

招标控制价

招 标 人： 深圳市光明科学城发展建设有限公司

法定代表人
或者其授权人：

工 程 名 称： 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

招标控制价(小写)： 330451256.41

(大写)： 叁亿叁仟零肆拾伍万壹仟贰佰伍拾陆元肆角壹分

造价咨询人：

法定代表人
或者其授权人：

编 制 人：

编 制 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页 共 1 页

详见《清单编制说明-深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程0311》

填表须知

工程名称： 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页 共 1 页

工程项目招标控制价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	单项工程名称	金额（元）
一	单项工程费合计	304951863.84
1	土石方及边坡工程	118901231.24
2	1#重型桥涵工程	107384658.59
3	2#重型桥涵工程	63330687.40
4	占补平衡工程	15335286.61
二	工程建设其他费合计	25499392.57
三	设备及工器具购置费合计	0.00
四	总报价	330451256.41

工程建设其他费计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程量	金额:(元)		备注
				单价	合价	
1	勘察设计费	元	0	0	0	
2	工程检测费	元	0	0	0	
3	基桩检测	元	0	0	0	
4	地基基础检测	元	0	0	0	
5	锚栓（植筋）抗拔、抗剪试验	元	0	0	0	
6	钢结构探伤检测	元	0	0	0	
7	钢网架构变形检测	元	0	0	0	
8	建筑幕墙及建筑外窗气密性、水密性、风压变形性能检测	元	0	0	0	
9	外墙饰面砖粘结强度检测	元	0	0	0	
10	建筑物沉降、变形检测	元	0	0	0	
11	室内环境质量检测	元	0	0	0	
12	智能建筑检测	元	0	0	0	
13	建筑节能检测	元	0	0	0	
13	其他检验费	元	0	0	0	
14	城市道路临时占用费	元	0	0	0	
15	城市道路挖掘修复费	元	0	0	0	
16	临时占用绿地费	元	0	0	0	
17	绿化补偿（赔偿）费	元	0	0	0	
18	工程保险费	元	1	304951.86	304951.86	(含税建安工程造价+设备及工器具购置费)×费率(房建30层以下0.6~1%，30~60层0.8~1.2%，60层及以上0.9~2.4%，详见《深建价[2010]53号》)
19	弃土场受纳处置费	元	536051.93	47	25194440.71	
20	其他费	元	0	0	0	
合计					25499392.57	

设备及工器具购置费计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期
工程桥涵及其附属工程

序号	设备名称	型号规格	计量单位	工程量	金额:(元)		备注
					单价	合价	
合计						0.00	

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：土石方及边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	单位工程名称	金额:(元)
1	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程	74265215.97
2	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程	20724456.73
3	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程	3911558.54
4	暂列金额	20000000
5	专业工程暂估价	0
6	优质优价奖励费	0
合计		118901231.24

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		标段内土石方工程					66985805.80	0	
1-1	010101002001	土石方开挖	(1)土壤类别、土质类别、石方类别、土石比例综合考虑，依据勘察及图纸计算的土石方工程量及比例详见编制说明附表，综合考虑淤泥、建筑基础、树兜，包含人工清槽 (2)综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、石方破碎方式，包括不限于多次破碎等，综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致的二次及多次倒运，清淤泥，翻晒，装车等 (3)综合考虑挖土方、石方及其可能包含杂质、杂物，垂直运输、装卸等与此作业有关的一切费用 (4)综合考虑招标人提供的地质资料、施工图等相关资料可能与实际不符及其他风险而引起的费用增加 (5)结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。按自然地坪测量标高至设计挖土深度；换填区域开挖底标高须收方确认	m3	673534.87	16.68	11234561.63	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页，共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2	010103001001	回填方	(1) 回填料铺料厚度: 满足设计要求 (2) 密实度要求: 满足设计要求 (3) 含开挖料场内装车、运输、二次破碎 (4) 填方需满足设计要求: 回填前应进行破碎处理, 回填料应级配良好, 石料的软化系数、回填料饱和单轴抗压强度、孔隙率、渗透系数、岩石块径大小、回填料振动压实铺料厚度、碾压遍数应满足招标文件及合同要求。具体碾压参数需经过碾压实验确定, 满足设计要求压实系数。 (5) 填方来源、运距: 综合考虑场地内开挖料、推平、二次倒运等一切费用。 (6) 回填检测的费用考虑在综合单价中 (7) 包含试验段工程量, 综合考虑试验段的增加费用 (8) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	308346.73	66.54	20517391.41	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
 标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010103002001	余方弃置	(1)投标人报价综合考虑外运土料经济价值。 (2)废弃料品种:土料、植物、杂草、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树兜等。 (3)废弃物弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范。 (4)结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=挖土石方总体积+西区标段预留中风化砂岩-回填土石方总体积-本标段自用土石方体积-供其他标段使用石方体积-绿化用土方体积-有经济价值石方外运体积。换填区域开挖底标高、其他标段土石方借用量、供其他标段使用石方、经济石方外运工程量须收方确认	m3	411710.56	85.4	35160081.82	0	
1-4	010103001002	预留种植土	(1)密实度要求:满足设计要求 (2)填方材料品种:标段内开挖土,满足种植要求 (3)填方粒径要求:满足设计要求 (4)填方来源、运距:综合考虑场地内开挖料、推平、装车、二次倒运等一切费用。 (5)满足种植条件的土转运至种植回填区域平台	m3	3740.92	19.72	73770.94	0	
合计							66985805.80	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程									
项目编码	010101002001	项目名称		土石方开挖		计量单位	m3	工程量	673534.87				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00053	903.44	0	0	4179.46	478.91	0.4788232	0	0	2.2151138	0.2538223
120001-58	挖一般松散土方 不装车	1000m3	0.00018	975.72	0	0	6801.27	670.51	0.1756296	0	0	1.2242286	0.1206918
120001-41	机械破碎石方 较软岩	1000m3	0.00021	20137.72	17	0	25838.97	6164.63	4.2289212	0.00357	0	5.4261837	1.2945723
120001-31	履带式挖掘机挖淤泥、流砂	1000m3	0.001	2208.91	0	0	8349.58	1045.69	2.20891	0	0	8.34958	1.04569
120002-115	机械翻晒厚度T (mm) T≤200	100m2	0.01	4.66	0	0	40.67	3.75	0.0466	0	0	0.4067	0.0375
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599
小计									7.708054	0.00357	0	19.5724761	3.0082664
清单项目综合单价									30.2923665				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费		元	3.662394	1.3838		5.07			
				技工人工费		元							
	材料			合金钎头(综合)		个	0.000103	33.54		0			
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.000047	1		0			
				水		m3	0.000047						
	主材												
	设备												
	机械			履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班	0.000345	1109.24		0.38			
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.001891	1658.73		3.14			
				履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105		台班	0.003716	1433.11		5.33			
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.000795	1021.98		0.81			
				履带式拖拉机 功率P (kW) P=90		台班	0.000133	1355.56		0.18			
项目编码	010103001001	项目名称		回填方		计量单位	m3	工程量	308346.73				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-41	机械破碎石方 较软岩	1000m3	0.00021	20137.72	17	0	25838.97	6164.63	4.2289212	0.00357	0	5.4261837	1.2945723
120001-142	机械回填土 松填	100m3	0.01	76.8	0	0	360.57	41.06	0.768	0	0	3.6057	0.4106
120001-153	道路路基填土压实 压实度K (%) K≥95	1000m3	0.001	787.17	0	0	9592.45	816.05	0.78717	0	0	9.59245	0.81605
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348
小计									7.2913912	0.04877	0	54.4521337	5.2560223
清单项目综合单价									67.0483172				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费		元	4.632746	1.3838		6.41			
				技工人工费		元	0.49993	1.3586		0.68			
	材料			合金钎头(综合)		个	0.0001	33.54		0			
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.000046	1		0			
				水		m3	0.012	3.77		0.05			
	主材												
	设备												
	机械			履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105		台班	0.003606	1433.11		5.17			
				履带式推土机 功率P (kW) P=90		台班	0.002	1259.72		2.52			
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8		台班	0.002	543.16		1.09			
				履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班	0.001615	1109.24		1.79			
				平地机 功率P (kW) P=120		台班	0.001549	1250.84		1.94			
				振动压路机 工作质量M(t) M=15		台班	0.004123	1324.2		5.46			
			洒水车 罐容量V (m3) V=6		台班	0.00057	708.42		0.4				
			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.00184	1021.98		1.88				
			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.0043	1658.73		7.13				
			洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21		0.43				
			新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01851	1425.36		26.38				
项目编码	010103002001	项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	411710.56				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79975.52	5361.44	0	0.04569	0	79.97552	5.36144
小计									0	0.04569	0	79.97552	5.36144
清单项目综合单价									85.3826500				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工												
	材料			水		m3	0.012	3.77		0.05			
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.00045	1		0			
	主材												
	设备												
	机械			新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班	0.048318	1646.26		79.54			
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21		0.43			
项目编码	010103001002	项目名称		预留种植土		计量单位	m3	工程量	3740.92				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177	0.0452	0	16.9229	1.4263
小计									1.3177	0.0452	0	16.9229	1.4263
清单项目综合单价									19.712100				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费		元	0.39718	1.3838		0.55			
				技工人工费		元	0.56536	1.3586		0.77			
	材料			水		m3	0.012	3.77		0.05			
	主材												
	设备												
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0	1021.98		0			
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0	1658.73		0			
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21		0.43			
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01157	1425.36		16.49			

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	3652102.61	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	47341.52	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	100000	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-土石方工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	2429762.38
1	增值税应纳税额	A5	3.02	2169430.7
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	260331.68
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	1050203.66
合计				3479966.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页, 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		边坡工程土石方					1136372.72	0	
1-1	010101003001	挖沟槽土石方	(1) 二次修坡、挖沟槽、基坑 (2) 土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑, 综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等, 包含人工清槽 (3) 挖土深度:详见施工图纸 (4) 计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	17403.64	25.74	447969.69	0	
1-2	010103001003	回填方	(1) 密实度要求:满足设计要求 (2) 填方粒径要求:满足设计要求 (3) 填方来源、运距:场内土, 土质需满足设计要求 (4) 综合考虑场内运输费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	5595.44	39.98	223705.69	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010103002002	余方弃置	(1)废弃料品种:各类土料、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑基础、树根等 (2)弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范 (3)综合考虑装车费用 (4)计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=沟槽开挖土石方工程量-沟槽回填工程量-有经济价值石方外运工程量。 (5)若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行。	m3	5270.47	88.17	464697.34	0	
2		格构梁					8822005.28	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1	010202007001	锚杆	(1) 地质情况:按设计现场踏勘, 结合地质勘察报告综合考虑 (2) 锚杆类型:全粘结性非预应力锚杆 (3) 钻孔深度:9500mm (4) 钻孔直径:成孔孔径110mm (5) 杆体材料品种、规格、数量:2根直径32mm的HRB400E、含定位支架 (6) 杆体长度:L=9000mm, 锚入梁内35d (7) 浆液种类、强度等级:灌浆材料采用P. 042. 5R的普通硅酸盐水泥, 浆体强度等级M30, 浆体应按配合比配置, 一次灌浆应选用灰砂比1:1~1:1. 2, 水灰比0. 38~0. 45的水泥砂浆, 或水灰比0. 45~0. 50的水泥净浆, 二次高压注浆应使用水灰比0. 45~0. 55的水泥净浆 (8) 综合考虑入岩深度及费用, 满足设计要求 (9) 综合考虑成孔泥浆固化、外运	m	1044	253. 21	264351. 24	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-2	010202007002	锚杆	(1) 地质情况: 按设计现场踏勘, 结合地质勘察报告综合考虑 (2) 锚杆类型: 全粘结性非预应力锚杆 (3) 钻孔深度: 10500mm (4) 钻孔直径: 成孔孔径110mm (5) 杆体材料品种、规格、数量: 2根直径32mm的HRB400E、含定位支架 (6) 杆体长度: L=10000mm, 锚入梁内35d (7) 浆液种类、强度等级: 灌浆材料采用P. 042. 5R的普通硅酸盐水泥, 浆体强度等级M30, 浆体应按配合比配置, 一次灌浆应选用灰砂比1:1~1:1. 2, 水灰比0. 38~0. 45的水泥砂浆, 或水灰比0. 45~0. 50的水泥净浆, 二次高压注浆应使用水灰比0. 45~0. 55的水泥净浆 (8) 综合考虑入岩深度及费用, 满足设计要求 (9) 综合考虑成孔泥	m	7360	251. 15	1848464	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
 标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3	010202007003	锚杆	(1) 地质情况:按设计现场踏勘,结合地质勘察报告综合考虑 (2) 锚杆类型:全粘结性非预应力锚杆 (3) 钻孔深度:12500mm (4) 钻孔直径:成孔孔径110mm (5) 杆体材料品种、规格、数量:2根直径32mm的HRB400E、含定位支架 (6) 杆体长度:L=12000mm,锚入梁内35d (7) 浆液种类、强度等级:灌浆材料采用P.042.5R的普通硅酸盐水泥,浆体强度等级M30,浆体应按配合比配置,一次灌浆应选用灰砂比1:1~1:1.2,水灰比0.38~0.45的水泥砂浆,或水灰比0.45~0.50的水泥净浆,二次高压注浆应使用水灰比0.45~0.55的水泥净浆 (8) 综合考虑入岩深度及费用,满足设计要求 (9) 综合考虑成孔泥	m	10092	254.63	2569725.96	0	
2-4	010501001001	垫层	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	715.35	577.85	413365	0	
2-5	010501002001	格构梁基础	(1) 格构梁 (2) 浇筑方式综合考虑 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 混凝土强度等级:C30 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	2117.85	741.18	1569708.06	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 6 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-6	010515001001	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径12 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	116.8	5554.62	648779.62	0	
2-7	010515001002	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径18 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	255.49	5385.04	1375823.87	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页, 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-8	010515001003	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径20 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	6.27	5470.91	34302.61	0	
2-9	010515001004	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径22 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	16.95	5467.65	92676.67	0	
2-10	010904004001	变形缝	(1) 嵌缝材料种类: 20厚PVC低发泡泡沫板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	76.47	22.96	1755.75	0	
2-11	010904004002	变形缝	(1) 嵌缝材料种类: 20×20单组份聚氨酯密封胶封堵 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	199.64	15.29	3052.5	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3		马道排水沟兼灌木池					1497931.05	0	
3-1	010501001002	垫层	(1)浇筑方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	266.64	549.12	146417.36	0	
3-2	010501002002	马道排水沟兼灌木池	(1)马道排水沟兼灌木池 (2)浇筑方式综合考虑 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)混凝土强度等级:C30 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	952.64	659.1	627885.02	0	
3-3	010515001005	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径14 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	14.628	5494.83	80378.37	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
 标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-4	010515001006	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径12 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	54.755	5554.62	304143.22	0	
3-5	010515001007	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径10 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	37.454	5911.25	221399.96	0	
3-6	010902004001	排水管	(1) 排水管品种、规格:Φ75PVC排水管 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	395.94	19.64	7776.26	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页, 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-7	050404002001	反滤包	(1)反滤包 (2)外包400g/m2土工布 (3)粗砾或碎石(利用现场开挖石料) (4)含石料选取、破碎装车、运输、卸货等 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	345.03	128.27	44257	0	
3-8	010904004003	变形缝	(1)嵌缝材料种类:20厚PVC低发泡泡沫板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1324.86	22.96	30418.79	0	
3-9	010904004004	变形缝	(1)嵌缝材料种类:20×20单组份聚氨酯密封胶封堵 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	2305.76	15.29	35255.07	0	
4		坡脚排水沟					2445786.50	0	
4-1	010501001003	垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	200.53	549.12	110115.03	0	
4-2	010501002003	护脚墙兼坡脚排水沟	(1)护脚墙兼坡脚排水沟 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)混凝土强度等级:C30 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1894.79	766.94	1453190.24	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 11 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-3	010515001008	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径12 (3) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	56.73	5554.62	315113.59	0	
4-4	010515001009	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径14 (3) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	65.54	5494.83	360131.16	0	
4-5	010512008001	沟盖板	(1) 玻璃钢盖板 (2) 单件体积:494*1660*38 (3) 护角:M15水泥砂浆找平 (4) 综合考虑盖板异形和开孔增加费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	套	1400	136.58	191212	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-6	010904004005	变形缝	(1)嵌缝材料种类:20厚PVC低发泡泡沫板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m2	282.11	22.96	6477.25	0	
4-7	010904004006	变形缝	(1)嵌缝材料种类:20×20单组份聚氨酯密封胶封堵 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m	624.41	15.29	9547.23	0	
5		坡顶排水沟					614420.97	0	
5-1	010501001004	垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	96.57	549.12	53028.52	0	
5-2	010507003001	坡顶排水沟	(1)浇筑方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C30 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	333.62	766.94	255866.52	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 13 页, 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
5-3	010515001010	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径12 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	25.221	5554.62	140093.07	0	
5-4	010515001011	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径14 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	24.066	5494.83	132238.58	0	
5-5	010904004007	变形缝	(1) 嵌缝材料种类:20厚PVC低发泡泡沫板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	730.93	22.96	16782.15	0	
5-6	010904004008	变形缝	(1) 嵌缝材料种类:20×20单组份聚氨酯密封胶封堵 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1073.39	15.29	16412.13	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 14 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6		急流槽兼踏步					423868.14	0	
6-1	010501001005	垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	54.01	549.12	29657.97	0	
6-2	040303024001	流水槽踏步	(1) 构件代号、名称: 素混凝土踏步 (2) 混凝土强度等级: C30 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	377.02	741.18	279439.68	0	
6-3	040504002001	沉砂池	(1) 构件代号、名称: 沉砂池 (2) 混凝土强度等级: C30 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	64.88	766.94	49759.07	0	
6-4	010515001012	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径12 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	5.34	5554.62	29661.67	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 15 页, 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-5	010515001013	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400E 直径14 (3) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	2.59	5494.83	14231.61	0	
6-6	010512008002	沟盖板	(1) 玻璃钢盖板 (2) 单件体积:494*1660*38 (3) 护角:M15水泥砂浆找平 (4) 综合考虑盖板异形增加费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	套	40	136.59	5463.6	0	
6-7	010606008001	钢爬梯	(1) 钢材品种、规格:Φ16钢筋冲压成型 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.046	9113.71	419.23	0	
6-8	010904004009	变形缝	(1) 嵌缝材料种类:20厚PVC低发泡泡沫板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	268.21	22.96	6158.1	0	
6-9	010904004010	变形缝	(1) 嵌缝材料种类:20×20单组份聚氨酯密封胶封堵 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	593.67	15.29	9077.21	0	
7		钢丝网围栏					281642.65	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 16 页，共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
7-1	010501003001	独立基础	(1)独立基础 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)混凝土强度等级:C25 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	51.57	554.12	28575.97	0	
7-2	010607004001	钢丝网围栏	(1)钢丝网围栏 (2)材料规格:护网高度:1.2m，立柱采用工字钢100*68*4.5，底部焊接200*200*5钢板；采用40*3钢管与50*3钢管并焊接Φ12钢筋连接钢丝网。具体做法图集详见《国家建筑标准设计图集 围墙大门》(15J001)第101页钢丝网围栏。 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m	1583.25	159.84	253066.68	0	
合计							15222027.31	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡					标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程							
项目编码	010101003001		项目名称		挖沟槽土石方		计量单位	m3	工程量	17403.64		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
120001-25	履带式挖掘机 挖沟槽土方	1000m3	0.00065	1752.98	0	0	6026.7	789.69	1.139437	0	0	
120001-44	机械破碎沟槽、基坑土方 软岩	1000m3	0.00036	24707.64	16.98	0	24678.15	7092.68	8.8947504	0.0061128	0	
小计									10.0341874	0.0061128	0	
清单项目综合单价												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	7.206594	1.3838	9.97				
				合金钎头(综合)	个	0.000179	33.54	0.01				
	材料			其他材料费(按百分比计算)	元	0.000075	1	0				
	主材											
	设备											
机械				履带式推土机 功率P(kW) P=75	台班	0.000128	1109.24	0.14				
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C<0.5	台班	0.003646	1021.98	3.73				
				履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105	台班	0.005166	1433.11	8.84				
项目编码	010103001003		项目名称		回填方		计量单位	m3	工程量	5595.44		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
120001-135	人工回填夯实 回填土	100m3	0.01	3156.93	5.84	0	131.45	703.94	31.5693	0.0584	0	
小计									31.5693	0.0584	0	
清单项目综合单价												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	22.81349	1.3838	31.57				
	材料			水	m3	0.0155	3.77	0.06				
	主材											
	设备											
	机械			电动夯实机 夯实能量E(Nm) 20≤E≤62	台班	0.0553	23.77	1.31				
项目编码	010103002002		项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	5270.47		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79975.52	5361.44	0	0.04569	0	
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	
小计									0.56917	0.04569	0	
清单项目综合单价												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	0.411308	1.3838	0.57				
	材料			水	m3	0.012	3.77	0.05				
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1	0				
	主材											
	设备											
机械				新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.26	79.54				
				洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43				
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.001176	1658.73	1.95				
项目编码	010202007001		项目名称		铺杆		计量单位	m	工程量	1044		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
120003-45换	铺杆(锚索)钻孔、灌浆土层(钻孔直径在100mm以上、150mm以内的;人工*1.3)	100m	0.0106	2584.1	845.36	0	1622.32	719.74	27.39146	8.960816	0	
120003-54换	钢筋锚杆制作、安装	t	0.015	2648.95	6335.17	0	278.32	918.44	39.73425	95.02755	0	
120003-46换	铺杆(锚索)钻孔、灌浆 入岩增加费 中风化(钻孔直径在100mm以上、150mm以内的;人工*1.3)	100m	0.0043	5102.42	197.12	0	4386.3	1426.82	21.940406	0.847616	0	
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.00001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.0056917	0	0	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.00001	0	45.69	0	79975.52	5361.44	0	0.0004569	0	
小计									89.0718077	104.8364389	0	
清单项目综合单价												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	6.884158	1.3838	9.53				
				技工人工费	元	56.600094	1.3586	76.9				
	材料			其他材料费(按百分比计算)	元	0.979069	1	0.98				
				钢筋 Φ10mm以外	t	0.014486	4167	60.36				
				螺栓带帽(锚杆专用)	kg	0	6.35	0				
				塑料软管	m	1.64574	17.45	28.72				
				金属周转材料摊销费	元	0.831888	1	0.83				
				湿拌砌筑砂浆 M10	m3	0.021196	416.62	8.83				
				水	m3	0.000114	3.77	0				
	主材											
	设备											
机械				锚杆钻机 单套管	台班	0.024705	1123.57	27.76				
				内燃单级离心清水泵 出口直径D(mm) D=50	台班	0.015509	229.28	3.56				
				液压注浆泵 压力P(MPa) P=5	台班	0.015509	278.16	4.31				
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.019173	42.83	0.82				
				对焊机 容量E(kVA) E=75	台班	0.01548	202.29	3.13				
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.000011	1658.73	0.02				
				新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.000459	1646.26	0.76				
				洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.000006	719.21	0				
项目编码	010202007002		项目名称		铺杆		计量单位	m	工程量	7360		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
120003-45换	铺杆(锚索)钻孔、灌浆土层(钻孔直径在100mm以上、150mm以内的;人工*1.3)	100m	0.0105	2584.1	845.36	0	1622.32	719.74	27.13305	8.87628	0	
120003-54换	钢筋锚杆制作、安装	t	0.015	2648.95	6335.17	0	278.32	918.44	39.73425	95.02755	0	

工程量清单综合单价分析表

120003-46换	锚杆（锚索）钻孔、灌浆 入岩增加费 中风化 （钻孔直径在100mm以上、150mm以内的：人工*1.3）	100m	0.0042	5102.42	197.12	0	4386.3	1426.82	21.430164	0.827904	0	18.42246	5.992644						
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.00001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.0056917	0	0	0.0195067	0.0025599						
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L（km） L≤5（实际运距：28km）	1000m3	0.00001	0	45.69	0	79975.52	5361.44	0	0.0004569	0	0.7997552	0.0536144						
小计									88.3031557	104.7321909	0	40.4508819	27.3826883						
清单项目综合单价														260.8689168					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
									人工										
									普工人工费										
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0.969079	1	0.97													
									钢筋 Φ10mm以外										
									螺栓带帽（锚杆专用）										
									塑料软管										
									金属周转材料摊销费										
									湿拌砌筑砂浆 M10										
									水										
	主材																		
	设备																		
	机械	锚杆钻孔机 单套管	台班	0.024584	1123.57	27.62													
									内燃单级离心清水泵 出口直径D（mm） D=50										
									液压注浆泵 压力P（MPa） P=5										
									钢筋切断机 直径D（mm） D=40										
									对焊机 容量E（kVA） E=75										
									履带式单斗挖掘机 液压斗容量C（m3） C=1.0										
									新型全密闭式智能泥头车 纯电动										
									洒水车 罐容量V（m3） V=4										
项目编码	010202007003			项目名称			锚杆			计量单位			m	工程量	10092				
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120003-45换	锚杆（锚索）钻孔、灌浆 土层（钻孔直径在100mm以上、150mm以内的：人工*1.3）	100m	0.0105	2584.1	845.36	0	1622.32	719.74	27.13305	8.87628	0	17.03436	7.55727						
120003-54换	钢筋锚杆制作、安装	t	0.014	2648.95	6797.14	0	278.32	941.54	37.0853	95.15996	0	3.89648	13.18156						
120003-46换	锚杆（锚索）钻孔、灌浆 入岩增加费 中风化（钻孔直径在100mm以上、150mm以内的：人工*1.3）	100m	0.0042	5102.42	197.12	0	4386.3	1426.82	21.430164	0.827904	0	18.42246	5.992644						
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.00001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.0056917	0	0	0.0195067	0.0025599						
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L（km） L≤5（实际运距：28km）	1000m3	0.00001	0	45.69	0	79975.52	5361.44	0	0.0004569	0	0.7997552	0.0536144						
小计									85.6542057	104.8646009	0	40.1725619	26.7876483						
清单项目综合单价																257.4790168			
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
									人工										
									普工人工费										
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0.969079	1	0.97													
									钢筋 Φ10mm以外										
									螺栓带帽（锚杆专用）										
									塑料软管										
									金属周转材料摊销费										
									湿拌砌筑砂浆 M10										
									水										
	主材																		
	设备																		
	机械	锚杆钻孔机 单套管	台班	0.024392	1123.57	27.41													
									钢筋切断机 直径D（mm） D=40										
									内燃单级离心清水泵 出口直径D（mm） D=50										
									液压注浆泵 压力P（MPa） P=5										
									对焊机 容量E（kVA） E=75										
									履带式单斗挖掘机 液压斗容量C（m3） C=1.0										
									新型全密闭式智能泥头车 纯电动										
									洒水车 罐容量V（m3） V=4										
项目编码	010501001001			项目名称			垫层			计量单位			m3	工程量	715.35				
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120003-19换	混凝土垫层 混凝土	10m3	0.1	552.44	4700.45	0	158.25	367.22	55.244	470.045	0	15.825	36.722						
小计									55.244	470.045	0	15.825	36.722						
清单项目综合单价																577.83600			
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
									人工										
									普工人工费										
	材料	水	m3	0.2	3.77	0.75													
									其他材料费(按百分比计算)										
									泵送预拌混凝土 C20、骨料最大粒径31.5mm										
	主材																		
	设备																		
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q（m3/h） Q=60	台班	0.008	1864.18	14.91													
混凝土振动器 插入式		台班	0.078	11.69	0.91														
项目编码	010501002001			项目名称			格构梁基础			计量单位			m3	工程量	2117.85				
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120003-20换	格构梁骨架护坡 混凝土	10m3	0.1	1370.15	5072.95	0	387.45	581.18	137.015	507.295	0	38.745	58.118						
小计									137.015	507.295	0	38.745	58.118						
清单项目综合单价																741.17300			
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
									人工										
									普工人工费										
	材料	水	m3	0.075	3.77	0.28													
									泵送预拌混凝土 C30、骨料最大粒径31.5mm										
									其他材料费(按百分比计算)										
	主材																		
	设备																		
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q（m3/h） Q=60	台班	0.02	1864.18	37.28													

工程量清单综合单价分析表

机械		混凝土振动器 插入式			台班		0.125		11.69		1.46				
项目编号	010515001001			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		116.8	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ（mm）Φ>10	t	1	990.7	3975.57	0	160.74	427.61	990.7	3975.57	0	160.74	427.61		
小计									990.7	3975.57	0	160.74	427.61		
清单项目综合单价									5554.620						
费用明细	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费		元	185.089		1.3838	256.13					
				技工人工费		元	540.685		1.3586	734.57					
	材料			其他材料费(按百分比计算)		元	39.36		1	39.36					
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12		t	1.025		3753	3846.83					
				镀锌铁丝(综合)		kg	2.32		5.25	12.18					
				低合金钢焊条 E43系列		kg	9.65		8	77.2					
	主材														
	设备														
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.047		1140.47	53.6					
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1		42.83	4.28					
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2		24.79	4.96					
				交流电焊机 容量E(kVA) E=30		台班	0.58		168.8	97.9					
项目编号	010515001002			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		255.49	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ（mm）Φ>10	t	1	990.7	3814.07	0	160.74	419.53	990.7	3814.07	0	160.74	419.53		
小计									990.7	3814.07	0	160.74	419.53		
清单项目综合单价									5385.0400						
费用明细	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费		元	185.089		1.3838	256.13					
				技工人工费		元	540.685		1.3586	734.57					
	材料			镀锌铁丝(综合)		kg	2.32		5.25	12.18					
				低合金钢焊条 E43系列		kg	9.65		8	77.2					
				其他材料费(按百分比计算)		元	37.76		1	37.76					
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	1.025		3597	3686.93					
	主材														
	设备														
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.047		1140.47	53.6					
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1		42.83	4.28					
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2		24.79	4.96					
				交流电焊机 容量E(kVA) E=30		台班	0.58		168.8	97.9					
项目编号	010515001003			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		6.27	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ（mm）Φ>10	t	1	990.7	3895.85	0	160.74	423.62	990.7	3895.85	0	160.74	423.62		
小计									990.7	3895.85	0	160.74	423.62		
清单项目综合单价									5470.9100						
费用明细	-			内容		单位</									

工程量清单综合单价分析表

		主材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

工程量清单综合单价分析表

项目编码	010515001007			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t	工程量	37.454									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120005-8换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	1306.72	4022.71	0	87.23	494.59	1306.72	4022.71	0	87.23	494.59								
小计									1306.72	4022.71	0	87.23	494.59								
清单项目综合单价										5911.25000											
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工	普工人工费		元	235.577	1.3838		325.99													
		技工人工费		元	721.867	1.3586		980.73													
	材料	镀锌铁丝(综合)		kg	9.09	5.25		47.72													
		其他材料费(按百分比计算)		元	39.83	1		39.83													
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ10		t	1.02	3858		3935.16													
	主材																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.047	1140.47		53.6													
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40		台班	0.468	45.39		21.24													
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.11	42.83		4.71													
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.31	24.79		7.68													
项目编码	010902004001			项目名称	排水管				计量单位	m	工程量	395.94									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
030801-240换	室外承插塑料排水管安装(粘接) 公称外径(mm以内) 90	10m	0.1	87.75	85	0	0	23.57	8.775	8.5	0	0	2.357								
小计									8.775	8.5	0	0	2.357								
清单项目综合单价										19.63200											
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工	普工人工费(安装)		元	1.2401	1.3838		1.72													
		技工人工费(安装)		元	4.2098	1.3586		5.72													
		高级技工人工费(安装)		元	0.977	1.3711		1.34													
	材料	锯条		根	0.105	0.77		0.08													
		粘合剂		kg	0.06	22.27		1.34													
		其他材料费		元	0.161	1		0.16													
		承插塑料排水管 dn75 白色UPVC		m	1.015	6.82		6.92													
	主材																				
	设备																				
	机械																				
项目编码	050404002001			项目名称	反滤包				计量单位	m3	工程量	345.03									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120001-139换	人工回填夯实 回填碎石	100m3	0.01	5203.83	0	0	115.28	1153.09	52.0383	0	0	1.1528	11.5309								
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348								
120002-116	铺土布 软土	100m2	0.0195	547.37	512.92	0	0	146.12	10.673715	10.00194	0	0	2.84934								
小计									64.219315	10.04714	0	36.9806	17.11504								
清单项目综合单价										128.362095											
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工	普工人工费		元	42.425219	1.3838		58.71													
		技工人工费		元	4.023264	1.3586		5.47													
	材料	碎石 20~40mm		m3	0	182		0													
		土工布		m2	2.165433	4.5		9.74													
		铁钉(综合)		kg	0.021165	5.5		0.12													
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.098641	1		0.1													
		水		m3	0.012	3.77		0.05													
	主材																				
	设备																				
	机械	电动夯实机 夯击能量E (Nm) 20≤E≤62		台班	0.0485	23.77		1.15													
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C (m3) C<0.5		台班	0.00184	1021.98		1.88													
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C (m3) C>1.0		台班	0.0043	1658.73		7.13													
		新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.01851	1425.36		26.38													
项目编码	010904004003			项目名称	变形缝				计量单位	m2	工程量	1324.86									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111								
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111								
清单项目综合单价										22.958500											
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工	普工人工费		元	2.65395	1.3838		3.67													
		技工人工费		元	2.37583	1.3586		3.23													
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5		0.06													
		20mm低发泡聚乙烯板		m2	1.05	13		13.65													
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371	1		0.14													
	主材																				
	设备																				
	机械																				

工程量清单综合单价分析表

机械																		
项目编码	010501001003			项目名称				垫层		计量单位	m3		工程量	200.53				
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040501-1换	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4623.53	0	10.96	344.63	51.212	462.353	0	1.096	34.463					
小计									51.212	462.353	0	1.096	34.463					
清单项目综合单价													549.12400					
费用明细	-	人工		内容	单位		数量		单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
				普工人工费	元		13.0141		1.3838		18.01							
				技工人工费	元		24.4391		1.3586		33.2							
	材料			水	m3		0.566		3.77		2.13							
				其他材料费(按百分比计算)	元		4.578		1		4.58							
				普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm	m3		1.01		451.13		455.64							
	主材																	
	设备																	
	机械			混凝土振动器 平板式	台班		0.077		14.23		1.1							
项目编码	010501002003			项目名称				护脚墙兼坡脚排水沟		计量单位	m3		工程量	1894.79				
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	4978.65	0	316.75	649.65	172.416	497.865	0	31.675	64.965					
小计									172.416	497.865	0	31.675	64.965					
清单项目综合单价													766.92100					
费用明细	-	人工		内容	单位		数量		单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
				普工人工费	元		43.9602		1.3838		60.83							
				技工人工费	元		82.1314		1.3586		111.58							
	材料			水	m3		0.9285		3.77		3.5							
				其他材料费(按百分比计算)	元		4.929		1		4.93							
				普通预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径31.5mm	m3		1.01		484.59		489.44							
	主材																	
	设备																	
	机械			混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75	台班		0.014		2102.93		29.44							
				混凝土振动器 插入式	台班		0.1911		11.69		2.23							
项目编码	010515001008			项目名称				现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	56.73				
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ (mm) Φ >10	t	1	990.7	3975.57	0	160.74	427.61	990.7	3975.57	0	160.74	427.61					
小计									990.7	3975.57	0	160.74	427.61					
清单项目综合单价													5554.6200					
费用明细	-	人工		内容	单位		数量		单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
				普工人工费	元		185.089		1.3838		256.13							
				技工人工费	元		540.685		1.3586		734.57							
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12	t		1.025		3753		3846.83							
				镀锌铁丝(综合)	kg		2.32		5.25		12.18							
				低合金钢焊条 E43系列	kg		9.65		8		77.2							
				其他材料费(按百分比计算)	元		39.36		1		39.36							
	主材																	
	设备																	
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班		0.047		1140.47		53.6							
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班		0.1		42.83		4.28							
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班		0.2		24.79		4.96							
				交流电焊机 容量E (kVA) E=30	台班		0.58		168.8		97.9							
项目编码	010515001009			项目名称				现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	65.54				
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ (mm) Φ >10	t	1	990.7	3918.63	0	160.74	424.76	990.7	3918.63	0	160.74	424.76					
小计									990.7	3918.63	0	160.74	424.76					
清单项目综合单价													5494.8300					
费用明细	-	人工		内容	单位		数量		单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
				普工人工费	元		185.089		1.3838		256.13							
				技工人工费	元		540.685		1.3586		734.57							
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t		1.025		3698		3790.45							
				镀锌铁丝(综合)	kg		2.32		5.25		12.18							
				低合金钢焊条 E43系列	kg		9.65		8		77.2							
				其他材料费(按百分比计算)	元		38.8		1		38.8							
	主材																	
	设备																	
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班		0.047		1140.47		53.6							
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班		0.1		42.83		4.28							
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班													

工程量清单综合单价分析表

	双合																					
	机械	灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200		台班		0		201.82		0												
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班		0		168.8		0												
项目编码	010904004005		项目名称		变形缝		计量单位		m2		工程量		282.11									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111									
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111									
清单项目综合单价									22.958500													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)								
		人工	普工人工费		元		2.65395		1.3838		3.67											
			技工人工费		元		2.37583		1.3586		3.23											
	材料	铁钉(综合)		kg		0.0109		5.5		0.06												
		20mm低发泡聚乙烯板		m2		1.05		13		13.65												
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.1371		1		0.14												
	主材																					
	设备																					
	机械																					
项目编码	010904004006		项目名称		变形缝		计量单位		m		工程量		624.41									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
040501-152换	变形缝 建筑沥青	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853									
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853									
清单项目综合单价									15.280200													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)								
		人工	普工人工费		元		1.65935		1.3838		2.3											
			技工人工费		元		3.1155		1.3586		4.23											
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶		kg		0.8608		7.5		6.46												
		液化石油气		kg		0.05401		8.8		0.48												
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.0347		1		0.03												
	主材																					
	设备																					
	机械																					
项目编码	010501001004		项目名称		垫层		计量单位		m3		工程量		96.57									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
040501-1换	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4623.53	0	10.96	344.63	51.212	462.353	0	1.096	34.463									
小计									51.212	462.353	0	1.096	34.463									
清单项目综合单价									549.12400													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)								
		人工	普工人工费		元		13.0141		1.3838		18.01											
			技工人工费		元		24.4391		1.3586		33.2											
	材料	水		m3		0.566		3.77		2.13												
		普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm		m3		1.01		451.13		455.64												
		其他材料费(按百分比计算)		元		4.578		1		4.58												
	主材																					
	设备																					
	机械	混凝土振动器 平板式		台班		0.077		14.23		1.1												
项目编码	010507003001		项目名称		坡顶排水沟		计量单位		m3		工程量		333.62									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
040401-54换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	4978.65	0	316.75	649.65	172.416	497.865	0	31.675	64.965									
小计									172.416	497.865	0	31.675	64.965									
清单项目综合单价									766.92100													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)														

工程量清单综合单价分析表

清单项目综合单价										5494.83000												
费用明细	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		普工人工费	元	185.089	1.3838		256.13															
		技工人工费	元	540.685	1.3586		734.57															
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	1.025	3698		3790.45															
		镀锌铁丝(综合)	kg	2.32	5.25		12.18															
		低合金钢焊条 E43系列	kg	9.65	8		77.2															
		其他材料费(按百分比计算)	元	38.8	1		38.8															
	主材																					
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.047	1140.47		53.6															
项目编码 010904004007 项目名称 变形缝 计量单位 m2 工程量 730.93																						
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111									
小计										6.9003	13.8471	0	2.2111									
清单项目综合单价										22.958500												
费用明细	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		普工人工费	元	2.65395	1.3838		3.67															
		技工人工费	元	2.37583	1.3586		3.23															
	材料	铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5		0.06															
		20mm低发泡聚乙烯板	m2	1.05	13		13.65															
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.1371	1		0.14															
	主材																					
	机械																					
项目编码 010904004008 项目名称 变形缝 计量单位 m 工程量 1073.39																						
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853									
小计										6.5289	6.966	0	1.7853									
清单项目综合单价										15.280200												
费用明细	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		普工人工费	元	1.65935	1.3838		2.3															
		技工人工费	元	3.1155	1.3586		4.23															
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶	kg	0.8608	7.5		6.46															
		液化石油气	kg	0.05401	8.8		0.48															
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.0347	1		0.03															
	主材																					
	机械																					
项目编码 010501001005 项目名称 垫层 计量单位 m3 工程量 54.01																						
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
040501-1换	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4623.53	0	10.96	344.63	51.212	462.353	0	1.096	34.463									
小计										51.212	462.353	0	34.463									
清单项目综合单价										549.12400												
费用明细	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		普工人工费	元	13.0141	1.3838		18.01															
		技工人工费	元	24.4391	1.3586		33.2															
	材料	水	m3	0.566	3.77		2.13															
		普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	451.13		455.64															
		其他材料费(按百分比计算)	元	4.578	1		4.58															
	主材																					
	机械	混凝土振动器 平板式	台班	0.077	14.23		1.1															
项目编码 040303024001 项目名称 流水槽踏步 计量单位 m3 工程量 377.02																						
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
120003-20换	格构梁骨架护坡 混凝土	10m3	0.1	1370.15	5072.95	0	387.45	581.18	137.015	507.295	0	38.745	58.118									
小计										137.015	507.295	0	58.118									
清单项目综合单价										741.17300												
费用明细	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		普工人工费	元	23.5145	1.3838		32.54															
		技工人工费	元	76.8998	1.3586		104.48															
	材料	水	m3	0.075	3.77		0.28															
		泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.015	494.57		501.99															
		其他材料费(按百分比计算)	元	5.023	1		5.02															
	主材																					
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=60	台班	0.02	1864.18		37.28															
项目编码 040504002001 项目名称 沉砂池 计量单位 m3 工程量 64.88																						
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
040401-544换	混凝土梁、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	4978.65	0	316.75	649.65	172.416	497.865	0	31.675	64.965									
小计										172.416	497.865	0	64.965									
清单项目综合单价										766.92100												
费用明细	人工	内容	单位	数量																		

工程量清单综合单价分析表

	双舍																		
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75		台班		0.014		2102.93		29.44									
		混凝土振动器 插入式		台班		0.1911		11.69		2.23									
项目编码	010515001012		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		5.34						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价										
				单价															
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ (mm) Φ >10	t	1	990.7	3975.57	0	160.74	427.61	990.7	3975.57	0	160.74	427.61						
小计									990.7	3975.57	0	160.74	427.61						
清单项目综合单价									5554.6200										
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)					
		人工	普工人工费	元		185.089		1.3838		256.13									
			技工人工费	元		540.685		1.3586		734.57									
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12		t		1.025		3753		3846.83									
		镀锌铁丝(综合)		kg		2.32		5.25		12.18									
		低合金钢焊条 E43系列		kg		9.65		8		77.2									
		其他材料费(按百分比计算)		元		39.36		1		39.36									
	主材																		
	设备																		
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.047		1140.47		53.6									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.1		42.83		4.28									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班		0.2		24.79		4.96									
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30		台班		0.58		168.8		97.9									
项目编码	010515001013		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		2.59						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价										
				单价															
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120005-9换	现浇混凝土钢筋制作、安装 直径Φ (mm) Φ >10	t	1	990.7	3918.63	0	160.74	424.76	990.7	3918.63	0	160.74	424.76						
小计									990.7	3918.63	0	160.74	424.76						
清单项目综合单价									5494.8300										
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)					
		人工	普工人工费	元		185.089		1.3838		256.13									
			技工人工费	元		540.685		1.3586		734.57									
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t		1.025		3698		3790.45									
		镀锌铁丝(综合)		kg		2.32		5.25		12.18									
		低合金钢焊条 E43系列		kg		9.65		8		77.2									
		其他材料费(按百分比计算)		元		38.8		1		38.8									
	主材																		
	设备																		
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.047		1140.47		53.6									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.1		42.83		4.28									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班		0.2		24.79		4.96									
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30		台班		0.58		168.8		97.9									
项目编码	010512008002		项目名称		沟盖板		计量单位		套		工程量		40						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价										
				单价															
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
050002-22换	明沟铸铁盖板安装 宽 60cm以内	10m	0.05	1464.69	894.13	0	0	367.09	73.2345	44.7065	0	0	18.3545						
050005-13换	砂浆找平层(厚20mm) 在混凝土上	100m2	0.0009	1057.39	968.2	0	0	281.14	0.951651	0.87138	0	0	0.253026						
小计									74.186151	45.57788	0	0	18.607526						
清单项目综合单价									138.371557										
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)					
		人工	普工人工费	元		12.933284		1.3579		17.56									
			技工人工费	元		41.784326		1.3326		55.68									
	材料	电焊条 结422 Φ3.2mm		kg		0		7.2		0									
		防锈漆 红色		kg		0		15.2		0									
		松节油		kg		0		23		0									
		玻璃钢板盖板 38mm		m2		0.82004		53.33		43.73									
		水		m3		0.000504		3.77		0									
		湿拌地面砂浆 M15		m3		0.001697		447.93		0.76									
		素水泥浆		m3		0.000084		562.97		0.05									
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.441239		1		0.44									
	主材																		
	设备																		
	机械	灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200		台班		0		201.82		0									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班		0		168.8		0									
项目编码	010606008001		项目名称		钢爬梯		计量单位		t		工程量		0.046						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价										
				单价															
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120003-94换	竖井钢爬梯制作、安装	t	1	2594.88	4257.45	0	1384.59	876.79	2594.88	4257.45	0	1384.59	876.79						
小计									2594.88	4257.45	0	1384.59	876.79						
清单项目综合单价									9113.71000										
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)					
		人工	普工人工费	元		316.939		1.3838		438.58									
			技工人工费	元		1587.151		1.3586		2156.3									
	材料	镀锌铁丝(综合)		kg		6.09		5.25		31.97									
		圆钢 (HPB235) Φ10mm以外		t		0.161		4600											

工程量清单综合单价分析表

		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10 轨道平车 装载质量M (t) M=10					台班 台班	0.08 0.28	550.74 38.63	44.06 10.82				
项目编码	010904004009		项目名称		变形缝		计量单位		m2		工程量		268.21	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111	
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111	
清单项目综合单价														
内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元) 暂估合价(元)		
费用明细	-	人工	普工人工费		元	2.65395		1.3838		3.67				
			技工人工费		元	2.37583		1.3586		3.23				
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109		5.5		0.06					
		20mm低发泡聚乙稀板		m2	1.05		13		13.65					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371		1		0.14					
	主材													
	设备													
机械														
项目编码	010904004010		项目名称		变形缝		计量单位		m		工程量		593.67	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853	
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853	
清单项目综合单价														
内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元) 暂估合价(元)		
费用明细	-	人工	普工人工费		元	1.65935		1.3838		2.3				
			技工人工费		元	3.1155		1.3586		4.23				
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶		kg	0.8608		7.5		6.46					
		液化石油气		kg	0.05401		8.8		0.48					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.0347		1		0.03					
	主材													
	设备													
机械														
项目编码	010501003001		项目名称		独立基础		计量单位		m3		工程量		51.57	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	4819.75	0	13.68	325.91	38.168	481.975	0	1.368	32.591	
小计									38.168	481.975	0	1.368	32.591	
清单项目综合单价														
内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元) 暂估合价(元)		
费用明细	-	人工	普工人工费		元	24.2651		1.3838		33.58				
			技工人工费		元	3.3786		1.3586		4.59				
	材料	水		m3	0.1656		3.77		0.62					
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01		471.86		476.58					
		其他材料费(按百分比计算)		元	4.772		1		4.77					
	主材													
	设备													
机械			混凝土振动器 插入式		台班	0.117		11.69		1.37				
项目编码	010607004001		项目名称		钢丝网围栏		计量单位		m		工程量		1583.25	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040801-69换	隔离栅 框架式网片安装 2m×1.2m	100m2	0.012	3673.79	7366.35	0	1034.98	1246.27	44.08548	88.3962	0	12.41976	14.95524	
小计									44.08548	88.3962	0	12.41976	14.95524	
清单项目综合单价														
内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元) 暂估合价(元)		
费用明细	-	人工	普工人工费		元	17.509716		1.3838		24.23				
			技工人工费		元	14.614209		1.3586		19.85				
	材料	热轧薄钢板 δ=1mm~4mm		kg	5.099919		3.8		19.38					
		镀锌膨胀螺栓 M10mm×95mm		套	2.000008		1.5		3					
		防松螺栓 M8mm×25mm		套	3.035952		0.88		2.67					
		钢管 φ60mm×3mm		m	0.61199		24		14.69					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.176397		1		0.18					
		钢丝网(综合)		m2	1.211981		40		48.48					
	主材													
	设备													
机械	载货汽车 装载质量M (t) M=4		台班	0.0216		574.99		12.42						

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	512432.77	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	2765631.04	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	521894.36	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价(元)
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					3799958.17
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	512432.77
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	438394.56
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	74038.21
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	2765631.04
1-8-1	010501001006	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	4639.9	50.36	233665.36
1-8-2	041102037001	排水沟模板	(1)构件类型:排水沟模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	10885.62	72.84	792908.56
1-8-3	041102006001	格构梁模板	(1)构件类型:格构梁模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	15882.45	98.79	1569027.24
1-8-4	041102002001	基础模板	(1)构件类型:独立基础模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	412.51	50.36	20774
1-8-5	041102006002	踏步模板	(1)构件类型:踏步模板 (2)结算工程量按模板接触面积计算 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1510.84	98.79	149255.88
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	521894.36
1-10-1	011701002001	双排脚手架	(1)钢管双排脚手架 高度8.00m以内 (2)脚手架上挂设安全网	m2	206.8	40.13	8298.88
1-10-2	011701002002	双排脚手架	(1)钢管双排脚手架 高度16.00m以内 (2)脚手架上挂设安全网	m2	10823.93	47.45	513595.48
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
		合计					3799958.17

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	678049.67
1	增值税应纳税额	A5	3.02	605401.49
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	72648.18
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	1024421.58
合计				1702471.25

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		固结灌浆					3604603.22	0	
1-1	010201016001	土壤加固	(1)地层情况:综合考虑 (2)孔径:灌浆孔直径不小于56mm (3)成孔深度、间距:孔深10m,间距1.5m,梅花形布置 (4)浆液种类及配比:浆液水灰比采用3、2、1、0.5四级,开灌装液水灰比选用3:1 (5)注浆方法:“自上而下分段阻塞、孔内循环灌装法”或“孔口封闭灌浆法” (6)水泥强度等级、用量:P.O.42.5级普通硅酸盐水泥,注浆量投标人根据勘察报告综合考虑,结算不做调整 (7)结算工程量:按土壤加固体积=灌浆范围面积*灌浆深度。以布点边线各加注浆扩散半径R,形成计算平面面积 (8)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	14113.56	255.4	3604603.22	0	
合计							3604603.22	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理							标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程										
项目编码		010201016001		项目名称		土壤加固		计量单位		m3		工程量		14113.56			
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价				
								人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120002-83换		注浆水泥		m3		0.4		62.53	319.86	0	85.63	35.5	25.012	127.944	0	34.252	14.2
120002-81		后退式注浆 钻孔 中风化岩层		10m		0.08		65.29	63.52	0	543.04	53.93	5.2232	5.0816	0	43.4432	4.3144
小计												30.2352	133.0256	0	77.6952	18.5144	
清单项目综合单价												259.47040					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		普工人工费		元	5.770168	1.3838	7.98										
	人工	技工人工费		元	16.004358	1.3586	21.74										
	材料	松杂枋板材		m3	0.003136	1941	6.09										
		水		m3	0.468304	3.77	1.77										
		其他材料费(按百分比计算)		元	1.242641	1	1.24										
		膨润土		t	0.007992	590	4.72										
		普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)		t	0.29988	389	116.65										
	主材																
	设备																
	机械	灰浆搅拌机 拌筒容量V(L) V=400		台班	0.056056	208.6	11.69										
双液注浆泵 压力P(MPa) P=2×5		台班	0.056056	390.19	21.87												
液压钻机 孔径Dt(mm) Dt=500		台班	0.024615	1044.9	25.72												
泥浆拌合机 罐容量C(m3) 100≤C≤150		台班	0.05994	201.99	12.11												
泥浆泵 出口直径D(mm) D=50		台班	0.024615	226.35	5.57												

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	103452.11	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					103452.11
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	103452.11
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_13+B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	89033.7
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	14418.41
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				103452.11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程-地基处理工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	127975.9
1	增值税应纳税额	A5	3.02	114264.2
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	13711.7
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	75527.31
合计				203503.21

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：1#重型桥涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	单位工程名称	金额:(元)
1	1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程	11152119.44
2	1#重型桥涵-桩基工程	23319196.33
3	1#重型桥涵-箱涵工程	50577053.49
4	1#重型桥涵-围堰工程	7375425.17
5	1#重型桥涵-施工导流隧洞	10601572.33
6	1#重型桥涵-边坡排水沟工程	4200021.51
7	1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋	159270.32
8	暂列金额	0
9	专业工程暂估价	0
10	优质优价奖励费	0
合计		107384658.59

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 1 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		翼墙构造					5407039.25	0	
1-1	040303001001	混凝土垫层	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	236.9	556.24	131773.26	0	
1-2	040303015001	混凝土挡墙墙身及扶壁	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C35 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	4427.73	635.08	2811962.77	0	
1-3	040103001001	排水棱体	(1) 滤水层要求: 500*500排水棱体 (2) 材料来源: 采用现场开挖石料 (3) 含石料选取、破碎装车、运输、卸货等 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	160.67	182.14	29264.43	0	
1-4	040501004001	塑料管	(1) 材质及规格: Φ 110PVC排水管 (2) 梅花布置 (间距1500) (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	753.93	20.6	15530.96	0	
1-5	040201021001	土工合成材料	(1) 排水棱体外包材质: 250g/m ² 复合土工布 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	176.51	12.06	2128.71	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 2 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6	010507007001	其他构件	(1) 部位: 封头板 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C35 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	12.4	601.16	7454.38	0	
1-7	010515001014	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: I 级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HPB300 直径10以内 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	3.743	6129.86	22944.07	0	
1-8	010515001015	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	12.706	5635.29	71601.99	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-9	010515001016	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	102.579	5583.96	572797.03	0	
1-10	010515001017	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	58.486	5485.23	320809.16	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-11	010515001018	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	99.277	5551.58	551144.21	0	
1-12	010515001019	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径22 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	45.256	5548.33	251095.22	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 5 页, 共 17 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-13	010515001020	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	36.065	5567.9	200806.31	0	
1-14	010515001021	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径28 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	70.11	5499.92	385599.39	0	
1-15	040309010001	止水构造	(1) 材料品种、规格: 20mm低发泡聚乙烯 板 (2) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m2	229.14	22.96	5261.05	0	
1-16	040306007001	止水构造	(1) 材质:PE-1型橡胶 止水带 (2) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m	117.33	99.39	11661.43	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 6 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-17	040306007002	止水构造	(1)材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	385.01	15.29	5886.8	0	
1-18	040309010002	止水构造	(1)材料品种、规格:铜片止水带 (2)铜片宽度和厚度综合考虑 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	118.4	78.7	9318.08	0	
2		进口段					1797760.40	0	
2-1	040305001001	垫层	(1)材料品种、规格及比例:粗料垫层 (2)考虑本项目开挖石料,含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1016.74	134.03	136273.66	0	
2-2	010202B03001	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:380g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	5083.71	12.06	61309.54	0	
2-3	040305001002	垫层	(1)材料品种、规格及比例:碎石垫层 (2)考虑本项目开挖石料,含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1021.02	134.03	136847.31	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-4	040305003001	浆砌块料	(1)材料品种、规格:灌砌块石,单个块石最小边长不小于20cm,长边不小于面层设计厚度,单重不小于40kg (2)考虑本项目现场开挖石料,综合考虑石料选取、破碎、装车、运输、卸货等,不计取材料购置费 (3)砂浆强度等级:C20细石砼灌砌 (4)块石最小缝隙不小于3cm,缝内采用C20混凝土砌筑 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1843.26	368.79	679775.86	0	
2-5	040303024002	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:素砼格梗 600X1000 (2)混凝土强度等级:C30 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	345.58	578.43	199893.84	0	
2-6	040501004002	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1864.4	20.6	38406.64	0	
2-7	040201022001	排水沟、截水沟	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C30 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	51.3	777.63	39892.42	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-8	040303017001	混凝土台阶	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	22.11	691.34	15285.53	0	
2-9	040306003001	上游护底混凝土	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	301.09	624.55	188045.76	0	
2-10	040309010003	防水层	(1)材料品种、规格:油毛毡一层 (2)工艺要求:浇筑后穿刺 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	475.57	39.94	18994.27	0	
2-11	040309010004	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	32.57	22.96	747.81	0	
2-12	040309010005	止水构造	(1)材料品种、规格:铜片止水带 (2)铜片宽度和厚度综合考虑 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	12.58	78.7	990.05	0	
2-13	010507007002	其他构件	(1)部位:埋石砼 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土强度等级:C20 (4)混凝土种类:商品混凝土 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	117.17	539.02	63156.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页, 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-14	010515001022	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	5.628	5635.29	31715.41	0	
2-15	010515001023	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	9.12	5575.5	50848.56	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-16	010515001024	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	23.711	5537.17	131291.84	0	
2-17	010515001025	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	0.025	5696.47	142.41	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 11 页, 共 17 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-18	010515001026	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	0.744	5567.9	4142.52	0	
3		出口段					1614809.55	0	
3-1	040305001003	垫层	(1) 材料品种、规格 及比例:粗料垫层 (2) 考虑本项目开挖 石料, 含石料选取、 破碎、装车、运输、 卸货等 (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m3	984.07	134.03	131894.9	0	
3-2	010202B003002	土工织布	(1) 材料品种:土工布 (2) 规格:380g/m² (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m2	5607.65	12.06	67628.26	0	
3-3	040305001004	垫层	(1) 材料品种、规格 及比例:碎石垫层 (2) 考虑本项目现场 开挖石料, 含石料选 取、破碎、装车、运 输、卸货等 (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m3	969.25	134.03	129908.58	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 12 页, 共 17 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-4	040305003002	浆砌块料	(1)材料品种、规格:灌砌块石,单个块石最小边长不小于20cm,长边不小于面层设计厚度,单重不小于40kg (2)砂浆强度等级:C20细石砼灌砌 (3)块石最小缝隙不小于3cm,缝内采用C20混凝土砌筑 (4)考虑本项目开挖石料,综合考虑石料选取、破碎、装车、运输、卸货等,不计取材料购置费 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1744.18	368.79	643236.14	0	
3-5	040303024003	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:素砼格梗 600X1000 (2)混凝土强度等级:C30 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	196.13	578.43	113447.48	0	
3-6	040501004003	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1746.4	20.6	35975.84	0	
3-7	040201022002	排水沟、截水沟	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C30 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	39.52	777.63	30731.94	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程 第 13 页, 共 17 页
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-8	040306003002	下游护底混凝土	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	351.67	624.55	219635.5	0	
3-9	040309010006	防水层	(1)材料品种、规格:油毛毡一层 (2)工艺要求:浇筑后穿刺 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	559.92	39.94	22363.2	0	
3-10	040309010007	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	44.48	22.96	1021.26	0	
3-11	040309010008	止水构造	(1)材料品种、规格:铜片止水带 (2)铜片宽度和厚度综合考虑 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	12.56	78.7	988.47	0	
3-12	010507007003	其他构件	(1)部位:埋石砼 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土强度等级:C20 (4)混凝土种类:商品混凝土 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	117.17	539.02	63156.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 14 页, 共 17 页

标段:

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-13	010515001027	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 3. 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	27.964	5536.44	154821.01	0	
4		栏杆					365538.13	0	
4-1	040309001001	金属栏杆	(1) 栏杆高度:750mm (2) 材质类型:Q235钢材 (3) 表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5) 包含立柱、防阻块, 波形板及所有相关配件 (4) 其它未尽事宜, 按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007) 中相关规定实行	m	74.4	251.42	18705.65	0	
4-2	060212010001	预埋件安装	(1) 防撞栏杆埋件 (2) 材质类型:Q235钢材 (3) 表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5) 定位板、预埋地脚螺栓、加劲法兰盘等 (4) 其它未尽事宜, 按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007) 中相关规定实行	t	0.408	8495	3465.96	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 15 页，共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-3	040305001005	垫层	(1)材料品种、规格及比例:碎石垫层(回填前应进行破碎处理) (2)开挖石渣料夯实回填 (3)综合考虑石料选取、破碎 装车、运输、卸货等 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	2.23	134.03	298.89	0	
4-4	040303024004	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:C35钢筋砼底座600X800 (2)混凝土强度等级:C35 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	17.86	921.56	16459.06	0	
4-5	010515001028	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别: I 级钢 2. 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HPB300 直径10以内 3. 钢筋重量不计算搭接长度，实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑，不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑，结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	t	1.066	6129.86	6534.43	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程 第 16 页, 共 17 页
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-6	010515001029	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 3. 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.386	5465.72	13041.21	0	
4-7	040309003001	仿木栏杆	(1) 栏杆高度:1240mm (2) 材质类型:预制 C25砼 (3) 表面处理:外喷仿木漆, 为仿木栏杆, 栏杆表面仿木纹处理 (4) 立柱四周后期浇筑C40细石砼 (5) 包含立柱钢筋及插筋等所有钢筋 (6) 具体做法及大样详见施工图纸	m	254.27	305.82	77760.85	0	
4-8	060212010002	预埋件安装	(1) 仿木栏杆埋件 (2) 材质类型:Q235钢材 (3) 表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5) 定位板、预埋地脚螺栓、加劲法兰盘等 (4) 其它未尽事宜, 按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007) 中相关规定实行	t	0.314	8495	2667.43	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程 第 17 页, 共 17 页
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-9	010515001030	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 3. 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	37.848	5696.47	215600	0	
4-10	010515001031	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 3. 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.33	5536.37	7363.37	0	
4-11	040309001002	金属栏杆	(1) 构件代号、名称:铁链 (2) 材质:合金链条 (3) 包含Φ42钢管立柱、埋件M2等 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	29.1	125.13	3641.28	0	
合计							9185147.33	0	

工程量清单综合单价分析表

第 1 页, 共 13 页

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程																	
项目编码	040303001001			项目名称	混凝土垫层				计量单位	m3		工程量	236.9								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801								
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801								
清单项目综合单价									556.2360												
费用明细	-	内容			单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		人工	普工人工费			元		13.0141		1.3838		18.01									
			技工人工费			元		24.4391		1.3586		33.2									
	材料	水			m3		0.566		3.77		2.13										
		泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01		457.77		462.35										
		其他材料费(按百分比计算)			元		4.645		1		4.65										
	主材																				
	设备																				
	机械	混凝土振动器 平板式			台班		0.077		14.23		1.1										
项目编码	040303015001			项目名称	混凝土挡墙墙身及扶壁				计量单位	m3		工程量	4427.73								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040202-23换	挡墙 混凝土	10m3	0.1	654.34	5266.27	0	21.39	408.77	65.434	526.627	0	2.139	40.877								
小计									65.434	526.627	0	2.139	40.877								
清单项目综合单价									635.07700												
费用明细	-	内容			单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		人工	普工人工费			元		30.968		1.3838		42.85									
			技工人工费			元		16.62		1.3586		22.58									
	材料	水			m3		0.126		3.77		0.48										
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01		515.78		520.94										
		其他材料费(按百分比计算)			元		5.214		1		5.21										
	主材																				
	设备																				
	机械	混凝土振动器 插入式			台班		0.183		11.69		2.14										
项目编码	040103001001			项目名称	排水沟体				计量单位	m3		工程量	160.67								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040501-85换	滤料铺设 碎石	10m3	0.1	910.15	15.19	0	275.31	219.53	91.015	1.519	0	27.531	21.953								
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348								
小计									92.5223	1.5642	0	63.3588	24.6878								
清单项目综合单价									182.133100												
费用明细	-	内容			单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		人工	普工人工费			元		23.73214		1.3838		32.84									
			技工人工费			元		43.92943		1.3586		59.68									
	材料	水			m3		0.409		3.77		1.54										
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.022		1		0.02										
		碎石 20mm~40mm			m3		1.02		0		0										
	主材																				
	设备																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5			台班		0.0428		643.25		27.53										
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5			台班		0.00184		1021.98		1.88										
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班		0.0043		1658.73		7.13										
		新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF			台班		0.01851		1425.36		26.38										
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班		0.0006		719.21		0.43										
项目编码	040501004001			项目名称	塑料管				计量单位	m		工程量	753.93								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	110.28	67.99	0	0	27.68	11.028	6.799	0	0	2.768								
小计									11.028	6.799	0	0	2.768								
清单项目综合单价									20.59500												
费用明细	-	内容			单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		人工	普工人工费			元		1.9914		1.3838		2.76									
			技工人工费			元		4.9723		1.3586		6.76									
		材料	高级技工人工费			元		1.1066		1.3711		1.52									
	材料	其他材料费(按百分比计算)			元		0.067		1		0.07										
		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2			m		1.02		6.6		6.73										

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	普工人工费		元	24.2651	1.3838	33.58						
		技工人工费		元	3.3786	1.3586	4.59						
	材料	水		m3	0.1656	3.77	0.62						
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	515.78	520.94						
		其他材料费(按百分比计算)		元	5.216	1	5.22						
	主材												
	设备												
	机械	混凝土振动器 插入式		台班	0.117	11.69	1.37						
项目编码	010515001014			项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	3.743			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-1	光圆钢筋 制作 直径Φ(mm) Φ≤10	t	1	486.9	3951.85	0	24.82	306.42	486.9	3951.85	0	24.82	306.42
040205-2	光圆钢筋 安装 直径Φ(mm) Φ≤10	t	1	1019.01	47.27	0	62.73	230.86	1019.01	47.27	0	62.73	230.86
小计									1505.91	3999.12	0	87.55	537.28
									6129.86000				
清单项目综合单价													
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	184.113	1.3838		254.78					
		技工人工费		元	920.894	1.3586		1251.13					
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	9.09	5.2		47.27					
		热轧光圆钢筋 HRB300 Φ8~Φ10盘卷		t	1.02	3836		3912.72					
		其他材料费(按百分比计算)		元	39.13	1		39.13					
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73					
		钢筋调直机 直径D(mm) D=14		台班	0.3	41.44		12.43					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.11	42.83		4.71					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.31	24.79		7.68					
项目编码	010515001015			项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	12.706			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3885.71	0	9.24	267.02	327.63	3885.71	0	9.24	267.02
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
小计									1057.49	3980.95	0	154.68	442.17
									5635.29000				
清单项目综合单价													
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42					
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12		t	1.025	3753		3846.83					
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2		12.06					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18					
		水		m3	0.11	3.77		0.41					
		其他材料费(按百分比计算)		元	38.47	1		38.47					
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96					
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=30		台班	0.49	168.8		82.71					
项目编码	010515001016			项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	102.579			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.336	407.28	3806.19	0	19.96	281.29	136.84608	1278.87984	0	6.70656	94.51344
040205-16	箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.336	893.4	6.01	0	62.73	201.14	300.1824	2.01936	0	21.07728	67.58304
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.665	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	217.87395	2521.3475	0	6.1446	174.43615
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.665	729.86	95.24	0	145.44	175.15	485.3569	63.3346	0	96.7176	116.47475
小计									1140.25933	3865.5813	0	130.64604	453.00738
									5589.49405				
清单项目综合单价													
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	126.136571	1.3838		174.55					
		技工人工费		元	710.018648	1.3586		964.63					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16		t	0.680695	3662		2492.71					
		镀锌钢丝(综合)		kg	3.092586	5.2		16.08					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	6.408498	8.62		55.24					
		水		m3	0.07305	3.77		0.28					
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.590386	1		37.59					
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16		t	0.344305	3659		1259.81					
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.096641	42.83		4.14					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.351158	24.79		8.71					
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=30		台班	0.325406	168.8		54.93					
项目编码	010515001017			项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	58.486			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.135	407.28	3742	0	19.96	278.08	54.9828	505.17	0	2.6946	37.5408
040205-16	箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.135	893.4	6.01	0	62.73	201.14	120.609	0.81135	0	8.46855	27.1539
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.866	327.63	3724.21	0	9.24	258.95	283.72768	3225.16586	0	8.00184	224.2507
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.866	729.86	95.24	0	145.44	175.15	632.05876	82.47784	0	125.95104	151.6799
小计									1091.37814	3813.62505	0	145.11603	440.6253
									5490.74452				
清单项目综合单价													
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	115.688549	1.3838		160.09					
		技工人工费		元	684.624517	1.3586		930.13					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	0.887039	3597		3190.68					
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.629572	5.2		13.67					
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	0.137961	3597		496.25					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	8.351146	8.62		71.99					
		水		m3	0.095194	3.77		0.36					
	主材												
	设备												
	机械												

工程量清单综合单价分析表

费用明细		其他材料费(按百分比计算)					36.894227	1	36.89				
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73							
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.098654	42.83	4.23							
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.260568	24.79	6.46								
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.424048	168.8	71.58								
项目编码	010515001018		项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	99.277			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
小计									1057.49	3901.23	0	154.68	438.18
清单项目综合单价												5551.58000	
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	108.703	1.3838	150.42					
				技工人工费	元	667.646	1.3586	907.06					
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20	t	1.025	3676	3767.9					
				镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2	12.06					
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62	83.18					
				水	m3	0.11	3.77	0.41					
				其他材料费(按百分比计算)	元	37.68	1	37.68					
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73					
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28					
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79	4.96					
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8	82.71					
项目编码	010515001019		项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	45.256			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3802.89	0	9.24	262.88	327.63	3802.89	0	9.24	262.88
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
小计									1057.49	3898.13	0	154.68	438.03
清单项目综合单价												5548.33000	
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	108.703	1.3838	150.42					
				技工人工费	元	667.646	1.3586	907.06					
	材料			镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2	12.06					
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62	83.18					
				水	m3	0.11	3.77	0.41					
				其他材料费(按百分比计算)	元	37.65	1	37.65					
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ22	t	1.025	3673	3764.83					
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73					
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28					
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79	4.96					
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8	82.71					

工程量清单综合单价分析表

					交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.51	168.8	86.09							
项目编码	040309010001		项目名称		止水构造		计量单位	m2		工程量	229.14						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价									
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润		
				690.03	1384.71	0	0	221.11		6.9003	13.8471	0	0	2.2111			
				小 计				6.9003	13.8471	0	0	2.2111					
清单项目综合单价										22.958500							
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费	元	2.65395	1.3838	3.67									
				技工人工费	元	2.37583	1.3586	3.23									
	材料			铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06									
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.1371	1	0.14									
				20mm低发泡聚乙烯板	m2	1.05	13	13.65									
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040309007001		项目名称		止水构造		计量单位	m		工程量	117.33						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价									
040204-35换	橡胶止水带	100m	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润		
				1339.42	7910.37	0	0	690.33		13.3942	79.1037	0	0	6.9033			
				小 计				13.3942	79.1037	0	0	6.9033					
清单项目综合单价										99.401200							
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费	元	1.7889	1.3838	2.48									
				技工人工费	元	4.61266	1.3586	6.27									
				高级技工人工费	元	3.39282	1.3711	4.65									
	材料			环氧树脂	kg	0.0304	27.9	0.85									
				丙酮	kg	0.0304	8.8	0.27									
				甲苯	kg	0.024	6.2	0.15									
				乙二胺	kg	0.0024	24.8	0.06									
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.7832	1	0.78									
				PE-1型橡胶止水带	m	1.05	73.33	77									
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040309007002		项目名称		止水构造		计量单位	m		工程量	385.01						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价									
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润		
				652.89	696.6	0	0	178.53		6.5289	6.966	0	0	1.7853			
				小 计				6.5289	6.966	0	0	1.7853					
清单项目综合单价										15.280200							
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费	元	1.65935	1.3838	2.3									
				技工人工费	元	3.1155	1.3586	4.23									
	材料			单组份聚氨酯建筑密封胶	kg	0.8608	7.5	6.46									
				液化石油气	kg	0.05401	8.8	0.48									
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.0347	1	0.03									
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040309010002		项目名称		止水构造		计量单位	m		工程量	118.4						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价									
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润		
				2275.62	4725.4	0	122.65	745.36		22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536			
				小 计				22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536					
清单项目综合单价										78.69030							
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费	元	2.68327	1.3838	3.71									
				技工人工费	元	7.83848	1.3586	10.65									
				高级技工人工费	元	6.12186	1.3711	8.39									
	材料			电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	0.2072	8.62	1.79									
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.4679	1	0.47									
				紫铜片 δ=1.2mm	m	1	45	45									
	主材																
	设备																
	机械			交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32	台班	0.007	175.21	1.23									
项目编码	040305001001		项目名称		垫层		计量单位	m3		工程量	1016.74						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价									
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润		
				789.67	0	0	0	169.41		76.967	0	0	0	16.941			
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48		1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348			
				小 计				78.4743	0.0452	0	35.8278	19.6758					
清单项目综合单价										134.023100							
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费	元	49.53124	1.3838	68.54									
				技工人工费	元	7.31163	1.3586	9.93									
	材料			水	m3	0.012	3.77	0.05									
				碎石 20mm~40mm	m3	0	182	0									
				其他材料费(按百分比计算)	元	0	1	0									
	主材																
	设备																
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88									
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C													

工程量清单综合单价分析表

小计										5.4737	5.1292	0	0	1.4612	
清单项目综合单价										12.064100					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	2.17405	1.3838	3.01							
				技工人工费	元	1.81452	1.3586	2.47							
	材料			其他材料费(按百分比计算)	元	0.0508	1	0.05							
				土工织物布380g/m2	m2	1.1152	4.5	5.02							
				铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06							
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040305001002			项目名称	垫层		计量单位	m3		工程量	1021.02				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	769.67	0	0	0	169.41		76.967	0	0	0		16.941
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48		1.5073	0.0452	0	35.8278		2.7348
小计										78.4743	0.0452	0	35.8278		19.6758
清单项目综合单价										134.023100					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	49.53124	1.3838	68.54							
				技工人工费	元	7.31163	1.3586	9.93							
	材料			水	m3	0.012	3.77	0.05							
				碎石 20mm~40mm	m3	0	182	0							
				其他材料费(按百分比计算)	元	0	1	0							
	主材														
	设备														
	机械														
				洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43							
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88							
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73	7.13							
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36	26.38							
	项目编码	040305003001			项目名称	浆砌块料			计量单位	m3		工程量	1843.26		
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润
120003-5换	护坡 干砌块(灌浆)	10m3	0.1	1899.49	923.03	0	0	464.23		189.949	92.303	0	0		46.423
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48		1.5073	0.0452	0	35.8278		2.7348
小计										191.4563	92.3482	0	35.8278		49.1578
清单项目综合单价										368.790100					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	48.85654	1.3838	67.61							
				技工人工费	元	91.15873	1.3586	123.85							
	材料			水	m3	0.102	3.77	0.38							
				湿拌砌筑砂浆 M10	m3	0.015	416.62	6.25							
				普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	0.19	451.13	85.71							
				块石	m3	1.15	0	0							
	主材														
	设备														
	机械														
				洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43							
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88							
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73	7.13							
			新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36	26.38								
项目编码	040303024002			项目名称	混凝土其他构件			计量单位	m3		工程量	345.58			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	5051.41	0	13.68	337.49		38.168	505.141	0	1.368		33.749
小计										38.168	505.141	0	1.368		33.749
清单项目综合单价										578.42600					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	24.2651	1.3838	33.58							
				技工人工费	元	3.3786	1.3586	4.59							
	材料			水	m3	0.1656	3.77	0.62							
				泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	494.57	499.52							
				其他材料费(按百分比计算)	元	5.001	1	5							
	主材														
	设备														
	机械														
				混凝土振捣器 插入式	台班	0.117	11.69	1.37							
项目编码	040501004002			项目名称	塑料管			计量单位	m		工程量	1864.4			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	110.28	67.99	0	0	27.68		11.028	6.799	0	0		2.768
小计										11.028	6.799	0	0		2.768
清单项目综合单价										20.5950					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	1.9914	1.3838	2.76							
				技工人工费	元	4.9723	1.3586	6.76							
				高级技工人工费	元	1.1066	1.3711	1.52							
	材料			其他材料费(按百分比计算)	元	0.067	1	0.07							
				硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2	m	1.02	6.6	6.73							
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	040201022001			项目名称	排水沟、截水沟			计量单位	m3		工程量	51.3			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润
040401-544换	混凝土渠、沟 内 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74		172.416	508.046	0	31.675		65.474
小计										172.416	508.046	0	31.675		65.474
清单项目综合单价										777.6110					
	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
				普工人工费	元	43.9602	1.3838	60.83							

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工			技工人工费				元	82.1314	1.3586	111.58			
	材料	水				m3	0.9285	3.77	3.5					
		泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	494.57	499.52					
		其他材料费(按百分比计算)				元	5.03	1	5.03					
	主材													
	设备													
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75				台班	0.014	2102.93	29.44					
混凝土振动器 插入式				台班	0.1911	11.69	2.23							
项目编码	040303017001			项目名称		混凝土台阶			计量单位	m3		工程量	22.11	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
010002-66	非泵送现浇混凝土 台阶	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
小计				1630.09	4663.86	0	25.72	593.7	163.009	466.386	0	2.572	59.37	
清单项目综合单价									163.009	466.386	0	2.572	59.37	
691.33700														
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费			元	10.284		1.3838	14.23					
		技工人工费			元	109.508		1.3586	148.78					
	材料	水			m3	1.022		3.77	3.85					
		普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5			m3	1.01		451.13	455.64					
		其他材料费(按百分比计算)			元	6.892		1	6.89					
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 插入式			台班	0.22		11.69	2.57					
	项目编码	040306003001			项目名称		上游护底混凝土			计量单位	m3		工程量	301.09
	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
040202-20	现浇箱涵 底板混凝土	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
小计				570.01	5265.8	0	19.56	390.06	57.001	526.58	0	1.956	39.006	
清单项目综合单价									57.001	526.58	0	1.956	39.006	
624.54300														
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费			元	26.9743		1.3838	37.33					
		技工人工费			元	14.4812		1.3586	19.67					
	材料	水			m3	0.1134		3.77	0.43					
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01		515.78	520.94					
		其他材料费(按百分比计算)			元	5.214		1	5.21					
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 插入式			台班	0.104		11.69	1.22					
		混凝土振动器 平板式			台班	0.052		14.23	0.74					
	项目编码	040309010003			项目名称		防水层			计量单位	m2		工程量	475.57
	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
040401-894+040401-895*(-1)	油毡防水层 平面 二毡三油(实际值:1毡)	100m2	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
小计				820.64	2849.94	0	0	323.12	8.2064	28.4994	0	0	3.2312	
清单项目综合单价									8.2064	28.4994	0	0	3.2312	
39.937000														
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费			元	2.36998		1.3838	3.28					
		技工人工费			元	3.62637		1.3586	4.93					
	材料	石油沥青 进口AH-70#			kg	3.81006		4.48	17.07					
		石油沥青油毡 350#			m2	1.57144		2.82	4.43					
		冷底子油			kg	0.48		5.79	2.78					
		液化石油气			kg	0.46339		8.8	4.08					
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.1418		1	0.14					
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	040309010004			项目名称		止水构造			计量单位	m2		工程量	32.57	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
小计				690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111	
清单项目综合单价									6.9003	13.8471	0	0	2.2111	
22.958500														
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费			元	2.65395		1.3838	3.67					
		技工人工费			元	2.37583		1.3586	3.23					
	材料	铁钉(综合)			kg	0.0109		5.5	0.06					
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.1371		1	0.14					
		20mm低发泡聚乙烯板			m2	1.05		13	13.65					
	主材													
	设备													
	机械													
	项目编码	040309010005			项目名称		止水构造			计量单位	m		工程量	12.58
	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
小计				2275.62	4725.4	0	122.65	745.36	22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536	
清单项目综合单价									22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536	
78.690300														
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费			元	2.68327		1.3838	3.71					
		技工人工费			元	7.83848		1.3586	10.65					
		高级技工人工费			元	6.12186		1.3711	8.39					
	材料	电焊条 E4303 φ3.2mm			kg	0.2072		8.62	1.79					
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.4679		1	0.47					
		紫铜片 δ=1.2mm			m	1		45	45					
	主材													
	设备													
	机械	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32			台班	0.007		175.21	1.23					

工程量清单综合单价分析表

机混																				
项目编码	010507007002			项目名称		其他构件			计量单位	m3		工程量	117.17							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040202-3	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	4676.02	0	13.68	318.72	38.168	467.602	0	1.368	31.872							
小计									38.168	467.602	0	1.368	31.872							
清单项目综合单价													539.01000							
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细	人工			普工人工费	元	24.2651	1.3838		33.58											
				技工人工费	元	3.3786	1.3586		4.59											
				水	m3	0.1656	3.77		0.62											
	材料			泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	457.77		462.35											
				其他材料费(按百分比计算)	元	4.63	1		4.63											
	主材																			
	设备																			
	机械			混凝土振动器 插入式	台班	0.117	11.69		1.37											
项目编码	010515001022			项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	5.628							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3885.71	0	9.24	267.02	327.63	3885.71	0	9.24	267.02							
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15							
小计									1057.49	3980.95	0	154.68	442.17							
清单项目综合单价													5635.29000							
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细	人工			普工人工费	元	108.703	1.3838		150.42											
				技工人工费	元	667.646	1.3586		907.06											
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12	t	1.025	3753		3846.83											
				镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2		12.06											
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62		83.18											
				水	m3	0.11	3.77		0.41											
				其他材料费(按百分比计算)	元	38.47	1		38.47											
	主材																			
	设备																			
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47		62.73											
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83		4.28											
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79		4.96											
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8		82.71											
项目编码	010515001023			项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	9.12							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	327.63	3828.77	0	9.24	264.17							
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15							
小计									1057.49	3924.01	0	154.68	439.32							
清单项目综合单价													5575.5000							
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细	人工			普工人工费	元	108.703	1.3838		150.42											
				技工人工费	元	667.646	1.3586		907.06											
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	1.025	3698		3790.45											
				镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2		12.06											
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62		83.18											
				水	m3	0.11	3.77		0.41											
				其他材料费(按百分比计算)	元	37.91	1		37.91											
	主材																			
	设备																			
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47		62.73											
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83		4.28											
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79		4.96											
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8		82.71											
项目编码	010515001024			项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	23.711							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.006	407.28	3806.19	0	19.96	281.29	2.44368	22.83714	0	0.11976	1.68774							
040205-16	箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.006	893.4	6.01	0	62.73	201.14	5.3604	0.03606	0	0.37638	1.20684							
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24	262.31							
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.8											

工程量清单综合单价分析表

120001~201		挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1		100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348
小计											191.4563	92.3482	0	35.8278	49.1578
清单项目综合单价											368.790100				
费用明细	-						单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费					元	48.85654	1.3838		67.61				
		技工人工费					元	91.15873	1.3586		123.85				
	材料	水					m3	0.102	3.77		0.38				
		湿拌砌筑砂浆 M10					m3	0.015	416.62		6.25				
		普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm					m3	0.19	451.13		85.71				
		块石					m3	0	0		0				
	主材														
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5					台班	0.00184	1021.98		1.88				
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0					台班	0.0043	1658.73		7.13				
		新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF					台班	0.01851	1425.36		26.38				
洒水车 罐容量V (m3) V=4					台班	0.0006	719.21		0.43						
项目编码	040303024003				项目名称	混凝土其他构件				计量单位	m3	工程量	196.13		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				381.68	5051.41	0	13.68	337.49	38.168	505.141	0	1.368	33.749		
小计											38.168	505.141	0	1.368	33.749
清单项目综合单价											578.42600				
费用明细	-						单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费					元	24.2651	1.3838		33.58				
		技工人工费					元	3.3786	1.3586		4.59				
	材料	水					m3	0.1656	3.77		0.62				
		泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm					m3	1.01	494.57		499.52				
		其他材料费(按百分比计算)					m	5.001	1		5				
	主材														
	设备														
	机械	混凝土振捣器 插入式					台班	0.117	11.69		1.37				
项目编码	040501004003				项目名称	塑料管				计量单位	m	工程量	1746.4		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
040202-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				110.28	67.99		0	27.68	11.028	6.799	0	0	2.768		
小计											11.028	6.799	0	0	2.768
清单项目综合单价											20.5950				
费用明细	-						单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费					元	1.9914	1.3838		2.76				
		技工人工费					元	4.9723	1.3586		6.76				
		高级技工人工费					元	1.1066	1.3711		1.52				
	材料	其他材料费(按百分比计算)					元	0.067	1		0.07				
		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2					m	1.02	6.6		6.73				
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	040101022002				项目名称	排水沟、截水沟				计量单位	m3	工程量	39.52		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474		
小计											172.416	508.046	0	31.675	65.474
清单项目综合单价											777.61100				
费用明细	-														

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	石油沥青青油毡 350#		m2	1.57144	2.82	4.43								
		冷底子油		kg	0.48	5.79	2.78								
		液化石油气		kg	0.46339	8.8	4.08								
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1418	1	0.14								
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040309010007		项目名称		止水构造		计量单位	m2	工程量	44.48					
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11		6.9003	13.8471	0	0	2.2111	
小计										6.9003	13.8471	0	0	2.2111	
清单项目综合单价										22.958500					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		普工人工费		元	2.65395	1.3838		3.67							
		技工人工费		元	2.37583	1.3586		3.23							
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5		0.06							
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371	1		0.14							
		20mm低发泡聚乙烯板		m2	1.05	13		13.65							
	主材														
	设备														
机械															
项目编码			040309010008			项目名称		止水构造		计量单位	m	工程量	12.56		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	2275.62	4725.4	0	122.65	745.36		22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536	
小计										22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536	
清单项目综合单价										78.690300					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		普工人工费		元	2.68327	1.3838		3.71							
		技工人工费		元	7.83848	1.3586		10.65							
		高级技工人工费		元	6.12186	1.3711		8.39							
	材料	电焊条 E4303 ϕ 3.2mm		kg	0.2072	8.62		1.79							
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.4679	1		0.47							
		紫铜片 δ =1.2mm		m	1	45		45							
	主材														
	设备														
	机械	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32		台班	0.007	175.21		1.23							
项目编码	010507007003			项目名称		其他构件		计量单位	m3	工程量	117.17				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040202-3	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	4676.02	0	13.68	318.72		38.168	467.602	0	1.368	31.872	
小计										38.168	467.602	0	1.368	31.872	
清单项目综合单价										539.01000					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		普工人工费		元	24.2651	1.3838		33.58							
		技工人工费		元	3.3786	1.3586		4.59							
	材料	水		m3	0.1656	3.77		0.62							
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	457.77		462.35							
		其他材料费(按百分比计算)		元	4.63	1		4.63							
	主材														
	设备														
	机械	混凝土振动器 插入式		台班	0.117	11.69		1.37							
	项目编码			010515001027			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	27.964	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040205-15换	箍筋 制作 直径 ϕ (mm) ϕ >10	t	0.001	407.28	3806.19	0	19.96	281.29		0.40728	3.80619	0	0.01996	0.28129	
040205-16	箍筋 安装 直径 ϕ (mm) ϕ >10	t	0.001	893.4	6.01	0	62.73	201.14		0.8934	0.00601	0	0.06273	0.20114	
040205-9	带肋钢筋 制作 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31		327.63	3791.5	0	9.24	262.31	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15		729.86	95.24	0	145.44	175.15	
小计										1058.79068	3890.5522	0	154.76269	437.94243	
清单项目综合单价										5542.04800					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		普工人工费		元	108.728983	1.3838		150.46							
		技工人工费		元	667.709153	1.3586		907.15							
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 16		t	1.024487	3662		3751.67							
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.321151	5.2		12.07							
		热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 16		t	0.000513	3659		1.88							
		电焊条 E4303 ϕ 3.2mm		kg	9.645169	8.62		83.14							
		水		m3	0.109945	3.77		0.41							

工程量清单综合单价分析表

项目编码		040309001002		项目名称		金属栏杆		计量单位		m		工程量		29.1			
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价			
独立费		铁链		1		0		43.67		0		0		0		0	
040205-23换		铁件、拉杆制作、安装预埋铁件		t		0.01		2432.89		4555.84		0		696.34		809.93	
小计										24.3289		45.5584		0		6.9634	
										24.3289		89.2284		0		6.9634	
																128.62000	
费用明细	-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)		
	人工	普工人工费		元		4.357616		1.3838		6.03							
		技工人工费		元		12.730492		1.3586		17.3							
	材料	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷		t		0.00233		3836		8.94							
		型钢(综合)		kg		1.33268		4.67		6.22							
		热浸镀锌Q235钢材		t		0.006452		3901		25.17							
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg		0.279575		8.62		2.41							
		氧气		m3		0.101629		4.11		0.42							
		乙炔气		kg		0.033844		8.95		0.3							
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.217352		1		0.22							
	主材																
	设备																
机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.000575		42.83		0.02								
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班		0.039405		168.8		6.65								

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	257693.36	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	761672.8	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	124026.97	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
------	----------------------------------

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价(元)
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)				1143393.13	
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	257693.36	
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	217409.97	
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	0	
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		0	
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		0	
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	40283.39	
1-2	2	履约担保手续费		项		0	
1-3	3	夜间施工增加费		项		0	
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	0	
1-5	5	冬季施工费		项		0	
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		0	
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		0	
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		761672.8	
1-8-1	041102001001	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	72.11	37.82	2727.2
1-8-2	041102037002	其他现浇构件模板	(1)构件类型:封头板模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	69.2	61.79	4275.87
1-8-3	041102020001	台阶模板	(1)构件类型:台阶模板 (2)结算工程量按模板接触面积计算 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	131.73	98.79	13013.61
1-8-4	010501001007	箱涵护底模板	(1)构件类型:箱涵护底模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	276.93	61.79	17111.5
1-8-5	041102037003	排水沟模板	(1)构件类型:排水沟模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	657.8	52.13	34291.11
1-8-6	041102006003	基础模板	(1)构件类型:格梗模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1766.21	61.79	109134.12
1-8-7	041102017001	挡墙模板	(1)构件类型:翼墙模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	7338	78.47	575812.86
1-8-8	041102002002	基础模板	(1)构件类型:仿木栏杆基础模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	85.88	61.79	5306.53
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	124026.97
1-10-1	041101001001	双排脚手架	1.钢管双排脚手架 高度6.00m以内 2.脚手架上挂设安全网	m2	2611.08	32.65	85251.76
1-10-2	041101001002	双排脚手架	1.钢管双排脚手架 高度14.00m以内 2.脚手架上挂设安全网	m2	966.24	40.13	38775.21
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
合计						1143393.13	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	364867.99
1	增值税应纳税额	A5	3.02	325774.99
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	39093
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	458710.99
合计				823578.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		桥涵					15383849.86	0	
1-1	010302001001	灌注桩	(1)地质情况:投标人现场踏勘,结合地质报告综合考虑 (2)空桩长度:综合考虑空桩长度包含在清单单价中 (3)桩长:满足设计要求 (4)桩径:Φ1000 (5)成孔方法:旋挖成孔,具体由投标人综合考虑 (6)混凝土种类、强度等级:水下砼C35 (7)投标人综合考虑入岩地质情况、入岩深度及入岩增加费用,相关费用不再单独计算 (8)按图纸及技术要求,提供一切协助予桩基检测、验收单位进行桩基检测,进行桩顶泥渣、积水的清理,桩头的打磨等相关检测,验收配合费 (9)投标人严控超灌工程量,超灌高度超过图纸要求的凿除费用由投标人承担 (10)混凝土扩散系数:投标人综合考虑 (11)其他:含埋护筒、泥浆固化和外运,钢护筒摊销次数按招	m3	5991.12	1899.47	11379952.71	0	
1-2	010301004001	截(凿)桩头	(1)桩类型:灌注桩 (2)桩截面、高度:综合考虑 (3)混凝土种类、强度等级:水下砼C35, (4)超灌高度:按1m计算 (5)其他:凿桩头外弃,运距投标人自行考虑,综合考虑钢筋割除等 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	153.88	473.72	72896.03	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010515004001	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HPB300钢筋 直径10以内 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.929	6114.9	11795.64	0	
1-4	010515004002	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径14带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	153.765	5952.93	915352.28	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5	010515004003	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径16带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	26.369	5910.54	155855.03	0	
1-6	010515004004	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径20带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	384.491	5929.01	2279650.98	0	
1-7	010515010001	声测管和界面钻芯管	1. 材质:采用钢管材质 2. 规格型号:声测管50mm×3.5mm(外径×壁厚); 界面钻芯管外径140mm, 壁厚4mm 3. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	100.305	5666.19	568347.19	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页, 共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2		桥涵处试桩					261322.31	0	
2-1	010302001002	灌注桩	(1)地质情况:投标人现场踏勘,结合地质报告综合考虑 (2)空桩长度:综合考虑空桩长度包含在清单单价中 (3)桩长:满足设计要求 (4)桩径:Φ1000 (5)成孔方法:旋挖成孔,具体由投标人综合考虑 (6)混凝土种类、强度等级:水下砼C55 (7)投标人综合考虑入岩地质情况、入岩深度及入岩增加费用,相关费用不再单独计算 (8)按图纸及技术要求,提供一切协助予桩基检测、验收单位进行桩基检测,进行桩顶泥渣、积水的清理,桩头的打磨等相关检测,验收配合费 (9)投标人严控超灌工程量,超灌高度超过图纸要求的凿除费用由投标人承担 (10)混凝土扩散系数:投标人综合考虑 (11)其他:含埋护筒、泥浆固化和外运,钢护筒摊销次数按招	m3	99.85	1896.22	189337.57	0	
2-2	010301004002	截(凿)桩头	(1)桩类型:灌注桩 (2)桩头截面、高度:综合考虑 (3)混凝土强度等级:水下砼C55 (4)超灌高度:按1m计算 (5)其他:桩头装车外弃,运距投标人自行考虑,综合考虑钢筋割除等 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	7.07	473.72	3349.2	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3	010515004005	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径14带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	3.365	5952.93	20031.61	0	
2-4	010515004006	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径16带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.463	5910.54	2736.58	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-桩基工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 6 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-5	010515004007	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径20带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	6.272	5929.01	37186.75	0	
2-6	010515010002	声测管	1. 材质:采用钢管材质 2. 规格型号:50mm×3.5mm(外径×壁厚) 3. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.532	5666.19	8680.6	0	
3		翼墙					5672372.41	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 7 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-1	010302001003	灌注桩	(1)地层情况:投标人现场踏勘,结合地质报告综合考虑 (2)空桩长度:综合考虑空桩长度包含在清单单价中 (3)桩长:满足设计要求 (4)桩径:Φ800 (5)成孔方法:旋挖成孔,具体由投标人综合考虑 (6)混凝土种类、强度等级:水下砼C35 (7)投标人综合考虑入岩地质情况、入岩深度及入岩增加费用,相关费用不再单独计算 (8)按图纸及技术要求,提供一切协助予桩基检测、验收单位进行桩基检测,进行桩顶泥渣、积水的清理,桩头的打磨等相关检测,验收配合费 (9)投标人严控超灌工程量,超灌高度超过图纸要求的凿除费用由投标人承担 (10)混凝土扩散系数:投标人综合考虑 (11)其他:含埋护筒、泥浆固化和外运,钢护筒摊销次数按投标	m3	1989.5	1553.38	3090449.51	0	
3-2	010301004003	截(凿)桩头	1. 桩类型:灌注桩 2. 桩截面、高度:综合考虑 3. 混凝土种类、强度等级:水下砼C35, 4. 超灌高度:按1m计算 5. 其他:凿桩头外弃,运距投标人自行考虑,综合考虑钢筋割除等 6. 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	177.35	473.72	84014.24	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-3	010515004008	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HPB300钢筋 直径10以内 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.834	6114.9	17329.63	0	
3-4	010515004009	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径14带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	77.326	5952.93	460316.27	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页，共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-5	010515004010	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径16带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	12.389	5910.54	73225.68	0	
3-6	010515004011	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径20带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	84.077	5929.01	498493.37	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-7	010515004012	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径25带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	234.72	5945.32	1395485.51	0	
3-8	010515010003	声测管	1. 材质:采用钢管材质 2. 规格型号:50mm×3.5mm(外径×壁厚) 3. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	9.364	5666.19	53058.2	0	
合计							21317544.58	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 1#重型桥涵-桩基工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程										
项目编码	010302001001	项目名称		灌注桩		计量单位	m3	工程量	5991.12					
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120004-66	钢护筒埋设及拆除 直径D (mm) D≤1000	10m	0.1	799.1	152.88	0	992.57	250.03	79.91	15.288	0	99.257	25.003	
120004-15	旋挖钻机成孔 土层 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.1	721.66	204.2	0	2711.41	350.74	72.166	20.42	0	271.141	35.074	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5 (实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
120004-58换	旋挖钻机成孔桩 灌注混凝土	10m3	0.2	624.93	6943.52	0	272.92	503.01	124.986	1388.704	0	54.584	100.602	
120004-19	旋挖钻机成孔 中风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.035	2837.14	935.46	0	8466.48	1238.56	99.2999	32.7411	0	296.3268	43.3496	
120004-23	旋挖钻机成孔 微风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.01	4539.28	935.46	0	24518.91	2688.88	45.3928	9.3546	0	245.1891	26.8888	
小计								421.7547	1466.55339	0	1046.50145	236.28073		
清单项目综合单价								3171.0902700						
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
		普工人工费		元		25.463469		1.3838		35.24				
		技工人工费		元		159.403892		1.3586		216.57				
	材料	钢护筒		t		0.000255		5600		1.43				
		预埋铁件		kg		0.0267		5.67		0.15				
		合金钻头 Φ4~6mm		kg		6.340462		6.3		39.94				
		低合金钢焊条 E43系列		kg		0.112		8		0.9				
		导管 (浇筑混凝土专用)		kg		0.38976		12.48		4.86				
		水		m3		2.798901		3.77		10.55				
		粘土		m3		0.102661		25		2.57				
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm		m3		1.294927		515.78		667.9				
		其他材料费(按百分比计算)		元		7.663883		1		7.66				
		水下混凝土增加费		m3		1.294927		25		32.37				
	主材													
	设备													
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班		0.007		1658.73		11.61				
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班		0.048318		1646.84		79.57				
		洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班		0.0006		719.21		0.43				
		旋挖钻机 孔径Dt (mm) Dt≤1000		台班		0.176582		3386.59		598.01				
		履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15		台班		0.026258		1066.1		27.99				
		履带式电动起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班		0.009206		307.21		2.83				
		泥泵泵 出口直径D (mm) D=100		台班		0.033		390.18		12.88				
		交流电焊机 容量E (kVA) E=32		台班		0.016		176.26		2.82				
项目编码	010301004001	项目名称		截(凿)桩头		计量单位	m3	工程量	153.88					
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120004-65	凿桩头 钢筋混凝土桩	10m3	0.1	2139.92	0	0	1192.2	550.89	213.992	0	0	119.22	55.089	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5 (实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
小计								213.992	0.04569	0	199.22355	60.45233		
清单项目综合单价								473.7135700						
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
		普工人工费		元		154.6411		1.3838		213.99				
		技工人工费		元		800.604		1.3586		1087.7				
	材料	水		m3		0.012		3.77		0.05				
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.00045		1		0				
	主材													
	设备													
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班		0.048318		1646.84		79.57				
		风动凿岩机 手持式		台班		0.5005		13.01		6.51				
		洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班		0.0006		719.21		0.43				
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=1		台班		0.5005		225.19		112.71				
项目编码	010515004001	项目名称		钢筋笼		计量单位	t	工程量	1.929					
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	
小计								1252.43	4033.36	0	329.69	499.42		
清单项目综合单价								6114.90000						
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
		普工人工费		元		119.039		1.3838		164.73				
		技工人工费		元		800.604		1.3586		1087.7				
	材料	镀锌铁丝 (综合)		kg		1.8		5.25		9.45				
		低合金钢焊条 E43系列		kg		5.1		8		40.8				
		其他材料费(按百分比计算)		元		39.93		1		39.93				
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ10盘卷		t		0.121		3847		465.49				
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ10盘卷		t		0.904		3847		3477.69				

工程量清单综合单价分析表

	土料																	
	设备																	
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15		台班	0.12	1066.1	127.93											
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40		台班	0.047	45.39	2.13											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.39	24.79	9.67											
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30		台班	1.1	168.8	185.68											
项目编码	010515004003			项目名称	钢筋笼			计量单位	t		工程量	26.369						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3838.74	0	329.69	489.68	1252.43	3838.74	0	329.69	489.68					
小计										1252.43	3838.74	0	489.68					
清单项目综合单价										5910.54000								
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
		普工人工费		元	119.039	1.3838	164.73											
		技工人工费		元	800.604	1.3586	1087.7											
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16		t	0.121	3659	442.74											
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16		t	0.904	3659	3307.74											
		镀锌铁丝 (综合)		kg	1.8	5.25	9.45											
		低合金钢焊条 E43系列		kg	5.1	8	40.8											
		其他材料费(按百分比计算)		元	38.01	1	38.01											
	主材																	
	设备																	
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15		台班	0.12	1066.1	127.93											
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40		台班	0.047	45.39	2.13											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.39	24.79	9.67											
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30		台班	1.1	168.8	185.68											
项目编码	010515004004			项目名称	钢筋笼			计量单位	t		工程量	384.491						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3856.33	0	329.69	490.56	1252.43	3856.33	0	329.69	490.56					
小计										1252.43	3856.33	0	490.56					
清单项目综合单价										5929.01000								
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
		普工人工费		元	119.039	1.3838	164.73											
		技工人工费		元	800.604	1.3586	1087.7											
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	0.121	3676	444.8											
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	0.904	3676	3323.1											
		镀锌铁丝 (综合)		kg	1.8	5.25	9.45											
		低合金钢焊条 E43系列		kg	5.1	8	40.8											
		其他材料费(按百分比计算)		元	38.18	1	38.18											
	主材																	
	设备																	
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15		台班	0.12	1066.1	127.93											
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40		台班	0.047	45.39	2.13											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.39	24.79	9.67											
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30		台班	1.1	168.8	185.68											
项目编码	010515010001			项目名称	声测管和界面钻芯管			计量单位	t		工程量	100.305						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120004-63	灌注桩检测管制作、安装	t	1	558.31	4559.3	0	185.31	363.27	558.31	4559.3	0	185.31	363.27					
小计										558.31	4559.3	0	363.27					
清单项目综合单价										5666.19000								
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
		普工人工费		元	108.155	1.3838	149.66											
		技工人工费		元	300.789	1.3586	408.65											
	材料	低合金钢焊条 E43系列		kg	3.4	8	27.2											
		焊接钢管(综合)		t	1.068	4201.27	4486.96											
		其他材料费(按百分比计算)		元	45.14	1	45.14											
	主材																	
	设备																	
	机械	管子切断机 管径D (mm) D≤250		台班	0.106	52.1	5.52											
		交流电焊机 容量E (kVA) E=32		台班	1.02	176.26	179.79											
项目编码	010302001002			项目名称	灌注桩			计量单位	m3		工程量	99.85						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120004-66	钢护筒埋设及拆除 直径D (mm) D≤1000	10m	0.1	799.1	152.88	0	992.57	250.03	79.91	15.288	0	99.257	25.003					
120004-15	旋挖钻机成孔 土层 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.1	721.66	204.2	0	2711.41	350.74	72.166	20.42	0	271.141	35.074					
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333					
120004-58换	旋挖钻机成孔桩 灌注混凝土	10m3	0.103	624.93	6943.52	0	272.92	503.01	64.36779	715.18256	0	28.11076	51.81003					
120004-19	旋挖钻机成孔 中风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.035	2837.14	935.46	0	8466.48	1238.56	99.2999	32.7411	0	296.3268	43.3496					
120004-23	旋挖钻机成孔 微风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.003	4539.28	935.46	0	24518.91	2688.88	13.61784	2.80638	0	73.55673	8.06664					
小计										329.36153	786.48373	0	168.6666					
清单项目综合单价										2132.9077000								
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
		普工人工费		元	25.355106	1.3838	35.09											
		技工人工费		元	158.976952	1.3586	215.99											

工程量清单综合单价分析表

	主材																
	设备																
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班	0.007	1658.73	11.61									
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.048318	1646.84	79.57									
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班	0.0006	719.21	0.43									
		旋挖钻机 孔径Dt (mm) Dt≤1000			台班	0.176465	3386.59	597.61									
		履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15			台班	0.026205	1066.1	27.94									
		履带式电动起重机 起重量Gn(t) Gn=5			台班	0.008455	307.21	2.6									
		泥浆泵 出口直径D (mm) D=100			台班	0.033	390.18	12.88									
		交流电焊机 容量E (kVA) E=32			台班	0.016	176.26	2.82									
项目编码	010301004002			项目名称	截(凿)桩头			计量单位	m3			工程量	7.07				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120004-65	凿桩头 钢筋混凝土桩	10m3	0.1	2139.92	0	0	1192.2	550.89	213.992	0	0	119.22	55.089				
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333				
小计									213.992	0.04569	0	199.22355	60.45233				
清单项目综合单价									473.7135700								
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费			元	154.6411	1.3838		213.99								
					元												
	材料	水			m3	0.012	3.77		0.05								
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.00045	1		0								
	主材																
	设备																
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.048318	1646.84		79.57								
		风动凿岩机 手持式			台班	0.5005	13.01		6.51								
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班	0.0006	719.21		0.43								
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=1			台班	0.5005	225.19		112.71								
项目编码	010515004005			项目名称	钢筋笼			计量单位	t			工程量	3.365				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7				
小计									1252.43	3879.11	0	329.69	491.7				
清单项目综合单价									5952.93000								
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费			元	119.039	1.3838		164.73								
		技工人工费			元	800.604	1.3586		1087.7								
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14			t	0.121	3698		447.46								
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14			t	0.904	3698		3342.99								
		镀锌铁丝(综合)			kg	1.8	5.25		9.45								
		低合金钢焊条 E43系列			kg	5.1	8		40.8								
		其他材料费(按百分比计算)			元	38.41	1		38.41								
	设备																
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15			台班	0.12	1066.1		127.93								
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40			台班	0.047	45.39		2.13								
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83		4.28								
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.39	24.79		9.67								
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30			台班	1.1	168.8		185.68								
项目编码	010515004006			项目名称	钢筋笼			计量单位	t			工程量	0.463				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3838.74	0	329.69	489.68	1252.43	3838.74	0	329.69	489.68				
小计									1252.43	3838.74	0	329.69	489.68				
清单项目综合单价									5910.54000								
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费			元	119.039	1.3838		164.73								
		技工人工费			元	800.604	1.3586		1087.7								
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16			t	0.121	3659		442.74								
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16			t	0.904	3659		3307.74								
		镀锌铁丝(综合)			kg	1.8	5.25		9.45								
		低合金钢焊条 E43系列			kg	5.1	8		40.8								
		其他材料费(按百分比计算)			元	38.01	1		38.01								
	设备																
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15															

工程量清单综合单价分析表

清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120004-63	灌注桩检测管制作、安装	t	1	558.31	4559.3	0	185.31	363.27	558.31	4559.3	0	185.31	363.27								
小计									558.31	4559.3	0	185.31	363.27								
清单项目综合单价									5666.19000												
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)											
	人工	普工人工费	元	108.155	1.3838		149.66														
		技工人工费	元	300.789	1.3586		408.65														
	材料	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.4	8		27.2														
		焊接钢管(综合)	t	1.068	4201.27		4486.96														
		其他材料费(按百分比计算)	元	45.14	1		45.14														
	主材																				
费用明细	设备																				
费用明细	机械	管子切断机 管径D (mm) D≤250	台班	0.106	52.1		5.52														
		交流电焊机 容量E (kVA) E≤32	台班	1.02	176.26		179.79														
项目编码	010302001003		项目名称		灌注桩				计量单位		m3		工程量								
清单综合单价组成明细									1989.5												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120004-66	钢护筒埋设及拆除 直径D (mm) D≤1000	10m	0.1	799.1	152.88	0	992.57	250.03	79.91	15.288	0	99.257	25.003								
120004-15	旋挖钻机成孔 土层 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.1	721.66	204.2	0	2711.41	350.74	72.166	20.42	0	271.141	35.074								
120001-214+120001-215*23	新型全封闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333								
120004-58换	旋挖钻机成孔桩 灌注混凝土	10m3	0.109	624.93	6943.52	0	272.92	503.01	68.11737	756.84368	0	29.74828	54.82809								
120004-19	旋挖钻机成孔 中风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.01	2837.14	935.46	0	8466.48	1238.56	28.3714	9.3546	0	84.6648	12.3856								
120004-23	旋挖钻机成孔 微风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.001	4539.28	935.46	0	24518.91	2688.88	4.53928	0.93546	0	24.51891	2.68888								
小计									253.10405	802.88743	0	589.33354	135.3429								
清单项目综合单价									1780.667920												
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)											
	人工	普工人工费	元	19.20953	1.3838		26.58														
		技工人工费	元	121.173301	1.3586		164.63														
	材料	钢护筒	t	0.001384	5600		7.75														
		预埋铁件	kg	0.0267	5.67		0.15														
		合金钻头 Φ4~6mm	kg	1.97684	6.3		12.45														
		低合金钢焊条 E43系列	kg	0.112	8		0.9														
		导管 (浇筑混凝土专用)	kg	0.413874	12.48		5.17														
		水	m3	2.053629	3.77		7.74														
		粘土	m3	0.064182	25		1.6														
		其他材料费(按百分比计算)	元	8.103665	1		8.1														
		水下混凝土增加费	m3	1.375043	25		34.38														
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.375043	515.78		709.22														
	主材																				
费用明细	设备																				
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.007	1658.73		11.61														
		新型全封闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.84		79.57														
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21		0.43														
		旋挖钻机 孔径Dt (mm) Dt≤1000	台班	0.09151	3386.59		309.91														
		履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15	台班	0.027882	1066.1		29.73														
		履带式电动起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.049929	307.21		15.34														
		泥浆泵 出口直径D (mm) D=100	台班	0.033	390.18		12.88														
		交流电焊机 容量E (kVA) E=32	台班	0.016	176.26		2.82														
项目编码	010301004003		项目名称		截(凿)桩头				计量单位		m3		工程量								
清单综合单价组成明细									177.35												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120004-65	凿桩头 钢筋混凝土桩	10m3	0.1	2139.92	0	0	1192.2	550.89	213.992	0	0	119.22	55.089								
120001-214+120001-215*23	新型全封闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333								
小计									213.992	0.04569	0	199.22355	60.45233								
清单项目综合单价									473.7135700												
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)											
	人工	普工人工费	元	154.6411	1.3838		213.99														
	材料	水	m3	0.012	3.77		0.05														
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1		0														
	主材																				

工程量清单综合单价分析表

项目编码		010515004009		项目名称		钢筋笼		计量单位		t		工程量		77.326	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
120005-6换		混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装		t		1		1252.43		3879.11		0		329.69	
								0		329.69		491.7		1252.43	
								1252.43		3879.11		0		329.69	
								491.7							
清单项目综合单价															
		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工				普工人工费		元		119.039		1.3838		164.73	
						技工人工费		元		800.604		1.3586		1087.7	
						热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t		0.121		3698		447.46	
						热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t		0.904		3698		3342.99	
						镀锌铁丝(综合)		kg		1.8		5.25		9.45	
						低合金钢焊条 E43系列		kg		5.1		8		40.8	
						其他材料费(按百分比计算)		元		38.41		1		38.41	

工程量清单综合单价分析表

费用明细								
	材料	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.4	8	27.2		
		焊接钢管(综合)	t	1.068	4201.27	4486.96		
		其他材料费(按百分比计算)	元	45.14	1	45.14		
	主材							
	设备							
	机械	管子切断机 管径D (mm) D≤250	台班	0.106	52.1	5.52		
		交流电焊机 容量E (kVA) E=32	台班	1.02	176.26	179.79		

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	612453.88	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	33178.8	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-桩基工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	762942.72
1	增值税应纳税额	A5	3.02	681198.86
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	81743.86
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	593076.35
合计				1356019.07

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 1 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		导流墩					1875920.29	0	
1-1	040303001002	混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	44.46	556.24	24730.43	0	
1-2	040303005001	混凝土墩(台)身	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1348.84	663.62	895117.2	0	
1-3	040303005002	抗渗混凝土添加剂	(1)P8 抗渗混凝土膨胀剂增加费 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1348.84	10.5	14162.82	0	
1-4	010515001032	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算 (4)垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.714	5536.37	3952.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5	010515001033	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	2.106	5551.58	11691.63	0	
1-6	010515001034	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	121.391	5572.63	676467.13	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-7	010515001035	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径28 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	37.708	5499.92	207390.98	0	
1-8	010103001004	回填方	(1) 密实度要求:满足 设计要求 (2) 填方材料品种:开 挖料 (3) 填方粒径要求:满 足设计要求 (4) 填方来源、运距: 综合考虑场地内开挖 料, 含回填料选取、 破碎 装车、运输、 卸货等 (5) 回填方式: 投标 人综合考虑 (6) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m3	565.6	55.35	31305.96	0	
1-9	040309010009	止水构造	(1) 材料品种、规格: 铜片止水带 (2) 铜片宽度和厚度 综合考虑 (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m	51.6	78.7	4060.92	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页, 共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-10	040501004004	塑料管	(1)材质及规格: Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	216.89	32.46	7040.25	0	
2		箱涵主体					38790766.64	0	
2-1	040303001003	混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C20 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	425.09	556.24	236452.06	0	
2-2	040306003003	箱涵底板	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	6308.01	624.55	3939667.65	0	
2-3	040306004001	箱涵侧墙	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	11783.44	636.02	7494503.51	0	
2-4	040306005001	箱涵顶板	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	7841.9	629.22	4934280.32	0	
2-5	040303005003	抗渗混凝土添加剂	(1)P8 抗渗混凝土膨胀剂增加费 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	26677.41	10.5	280112.81	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-6	010515001036	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: I 级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HPB300 直径10以内 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.879	6846.1	19709.92	0	
2-7	010515001037	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径10 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	42.29	6869.89	290527.65	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 6 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-8	010515001038	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	337.497	5539.79	1869662.51	0	
2-9	010515001039	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	157.836	5622.99	887510.25	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-10	010515001040	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径22 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	566.614	5597.64	3171701.19	0	
2-11	010515001041	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	277.197	5567.9	1543405.18	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-12	010515001042	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径28 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	238.461	5499.92	1311516.42	0	
2-13	010515001043	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径32 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	1208.96	5553.2	6713596.67	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-箱涵工程

第 9 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-14	040306007003	后浇带	(1) 后浇筑砼 (2) 浇捣方式综合考虑 (3) 微膨胀剂UEA掺量为13%-15% (胶凝材料总量的百分比) (4) 混凝土强度等级:C40 (5) 混凝土种类:商品混凝土 (6) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	744.06	677.86	504368.51	0	
2-15	010103001005	回填方	(1) 密实度要求:满足设计要求 (2) 填方材料品种:低传热系数建筑细砂 (3) 填方粒径要求:满足设计要求 (4) 填方来源、运距:投标人根据参数要求综合考虑 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	5621.78	235.33	1322973.49	0	
2-16	011001003001	保温隔热墙面	(1) 保温隔热面层材料品种、规格、性能:100mm厚XPS板, 密度25~35kg/m2 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	17278.13	53.84	930254.52	0	
2-17	010903002001	涂膜防水	(1) 材料品种:聚脲防水涂料3mm厚 (2) 涂膜厚度、遍数:满足设计要求 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	38981.42	61.78	2408272.13	0	
2-18	040309010010	防水层	(1) 材料品种、规格:三毡四油(与建筑厂房接触部位) (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	1620.52	80.7	130775.96	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-19	040309010011	止水构造	(1)材料品种、规格:铜片止水带 (2)铜片宽度和厚度综合考虑 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	76.82	78.7	6045.73	0	
2-20	040309010012	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	556.4	22.96	12774.94	0	
2-21	040306007004	止水构造	(1)材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	215.76	15.29	3298.97	0	
2-22	040306001001	冷却水管	(1)材质:冷却水管 (2)冷却水管采用Φ50×2.5mm的钢管,浇筑前埋入混凝土内 (3)结算工程量:按冷却水管长度 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	12825.12	28.03	359488.11	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 11 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-23	010515001044	现浇构件钢筋（冷却水管架立筋）	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	17.747	5551.58	98523.89	0	
2-24	010515001045	现浇构件钢筋（冷却水管架立筋）	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	57.684	5536.37	319359.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-箱涵工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-25	040501004005	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	61.13	32.46	1984.28	0	
合计							40666686.93	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 1#重型桥涵-箱涵工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程															
项目编码	040303001002			项目名称	混凝土垫层				计量单位	m3		工程量	44.46						
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801						
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801						
清单项目综合单价										556.23600									
费用明细	- 人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		普工人工费			元		13.0141	1.3838		18.01									
		技工人工费			元		24.4391	1.3586		33.2									
	材料	水			m3		0.566	3.77		2.13									
		泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	457.77		462.35									
		其他材料费(按百分比计算)			元		4.645	1		4.65									
	主材																		
	设备																		
	机械	混凝土振动器 平板式			台班		0.077	14.23		1.1									
项目编码	040303005001			项目名称	混凝土墩(台)身				计量单位	m3		工程量	1348.84						
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040202-12换	柱式墩台身 混凝土	10m3	0.1	882.51	5272.15	0	22.21	459.34	88.251	527.215	0	2.221	45.934						
小计									88.251	527.215	0	2.221	45.934						
清单项目综合单价										663.62100									
费用明细	- 人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		普工人工费			元		41.7726	1.3838		57.8									
		技工人工费			元		22.4095	1.3586		30.45									
	材料	水			m3		0.2804	3.77		1.06									
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	515.78		520.94									
		其他材料费(按百分比计算)			元		5.22	1		5.22									
	主材																		
	设备																		
	机械	混凝土振动器 插入式			台班		0.19	11.69		2.22									
项目编码	040303005002			项目名称	抗渗混凝土添加剂				计量单位	m3		工程量	1348.84						
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
BC-1	P8 抗渗混凝土膨胀剂	m3	1	0	10	0	0	0.5	0	10	0	0	0.5						
小计									0	10	0	0	0.5						
清单项目综合单价										10.500									
费用明细	- 人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	材料	P8 抗渗混凝土膨胀剂 材料费			m3		1	10		10									
主材																			
设备																			
机械																			
项目编码	010515001032			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t		工程量	0.714						
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24	262.31						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15						
小计									1057.49	3886.74	0	154.68	437.46						
清单项目综合单价										5536.37000									
费用明细	- 人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		普工人工费			元		108.703	1.3838		150.42									
		技工人工费			元		667.646	1.3586		907.06									
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16			t		1.025	3662		3753.55									
		镀锌钢丝(综合)			kg		2.32	5.2		12.06									
		电焊条 E4303 Φ3.2mm			kg		9.65	8.62		83.18									
		水			m3		0.11	3.77		0.41									
		其他材料费(按百分比计算)			元		37.54	1		37.54									
	主材																		
	设备																		
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班		0.055	1140.47		62.73									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班		0.1	42.83		4.28									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班		0.2	24.79		4.96									
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=30			台班		0.49	168.8		82.71									
项目编码	010515001033			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t		工程量	2.106						
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15						
小计									1057.49	3901.23	0	154.68	438.18						
清单项目综合单价										5551.58000									
费用																			

工程量清单综合单价分析表

040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.033	407.28	3839.31	0	19.96	282.94	13.44024	126.69723	0	0.65868	9.33702						
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.033	893.4	6.01	0	62.73	201.14	29.4822	0.19833	0	2.07009	6.63762						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.968	729.86	95.24	0	145.44	175.15	706.50448	92.19232	0	140.78592	169.5452						
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.968	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	317.14584	3699.24104	0	8.94432	255.36808						
小计									1066.57276	3918.32892	0	152.45901	440.88792						
清单项目综合单价									5578.24861										
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	人工			普工人工费	元	110.402915	1.3838	152.78											
				技工人工费	元	671.777678	1.3586	912.68											
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25	t	0.991427	3691	3659.36											
				镀锌钢丝 (综合)	kg	2.395333	5.2	12.46											
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.333927	8.62	80.46											
				水	m3	0.106397	3.77	0.4											
				其他材料费(按百分比计算)	元	37.845568	1	37.85											
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25	t	0.033573	3691	123.92											
	主材																		
	设备																		
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73											
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.099672	42.83	4.27											
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.214739	24.79	5.32											
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.473951	168.8	80											
项目编码	010515001035			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	37.708								
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-11换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) Φ>25	t	1	318.09	3892.99	0	7.07	265.14	318.09	3892.99	0	7.07	265.14						
040205-12	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) Φ>25	t	1	610.18	107.96	0	148.82	149.67	610.18	107.96	0	148.82	149.67						
小计									928.27	4000.95	0	155.89	414.81						
清单项目综合单价									5499.92000										
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	人工			普工人工费	元	92.494	1.3838	127.99											
				技工人工费	元	589.041	1.3586	800.27											
	材料			水	m3	0.12	3.77	0.45											
				其他材料费(按百分比计算)	元	38.54	1	38.54											
				镀锌钢丝 (综合)	kg	0.87	5.2	4.52											
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	12	8.62	103.44											
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ28	t	1.025	3760	3854											
	主材																		
	设备																		
	机械			钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.09	42.83	3.85											
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.13	24.79	3.22											
				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73											
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.51	168.8	86.09											
项目编码	010103001004			项目名称	回填方			计量单位	m3	工程量	565.6								
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
120001-142	机械回填土 松填	100m3	0.01	76.8	0	0	360.57	41.06	0.768	0	0	3.6057	0.4106						
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348						
120001-41	机械破碎石方 软状岩 (二次破碎)	1000m3	0.0002	20137.72	17	0	25838.97	6164.63	4.027544	0.0034	0	5.167794	1.232926						
小计									6.302844	0.0486	0	44.601294	4.378326						
清单项目综合单价									55.3310640										
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	人工			普工人工费	元	4.063896	1.3838	5.62											
				技工人工费	元	0.49993	1.3586	0.68											
	材料			水	m3	0.012	3.77	0.05											
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.000046	1	0											
				合金钻头(综合)	个	0.0001	33.54	0											
	主材																		
	设备																		
	机械			洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43											
				履带式推土机 功率P (kW) P=90	台班	0.002	1259.72	2.52											
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8	台班	0.002	543.16	1.09											
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88											
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73	7.13											
				履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105	台班	0.003606	1433.11	5.17											
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36	26.38											
项目编码	040309010009			项目名称	止水构造			计量单位	m	工程量	51.6								
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	2275.62	4725.4	0	122.65	745.36	22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536						
小计									22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536						
清单项目综合单价									78.69030										
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	人工			普工人工费	元	2.68327	1.3838	3.71											
				技工人工费	元	7.83848	1.3586	10.65											
				高级技工人工费	元	6.12186	1.3711	8.39											
	材料			电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	0.2072	8.62	1.79											
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.4679	1	0.47											
				紫铜片	m	1	45	45											
	主材																		
	设备																		
	机械			交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32	台班	0.007	175.21	1.23											
项目编码	040501004004			项目名称	塑料管			计量单位	m	工程量	216.89								
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	110.28	180.9	0	0	33.32	11.028	18.09	0	0	3.332						
小计									11.028	18.09	0	0	3.332						
清单项目综合单价									32.45000										
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	人工			普工人工费	元	1.9914	1.3838	2.76											
				技工人工费	元	4.9723	1.3586	6.76											
				高级技工人工费	元	1.1066	1.3711	1.52											

工程量清单综合单价分析表

第 3 页, 共 8 页

费用明细	材料	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2			m	1.02		17.56		17.91																	
		其他材料费(按百分比计算)				元		0.179		1																	
项目编码		040303001003			项目名称			混凝土垫层		计量单位		m3		工程量		425.09											
清单综合单价组成明细																											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801														
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801														
清单项目综合单价									556.23600																		
费用明细	-	内容			单位	数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)														
		普通人工费				元		13.0141		1.3838																	
		技工人工费				元		24.4391		1.3586																	
	材料	水			m3	0.566		3.77		2.13																	
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm				m3		1.01		457.77																	
		其他材料费(按百分比计算)				元		4.645		1																	
	主材																										
	设备																										
	机械	混凝土振动器 平板式			台班	0.077		14.23		1.1																	
项目编码		040306003003			项目名称			箱涵底板		计量单位		m3		工程量		6308.01											
清单综合单价组成明细																											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040202-20	现浇箱涵 底板混凝土	10m3	0.1	570.01	5265.8	0	19.56	390.06	57.001	526.58	0	1.956	39.006														
小计									57.001	526.58	0	1.956	39.006														
清单项目综合单价									624.54300																		
费用明细	-	内容			单位	数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)														
		普通人工费				元		26.9743		1.3838																	
		技工人工费				元		14.4812		1.3586																	
	材料	水			m3	0.1134		3.77		0.43																	
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm				m3		1.01		515.78																	
		其他材料费(按百分比计算)				元		5.214		1																	
	主材																										
	设备																										
	机械	混凝土振动器 插入式			台班	0.104		11.69		1.22																	
		混凝土振动器 平板式				台班		0.052		14.23																	
小计																											
项目编码		040306004001			项目名称			箱涵侧墙		计量单位		m3		工程量		11783.44											
清单综合单价组成明细																											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040202-21	现浇箱涵 侧墙混凝土	10m3	0.1	659.46	5276.44	0	14.26	409.92	65.946	527.644	0	1.426	40.992														
小计									65.946	527.644	0	1.426	40.992														
清单项目综合单价									636.00800																		
费用明细	-	内容			单位	数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)														
		普通人工费				元		31.2182		1.3838																	
		技工人工费				元		16.7424		1.3586																	
	材料	水			m3	0.3932		3.77		1.48																	
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm				m3		1.01		515.78																	
		其他材料费(按百分比计算)				元		5.224		1																	
	主材																										
	设备																										
	机械	混凝土振动器 插入式			台班	0.122		11.69		1.43																	
小计																											
项目编码		040306005001			项目名称			箱涵顶板		计量单位		m3		工程量		7841.9											
清单综合单价组成明细																											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040202-22																											

工程量清单综合单价分析表

	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
费用明细	人工		普工人工费	元	249.829	1.3838	345.71			
			技工人工费	元	1271.001	1.3586	1726.78			
	材料		镀锌钢丝(综合)	kg	8.8	5.2	45.76			
			热轧光圆钢筋 HRB300 Φ8~Φ10盘卷	t	1.02	3836	3912.72			
			其他材料费(按百分比计算)	元	39.47	1	39.47			
	主材									
	设备									
机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73			
			钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.32	41.44	13.26			
			钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	42.83	8.57			
			钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	1.11	24.79	27.52			
项目编码	010515001037		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	42.29	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费 and 利润	
040205-13换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	690.27	4009.17	0	49.35	355.69	690.27 4009.17 0 49.35 355.69	
040205-14	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	1382.23 11.44 0 62.73 309.01	
小计								2072.5	4020.61 0 112.08 664.7	
清单项目综合单价								6869.8900		
	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
费用明细	人工		普工人工费	元	249.829	1.3838	345.71			
			技工人工费	元	1271.001	1.3586	1726.78			
	材料		镀锌钢丝(综合)	kg	8.8	5.2	45.76			
			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ10	t	1.02	3858	3935.16			
			其他材料费(按百分比计算)	元	39.69	1	39.69			
	主材									
	设备									
机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73			
			钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.32	41.44	13.26			
			钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	42.83	8.57			
			钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	1.11	24.79	27.52			
项目编码	010515001038		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	337.497	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费 and 利润	
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.024	407.28	3809.29	0	19.96	281.44	9.77472 91.42296 0 0.47904 6.75456	
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.024	893.4	6.01	0	62.73	201.14	21.4416 0.14424 0 1.50552 4.82736	
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.977	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	320.09451 3704.2955 0 9.02748 256.27687	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.977	729.86	95.24	0	145.44	175.15	713.07322 93.04948 0 142.09488 171.12155	
小计								1064.38405	3888.91218 0 153.10692 438.98034	
清单项目综合单价								5545.38349		
	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
费用明细	人工		普工人工费	元	109.928466	1.3838	152.12			
			技工人工费	元	670.62452	1.3586	911.11			
	材料		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	1.025	3662	3753.55			
			镀锌钢丝(综合)	kg	2.374308	5.2	12.35			
			电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.422144	8.62	81.22			
			水	m3	0.107403	3.77	0.4			
			其他材料费(按百分比计算)	元	37.54425	1	37.54			
	主材									
	设备									
机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73			
			钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.099764	42.83	4.27			
			钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.210625	24.79	5.22			
			交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.47843	168.8	80.76			
项目编码	010515001039		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	157.836	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费 and 利润	
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.493	407.28	3823.78	0	19.96	282.17	200.78904 1885.12354 0 9.84028 139.10981	
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.493	893.4	6.01	0	62.73	201.14	440.4462 2.96293 0 30.92589 99.16202	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.508	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	166.43604 1933.44292 0 4.69392 133.61924	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.508	729.86	95.24	0	145.44	175.15	370.76888 48.38192 0 73.88352 88.9762	
小计								1178.44016	3869.91131 0 119.34361 460.86727	
清单项目综合单价								5628.56235		
	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
费用明细	人工		普工人工费	元	134.281431	1.3838	185.82			
			技工人工费	元	729.814893	1.3586	991.53			
	材料		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20	t	0.519838	3676	1910.92			
			镀锌钢丝(综合)	kg	3.453534	5.2	17.96			
			电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	4.894088	8.62	42.19			
			水	m3	0.055788	3.77	0.21			
			其他材料费(按百分比计算)	元	37.768711	1	37.77			
			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20	t	0.505162	3676	1856.98			
	主材									
	设备									
机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73			
			钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.095072	42.83	4.07			
			钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.421778	24.79	10.46			
			交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.248508	168.8	41.95			
项目编码	010515001040		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	566.614	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费 and 利润	
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.341	407.28	3820.68	0	19.96	282.01	138.88248 1302.85188 0 6.80636 96.16541	
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.341	893.4	6.01	0	62.73	201.14	304.6494 2.04941 0 21.39093 68.58874	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.66	729.86	95.24	0	145.44	175.15	481.7076 62.8584 0 95.9904 115.599	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.66	327.63	3802.89	0	9.24	262.88	216.2358 2509.9074 0 6.0984 173.5008	
小计								1141.47528	3877.66709 0 130.28609 453.85395	
清单项目综合单价								5603.28241		
	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
			普工人工费	元	126.367891	1.3838	174.87			

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工		技工人工费		元	710.580875	1.3586	965.4								
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ22		t	0.676127	3673	2483.41									
		镀锌钢丝(综合)		kg	3.102837	5.2	16.13									
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	6.365488	8.62	54.87									
		水		m3	0.07256	3.77	0.27									
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.711266	1	37.71									
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ22		t	0.348873	3673	1281.41									
	主材															
	设备															
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
费用明细		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.096596	42.83	4.14									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.353164	24.79	8.75									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.323222	168.8	54.56									
项目编码		010515001041	项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	277.197						
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润							
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15			
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	327.63	3821.53	0	9.24	263.81			
小计								1057.49	3916.77	0	154.68	438.96	5567.90000			
				清单项目综合单价												
费用明细	-		内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838	150.42									
		技工人工费		元	667.646	1.3586	907.06									
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25		t	1.025	3691	3783.28									
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2	12.06									
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62	83.18									
		水		m3	0.11	3.77	0.41									
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.84	1	37.84									
	主材															
	设备															
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8	82.71									
费用明细	项目编码		010515001042	项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	238.461					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润						
	040205-11换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) Φ>=25	t	1	318.09	3892.99	0	7.07	265.14	318.09	3892.99	0	7.07	265.14		
	040205-12	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) Φ>=25	t	1	610.18	107.96	0	148.82	149.67	610.18	107.96	0	148.82	149.67		
	小计								928.27	4000.95	0	155.89	414.81	5499.92000		
	清单项目综合单价															
	-		内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费		元	92.494	1.3838	127.99									
		技工人工费		元	589.041	1.3586	800.27									
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	0.87	5.2	4.52									
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	12	8.62	103.44									
		水		m3	0.12	3.77	0.45									
		其他材料费(按百分比计算)		元	38.54	1	38.54									
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ28		t	1.025	3760	3854									
	主材															
	设备															
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.09	42.83	3.85									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.13	24.79	3.22									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.51	168.8	86.09									
费用明细	项目编码		010515001043	项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	1208.96					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润						
	040205-11换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) Φ>=25	t	1	318.09	3943.73	0	7.07	267.68	318.09	3943.73	0	7.07	267.68		
	040205-12	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) Φ>=25	t	1	610.18	107.96	0	148.82	149.67	610.18	107.96	0	148.82	149.67		
	小计								928.27	4051.69	0	155.89	417.35	5553.2000		
	清单项目综合单价															
	-		内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费		元	92.494	1.3838	127.99									
		技工人工费		元	589.041	1.3586	800.27									
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	0.87	5.2	4.52									
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	12	8.62	103.44									
		水		m3	0.12	3.77	0.45									
		其他材料费(按百分比计算)		元	39.05	1	39.05									
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ32		t	1.025	3809	3904.23									
	主材															
	设备															
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.09	42.83	3.85									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.13	24.79	3.22									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.51	168.8	86.09									
费用明细	项目编码		040306007003	项目名称		后浇带		计量单位	m3	工程量	744.06					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润						
	040202-22换	现浇箱涵 顶板混凝土	10m3	0.1	600.09	5736.32	0	21.81	420.36	60.009	573.632	0	2.181	42.036		
	小计								60.009	573.632	0	2.181	42.036	677.85800		
	清单项目综合单价															
	-		内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费		元	28.3996	1.3838	39.3									
		技工人工费		元	15.2437	1.3586	20.71									
	材料	水		m3	0.3051	3.77	1.15									
		泵送预拌混凝土 C40,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	526.19	531.45									
		其他材料费(按百分比计算)		元	5.68	1	5.68									
		混凝土微膨胀添加剂		m3	1.01	35	35.35									
	主材															

工程量清单综合单价分析表

	机械			混凝土振动器 插入式		台班	0.116		11.69		1.36							
				混凝土振动器 平板式		台班	0.058		14.23		0.83							
项目编码	010103001005			项目名称	回填方			计量单位	m3		工程量	5621.78						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120001-144换	机械回填砂	100m3	0.01	1294.93	20907	0	0	1330.37	12.9493	209.07	0	0	13.3037					
小计										12.9493	209.07	0	13.3037					
清单项目综合单价										235.323000								
	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费				元	9.35779		1.3838	12.95								
		技工人工费				元												
	材料	中砂				m3	1.01		207	209.07								
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=90				台班	0		1259.72	0								
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8				台班	0		543.16	0								
项目编码	011001003001			项目名称	保温隔热墙面			计量单位	m2		工程量	17278.13						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
010004-82换	其他防水工程 地下室外墙挤塑板保护层	100m2	0.01	808.29	4189.23	0	0	387.36	8.0829	41.8923	0	0	3.8736					
小计										8.0829	41.8923	0	3.8736					
清单项目综合单价										53.848800								
	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费				元	0.5085		1.3838	0.7								
		技工人工费				元	5.4315		1.3586	7.38								
	材料	XPS挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 δ=100mm				m2	1.04		32.33	33.62								
		界面剂				kg	0		10	0								
		苯板泡沫胶				kg	0.45		17	7.65								
		素水泥浆				m3	0		813.48	0								
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.6191		1	0.62								
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	010903002001			项目名称	涂膜防水			计量单位	m2		工程量	38981.42						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040207-51换	聚脲防水涂料 厚度T (mm) T=3.0	100m2	0.01	936.86	4772.25	0	22.71	446.34	9.3686	47.7225	0	0.2271	4.4634					
小计										9.3686	47.7225	0	4.4634					
清单项目综合单价										61.781600								
	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费				元	1.68116		1.3838	2.33								
		技工人工费				元	5.18342		1.3586	7.04								
	材料	其他材料费(按百分比计算)				元	0.4725		1	0.47								
		聚脲防水涂料				kg	3.78		12.5	47.25								
	主材																	
	设备																	
	机械	手泵式沥青喷洒机 箱容量C (L) C>500				台班	0.003		75.71	0.23								
项目编码	040309010010			项目名称	防水层			计量单位	m2		工程量	1620.52						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040401-894	油毡防水层 平面 二毡三油	100m2	0.01	1264	4277.59	0	0	492.09	12.64	42.7759	0	0	4.9209					
040401-895	油毡防水层 平面 增减一毡一油	100m2	0.01	443.36	1424.1	0	0	168.78	4.4336	14.241	0	0	1.6878					
小计										17.0736	57.0169	0	6.6087					
清单项目综合单价										80.699200								
	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费				元	4.93136		1.3838	6.82								
		技工人工费				元	7.54421		1.3586	10.25								
	材料	石油沥青 进口AH-70#				kg	7.48996		4.48	33.56								
		石油沥青油毡 350#				m2	4.54116		2.82	12.81								
		冷底子油				kg	0.48		5.79	2.78								
		液化石油气				kg	0.86685		8.8	7.63								
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.2483		1	0.25								
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	040309010011			项目名称	止水构造			计量单位	m		工程量	76.82						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	2275.62	4725.4	0	122.65	745.36	22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536					
小计										22.7562	47.254	0	7.4536					
清单项目综合单价										78.690300								
	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费				元	2.68327		1.3838	3.71								
		技工人工费				元	7.83848		1.3586	10.65								
		高级技工人工费				元	6.12186		1.3711	8.39								
	材料	电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	0.2072		8.62	1.79								
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.4679		1	0.47								
		紫铜片				m	1		45	45								
	主材																	
	设备																	
	机械	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32				台班	0.007		175.21	1.23								
项目编码	040309010012			项目名称	止水构造			计量单位	m2		工程量	556.4						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111					
小																		

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	技工人工费			元	2.37583	1.3586	3.23							
	材料	铁钉(综合)			kg	0.0109	5.5	0.06							
		20mm低发泡聚乙烯板			m2	1.05	13	13.65							
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.1371	1	0.14							
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	040306007004			项目名称	止水构造			计量单位	m		工程量	215.76			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费			
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0			
小计									6.5289	6.966	0	0			
清单项目综合单价									15.280200						
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工	普工人工费			元	1.65935	1.3838		2.3						
		技工人工费			元	3.1155	1.3586		4.23						
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶			kg	0.8608	7.5		6.46						
		液化石油气			kg	0.05401	8.8		0.48						
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.0347	1		0.03						
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	040306001001			项目名称	冷却水管			计量单位	m		工程量	12825.12			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费			
040401-85换	钢管安装(电弧焊) 管外径D(mm) D≤57	10m	0.1	90.6	151.72	0	9.84	28.19	9.06	15.172	0	0.984			
小计									9.06	15.172	0	0.984			
清单项目综合单价									28.03500						
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工	普工人工费			元	1.6216	1.3838		2.24						
		技工人工费			元	4.0866	1.3586		5.55						
		高级技工人工费			元	0.922	1.3711		1.26						
	材料	镀锌钢丝(综合)			kg	0.0077	5.2		0.04						
		棉纱			kg	0.0011	10.6		0.01						
		尼龙砂轮片 φ100mm			片	0.0014	4.27		0.01						
		碳钢电焊条(综合)			kg	0.0097	6.95		0.07						
		氧气			m3	0.017	4.11		0.07						
		丙烷气			kg	0.0065	16.54		0.11						
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.224	1		0.22						
		无缝钢管 管外径 D50×2.5			kg	2.929	5		14.65						
	主材														
	设备														
	机械	砂轮切割机 砂轮直径D (mm) D=500			台班	0.0002	30.92		0.01						
		直流弧焊机 功率P (kW) P=20			台班	0.006	160.34		0.96						
		电焊条烘干箱 长L (cm) ×宽B (cm) ×高H (cm) L×B×H=60×50×75			台班	0.0006	27.21		0.02						
项目编码	010515001044			项目名称	现浇构件钢筋(冷却水管架立筋)			计量单位	t		工程量	17.747			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费			
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24			
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44			
小计									1057.49	3901.23	0	154.68			
清单项目综合单价									5551.58000						
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工	普工人工费			元	108.703	1.3838		150.42						
		技工人工费			元	667.646	1.3586		907.06						
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ20			t	1.025	3676		3767.9						
		镀锌钢丝(综合)			kg	2.32	5.2		12.06						
		电焊条 E4303 φ3.2mm			kg	9.65	8.62		83.18						
		水			m3	0.11	3.77		0.41						
		其他材料费(按百分比计算)			元	37.68	1		37.68						
	主材														
	设备														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47		62.73						
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83		4.28						
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	24.79		4.96						
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班	0.49	168.8		82.71						
项目编码	010515001045			项目名称	现浇构件钢筋(冷却水管架立筋)			计量单位	t		工程量	57.684			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费			
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24			
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44			
小计									1057.49	3886.74	0	154.68			
清单项目综合单价									5536.37000						
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工	普工人工费			元	108.703	1.3838		150.42						
		技工人工费			元	667.646	1.3586		907.06						
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ16			t	1.025	3662		3753.55						
		镀锌钢丝(综合)			kg	2.32	5.2		12.06						
		电焊条 E4303 φ3.2mm			kg	9.65	8.62		83.18						

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	110.28	180.9	0	0	33.32	11.028	18.09	0	0	3.332
小计									11.028	18.09	0	0	3.332
清单项目综合单价									32.45000				
	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
费用明细	人工	普工人工费	元	1.9914	1.3838	2.76							
		技工人工费	元	4.9723	1.3586	6.76							
		高级技工人工费	元	1.1066	1.3711	1.52							
	材料	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2	m	1.02	17.56	17.91							
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.179	1	0.18							
	主材												
	设备												
	机械												

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	1161515.23	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	4943579.38	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	186853.94	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	471617.82	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-箱涵工程
标 段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					6763566.37
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	1161515.23
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	978326.75
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	183188.48
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	X5*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	4943579.38
1-8-1	041102001002	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	51.18	37.82	1935.63
1-8-2	041102005001	墩(台)身模板	(1)构件类型:导流墩模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1785.35	214.33	382654.07
1-8-3	041102022001	箱涵滑(底)板模板	(1)构件类型:箱涵底板模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1337.86	61.79	82666.37
1-8-4	041102023001	箱涵侧墙模板	(1)构件类型:箱涵侧墙模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	21839.22	154.87	3382240
1-8-5	041102024001	箱涵顶板模板	(1)构件类型:主体箱涵顶板模板 (2)投标人综合考虑支撑架体搭设及租赁费用,综合考虑搭设高度 (3)投标人综合考虑支架堆放预压等费用 (4)综合考虑模板及其支架费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1729.47	503.29	870424.96
1-8-6	041102017002	挡墙模板	(1)构件类型:主体箱涵桥面两侧挡墙模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	529.25	78.47	41530.25
1-8-7	010508001001	后浇带	(1)构件类型:箱涵后浇带模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	1204.79	151.17	182128.1
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	186853.94
1-10-1	041101001003	墙面脚手架	(1)墙高:6.00m以内 (2)双排脚手架 (3)搭设安全网 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	196.08	32.65	6402.01
1-10-2	041101001004	墙面脚手架	(1)墙高:14.00m以内 (2)双排脚手架 (3)搭设安全网 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	196.08	40.13	7868.69
1-10-3	041101001005	主体箱涵脚手架	(1)主体箱涵外侧双排脚手架 (2)搭设高度:综合考虑 (3)脚手架类型:钢管脚手架 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	3637.16	47.45	172583.24
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-12-1	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	(1)机械设备名称、规格型号、机械设备数量;投标人结合现场条件、施工工期、施工组织综合考虑	项	1	0	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	471617.82
1-15-1	010515001046	措施钢筋	(1)钢筋类型:含垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋 (2)规格尺寸:综合考虑 (3)按项包干,结算措施性钢筋不再单独计算	项	1	471617.82	471617.82
		合计					6763566.37

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-箱涵工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	1654748.05
1	增值税应纳税额	A5	3.02	1477453.62
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	177294.43
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	1492052.14
合计				3146800.19

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-围堰工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		1#重型桥涵上游围堰					3143831.93	0	
1-1	041103001001	围堰	(1)围堰类型:风化料回填 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	12322.81	80.13	987426.77	0	
1-2	041103001002	围堰	(1)围堰类型:粘性土 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除及装车费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1231.67	80.13	98693.72	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-围堰工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页, 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	041103001003	围堰	(1)围堰类型:袋装碎石 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:利用现场开挖料碎石,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化石、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1124.98	173.1	194734.04	0	
1-4	010202B03003	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:380g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1457.23	12.06	17574.19	0	
1-5	040201015001	高压水泥旋喷桩	(1)地层情况:投标人结合地勘资料综合考虑 (2)桩截面:Φ800 (3)水泥强度等级、掺量:每立方米土体中水泥掺入量不应小于450kg (4)结算按有效桩长,计设计桩顶标高至实际桩底深度 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1644	251.95	414205.8	0	
1-6	041104001001	便道	(1)石渣路面 (2)路面材料使用场内开挖料,经过二次破碎后转运至施工地点 (3)厚度:30cm (4)宽度:7m (5)综合考虑便道拆除费用 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	635.5	44.65	28375.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-围堰工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-7	010101002002	挖除高压水泥旋喷桩	1. 土壤类别:高压水泥旋喷桩拆除 2. 综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、水下开挖、含水量等, 综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车等 3. 结算计量方式:清单工程量按高压水泥旋喷桩实方量计算。 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	825.95	42.86	35400.22	0	
1-8	010103002003	余方弃置	(1) 废弃料品种:围堰实体和高压水泥旋喷桩 (2) 弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (3) 含装车费用 (4) 结算计量方式:清单工程量按挖掘前回填密实方量计算 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	15505.41	88.19	1367422.11	0	
2		1#重型桥涵下游围堰					3521451.93	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-围堰工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页，共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1	041103001004	围堰	(1)围堰类型:风化料回填 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	13880.27	80.13	1112226.04	0	
2-2	041103001005	围堰	(1)围堰类型:粘性土 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除及装车费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1524.6	80.13	122166.2	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-围堰工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页, 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3	041103001006	围堰	(1)围堰类型:袋装碎石 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:利用现场开挖料碎石,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1439.69	173.1	249210.34	0	
2-4	010202B03004	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:380g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1663.8	12.06	20065.43	0	
2-5	040201015002	高压水泥旋喷桩	(1)地层情况:投标人结合地勘资料综合考虑 (2)桩截面:φ800 (3)水泥强度等级、掺量:每立方米土体中水泥掺入量不应小于450kg (4)结算按有效桩长,计设计桩顶标高至实际桩底深度 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1781	251.95	448722.95	0	
2-6	041104001002	便道	(1)石渣路面 (2)路面材料使用场内开挖料,经过二次破碎后转运至施工地点 (3)厚度:30cm (4)宽度:7m (5)综合考虑便道拆除费用 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	635.5	44.65	28375.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-围堰工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 6 页, 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-7	010101002003	挖除高压水泥旋喷桩	(1) 结算计量方式: 清单工程量按高压水泥旋喷桩实方量计算。 (2) 土壤类别: 高压水泥旋喷桩拆除 (3) 综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、水下开挖、含水量等, 综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车等 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	894.77	42.86	38349.84	0	
2-8	010103002004	余方弃置	(1) 结算计量方式: 清单工程量按挖掘前回填密实方量计算 (2) 废弃料品种: 围堰实体和高压水泥旋喷桩 (3) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (4) 含装车费用 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	17035.22	88.19	1502336.05	0	
合计							6665283.86	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: I#重型桥涵-围堰工程							标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程												
项目编号		041103001001		项目名称				所属工程		m3		工程量		12322.81					
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单 价				合 价							
								人工费		材料费		设备费		机械费					
040208-82		筑拆土围堰		100m3		0.01		3882.96		0		0		1220.58					
120001~178换		挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1		100m3		0.01		131.77		4.52		0		1692.29					
小计												40.1473		0.0452					
清单项目综合单价																			
		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)					
费用明细		人工				普工人工费		元		20.1356		1.3838		27.86					
						技工人工费		元		9.04143		1.3586		12.28					
		材料				黏土		m3		1.21		0		0					
						水		m3		0.012		3.77		0.05					
						其他材料费(按百分比计算)		元		0		1		0					
		主材																	
		设备																	
		机械						电动夯实机 夯击能量E(N·m) 20≤E≤62		台班		0.02333		23.77		0.55			
								驳船 装载质量M(t) M=50		台班		0.0201		579.66		11.65			
								履带式单斗挖掘机 液压力容量C(m3) C<0.5		台班		0		1021.98		0			
								履带式单斗挖掘机 液压力容量C(m3) C<1.0		台班		0		1658.73		0			
						新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班		0.01157		1425.36		16.49					
						洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班		0.0006		719.21		0.43					
项目编码		041103001002		项目名称				所属工程		m3		工程量		1231.67					
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单 价				合 价							
								人工费		材料费		设备费		机械费					
040208-82		筑拆土围堰		100m3		0.01		3882.96		0		0		1220.58					
120001~178换		挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1		100m3		0.01		131.77		4.52		0		1692.29					
小计												40.1473		0.0452					
清单项目综合单价																			
		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)					
费用明细		人工				普工人工费		元		20.1356		1.3838		27.86					
						技工人工费		元		9.04143		1.3586		12.28					
		材料				黏土		m3		1.21		0		0					
						水		m3		0.012		3.77		0.05					
						其他材料费(按百分比计算)		元		0		1		0					
		主材																	
		设备																	
		机械						电动夯实机 夯击能量E(N·m) 20≤E≤62		台班		0.02333		23.77		0.55			
								驳船 装载质量M(t) M=50		台班		0.0201		579.66		11.65			
								履带式单斗挖掘机 液压力容量C(m3) C<0.5		台班		0		1021.98		0			
								履带式单斗挖掘机 液压力容量C(m3) C<1.0		台班		0		1658.73		0			
						新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班		0.01157		1425.36		16.49					
						洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班		0.0006		719.21		0.43					
项目编码		041103001003		项目名称				所属工程											

工程量清单综合单价分析表

清单项目综合单价										251.963										
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)										
					元		1.3838													
					元		1.3586													
	人工																			
		普工人工费																		
		技工人工费																		
	材料	水			m3		1.576													
		粘土			m3		0.02													
		其他材料费(按百分比计算)			元		1.052													
		普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R) (散装)			t		0.263													
							400													
	主材																			
	机械																			
		双重管旋喷桩机			台班		0.0164													
		灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200			台班		0.0164													
		电动多级离心清水泵 扬程H(m)/出口直径D (mm) H>120/D=100			台班		0.0163													
		泥浆泵 出口直径D (mm) D=50			台班		0.0417													
		高压注浆泵 压力P (MPa) P=50			台班		0.0163													
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3			台班		0.0164													
		液压钻机 孔径Dt (mm) Dt=250			台班		0.0254													
		泥浆拌合机 罐容量C(m3) 100≤C≤150			台班		0.0127													
							201.99													
							2.57													
项目编码		041104001001		项目名称		便道		计量单位		m2		工程量		635.5						
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040103-8+040103-9*22换	级配碎石路面 机械拌和、摊铺 压实厚度T(mm) T=80(实际厚度:300mm)	100m2	0.01	685.92	5.36	0	183.61	163.54	6.8592	0.0536	0	1.8361	1.6354							
040105-31+040105-32*20	机械拆除 手持式风动凿岩机 混合料类基(垫)层 厚度T (mm) T=100(实际厚度:300mm)	100m2	0.01	1735.64	10.82	0	660.85	426.84	17.3564	0.1082	0	6.6085	4.2684							
120001-178换	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.003	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	0.39531	0.01356	0	5.07687	0.42789							
小计									24.61091	0.17536	0	13.52147	6.33169							
清单项目综合单价										44.639430										
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)										
					元		14.405484													
					元		3.442278													
	材料	碎石 5mm~25mm			m3		0.13922													
		碎石 20mm~40mm			m3		0.09296													
		石屑 0~5mm			m3		0.1656													
		水			m3		0.01768													
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.0005													
		空心六角钢			kg		0.0092													
		合金钢钻头(综合)			个		0.006													
		高压风管 Φ25mm			m		0.0004													
							34.2													
							0.01													
	主材																			
	机械																			
		平地机 功率P (kW) P=120			台班		0.00129													
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5			台班		0													
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班		0													
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8			台班		0.00018													
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15			台班		0.00015													
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班		0.00018													
		风动凿岩机 手持式			台班		0.0295													
		内燃空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3.0			台班		0.0148													
		新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF			台班		0.003471													
							1425.36													
							4.95													
项目编码		010101002002		项目名称		挖除高压水泥旋喷桩		计量单位		m3		工程量		825.95						
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
120001-40	机械破碎石方 软岩	1000m3	0.001	18275.12	10.19	0	19261	5313.55	18.27512	0.01019	0	19.261	5.31355							
小计									18.27512	0.01019	0	19.261	5.31355							
清单项目综合单价										42.8598600										
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)										
					元		13.206477													
					元		1.3838													
	材料	合金钻头(综合)			个		0.0003													
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.00013													
							33.54													
							1													

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	技工人工费		元	9.04143	1.3586	12.28				
		黏土		m3	1.21	0	0				
	材料	水		m3	0.012	3.77	0.05				
		其他材料费(按百分比计算)		元	0	1	0				
	主材										
	设备										
	机械	电动夯实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62		台班	0.02333	23.77	0.55				
		驳船 装载质量M (t) M=50		台班	0.0201	579.66	11.65				
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0	1021.98	0				
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0	1658.73	0				
		洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43				
		新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01157	1425.36	16.49				
项目编码	041103001005		项目名称		围堰		计量单位	m3	工程量1524.6		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
040208-82	筑拆土围堰	100m3	0.01	3882.96	0	0	1220.58	936.43	38.8296		
120001-178换	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177		
	小计							40.1473	0.0452		
清单项目综合单价								0	29.1287		
									10.7906		
									80.11180		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		
		普工人工费		元	20.1356	1.3838		27.86			
		技工人工费		元	9.04143	1.3586		12.28			
	材料	黏土		m3	1.21	0		0			
		水		m3	0.012	3.77		0.05			
		其他材料费(按百分比计算)		元	0	1		0			
	主材										
	设备										
	机械	电动夯实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62		台班	0.02333	23.77		0.55			
		驳船 装载质量M (t) M=50		台班	0.0201	579.66		11.65			
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0	1021.98		0			
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0	1658.73		0			
		新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01157	1425.36		16.49			
		洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21		0.43			
项目编码	041103001006		项目名称		围堰		计量单位	m3	工程量1439.69		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
040208-83换	筑拆尼龙编织袋围堰	100m3	0.01	6253.98	4149.62	0	1227.64	1666.24	62.5398		
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073		
	小计							64.0471	41.5414		
清单项目综合单价								0	48.1042		
									19.3972		
									173.089900		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		
		普工人工费		元	32.12116	1.3838		44.45			
		技工人工费		元	14.42507	1.3586		19.6			
	材料	编织袋		条	34	1.13		38.42			
		麻绳		kg	0.306	8.71		2.67			
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.4109	1		0.41			
		黏土		m3	0.93	0		0			
		水		m3	0.012	3.77		0.05			
	主材										
	设备										
	机械	电动夯实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62		台班	0.0263	23.77		0.63			
		驳船 装载质量M (t) M=50		台班	0.0201	579.66		11.65			
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.00184	1021.98		1.88			
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.0043	1658.73		7.13			
		新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01851	1425.36		26.38			
		洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21		0.43			
项目编码	0102028003004		项目名称		土工织布		计量单位	m2	工程量1663.8		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737		
小计								5.4737	5.1292		
清单项目综合单价								0	1.4612		
									12.06410		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		
		普工人工费		元	2.17405	1.3838		3.01			
		技工人工费		元	1.81452	1.3586		2.47			
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5		0.06			
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.0508	1		0.05			
		土工织物布380g/m2		m2	1.1152	4.5		5.02			
	主材										
	设备										
	机械										
项目编码	040201015002		项目名称		高压水泥旋喷桩		计量单位	m	工程量1781		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
120002-26	高压旋喷水泥桩 喷浆双套管 双套管旋喷桩机	10m	0.1	321.42	1117.45	0	397.43	153.25	32.142		
120002-24	高压旋喷水泥桩 钻孔液压钻机	10m	0.1	150.83	9.49	0	314.98	54.78	15.083		
小计								47.225	112.694		
清单项目综合单价								0	71.241		
									20.803		
									251.963		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		
		普工人工费		元	12.0453	1.3838		16.67			
		技工人工费		元	22.4915	1.3586		30.56			
	材料	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)		t	0.263	400		105.2			
		水		m3	1.576	3.77		5.94			
		黏土		m3	0.02	25		0.5			
		其他材料费(按百分比计算)		元	1.052	1		1.05			
	主材										
	设备										
	机械										
液压钻机 孔径D(mm) D=250				台班	0.0254	912.77		23.18			

工程量清单综合单价分析表

机械	双重管旋喷桩机			台班	0.0164	994.44	16.31						
	泥浆拌合机 罐容量C(m3) 100≤C≤150			台班	0.0127	201.99	2.57						
	灰浆搅拌机 拌筒容量V(L) V=200			台班	0.0164	201.82	3.31						
	电动多级离心清水泵 扬程H(m)/出口直径D(mm) HD120/D=100			台班	0.0163	421.84	6.88						
	泥浆泵 出口直径D(mm) D=50			台班	0.0417	226.35	9.44						
	高压注浆泵 压力P(MPa) P=50			台班	0.0163	302.86	4.94						
	电动空气压缩机 排气量Q(m3/min) Q<3			台班	0.0164	281.78	4.62						
项目编码	041104001002			项目名称	便道		计量单位	m2	工程量	635.5			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040103-8+040103-9*22换	级配碎石路面 机械拌和、摊铺 压实厚度T(mm) T=80(实际厚度:300mm)	100m2	0.01	685.92	5.36	0	183.61	163.54	6.8592	0.0536	0	1.8361	1.6354
040105-31+040105-32*20	机械拆除 手持式风动凿岩机 混合料类基(垫)层 厚度T(mm) T=100(实际厚度:300mm)	100m2	0.01	1735.64	10.82	0	660.85	426.84	17.3564	0.1082	0	6.6085	4.2684
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.003	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	0.39531	0.01356	0	5.07687	0.42789
小计									24.61091	0.17536	0	13.52147	6.33169
清单项目综合单价											44.639430		
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	14.405484	1.3838	19.93						
		技工人工费		元	3.442278	1.3586	4.68						
	材料	碎石 5mm~25mm		m3	0.13922	0	0						
		碎石 20mm~40mm		m3	0.09296	0	0						
		石屑 0~5mm		m3	0.1656	0	0						
		水		m3	0.01768	3.77	0.07						
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.0005	1	0						
		空心六角钢		kg	0.0092	5.58	0.05						
		合金钢钻头(综合)		个	0.006	7.2	0.04						
		高压风管 Φ25mm		m	0.0004	34.2	0.01						
	主材												
	设备												
	机械	平地机 功率P(kW) P=120		台班	0.00129	1250.84	1.61						
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8		台班	0.00018	543.16	0.1						
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15		台班	0.00015	831.03	0.12						
		风动凿岩机 手持式		台班	0.0295	13.01	0.38						
		内燃空气压缩机 排气量Q(m3/min) Q<3.0		台班	0.0148	420.59	6.22						
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C<0.5		台班	0	1021.98	0						
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0	1658.73	0						
		新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.003471	1425.36	4.95						
		洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班	0.00018	719.21	0.13						
项目编码	010101002003			项目名称	挖除高压水旋喷桩		计量单位	m3	工程量	894.77			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-40	机械破碎石方 载岩	1000m3	0.001	18275.12	10.19	0	19261	5313.55	18.27512	0.01019	0	19.261	5.31355
小计									18.27512	0.01019	0	19.261	5.31355
清单项目综合单价											42.8598600		
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	13.206477	1.3838	18.28						
	材料	合金钎头(综合)		个	0.0003	33.54	0.01						
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.00013	1	0						
	主材												
	设备												
	机械	履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105		台班	0.01344	1433.11	19.26						
项目编码	010103002004			项目名称	余方弃置		计量单位	m3	工程量	17035.22			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333
小计									0.56917	0.04569	0	81.95422	5.61932
清单项目综合单价											88.1884000		
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	0.411308	1.3838	0.57						
	材料	水		m3	0.012	3.77	0.05						
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.00045	1	0						
	主材												
	设备												
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班	0.048318	1646.84	79.57						
		洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43						
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.001176	1658.73	1.95						

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	183162.33	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	1#重型桥涵-围堰工程
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价(元)
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					183162.33
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	183162.33
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	156501.19
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	26661.14
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGFB+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-12-1	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	(1)机械设备名称、规格型号、机械设备数量;投标人结合现场条件、施工工期、施工组织综合考虑	项	1	0	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				183162.33

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-围堰工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	241304.49
1	增值税应纳税额	A5	3.02	215450.44
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	25854.05
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	285674.49
合计				526978.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 24 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		进口明渠段					410803.47	0	
1-1	010101002004	挖一般土石方	(1)土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等,包含人工清槽 (2)综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、石方破碎方式,包括不限于多次破碎等,综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车等 (3)综合考虑挖土方、石方及其可能包含杂质、杂物,垂直运输、装卸等与此作业有关的一切费用 (4)招标人提供的地质资料、施工图等相关资料可能与实际不符及其他风险而引起的费用增加 (5)结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。按自然地坪测量标高至设计挖土深度 (6)含余方弃置工程量的装车,不含经济利用石方外运工程量的装车	m3	1496.99	5.54	8293.32	0	
1-2	010103001006	回填方	(1)密实度要求:满足设计要求 (2)填方材料品种:开挖石渣料夯实回填 (3)填方粒径要求:回填前应进行破碎处理,回填料应级配良好,满足设计要求压实系数。 (4)填方来源、运距:综合考虑场地内开挖料,含回填料选取、破碎 装车、运输、卸货等 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	354.49	43.14	15292.7	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-施工导流隧洞

第 2 页, 共 24 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010103002005	余方弃置	(1)综合考虑开挖土石料的经济价值 (2)废弃料品种:各类土、植物、杂草、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树兜等 (3)弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范 (4)结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (5)若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行	m3	1142.5	85.39	97558.08	0	
1-4	040303001004	混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	68.43	555.99	38046.4	0	
1-5	040302008001	喷射混凝土	(1)部位:进出口段边坡 (2)厚度:12cm (3)材料种类:商品混凝土 (4)混凝土类别、强度等级:C20 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	289.23	135.2	39103.9	0	
1-6	040901003001	钢筋网片	(1)钢筋种类、规格:HPB300 直径8 (2)间距:200X200双向布置 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	1.142	7376.27	8423.7	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-7	010202007004	边坡锚杆	(1)地层情况:投标人现场踏勘,结合低质勘察报告综合考虑 (2)锚杆类型:非预应力锚杆 (3)钻孔深度:L=4500mm (4)钻孔直径:成孔孔径50mm (5)杆体材料品种、规格、数量:1根直径25mm的HRB400E、含定位支架 (6)浆液种类、强度等级:M25接缝砂浆 (7)清单工程量计量原则:按设计长度计算。投标人满足设计要求及相关规范,单价综合考虑外露长度、锚入梁内长度、切割、支架的费用。 (8)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	297	85.59	25420.23	0	
1-8	040303024005	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:框格梁 300X400 (2)混凝土强度等级:C25 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	16.45	730.8	12021.66	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 4 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-9	010515001047	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径10 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	0.68	6856.79	4662.62	0	
1-10	010515001048	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	0.664	5568.51	3697.49	0	
1-11	040201022003	排水沟、截水沟	(1) 断面尺寸: V型, 外接矩形尺寸 1466*500 (2) 详见《1#重型桥涵导流隧洞进出口段边坡支护图》	m3	25.36	752.38	19080.36	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞
深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 24 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-12	040402005001	混凝土沟道	(1)进口段 (2)部位:明渠底板 (3)浇捣方式综合考虑 (4)厚度:详见设计图纸 (5)混凝土强度等级:C25 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	135.98	599.73	81551.29	0	
1-13	010515001049	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径10 带E 不带E综合考虑 (3)钢筋长度不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	0.144	5846.26	841.86	0	
1-14	010515001050	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	3.896	5568.51	21694.91	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 6 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-15	010515001051	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 、满足施工及验收要 求	t	5.464	5458.72	29826.45	0	
1-16	010516002001	预埋铁件	(1) 钢材种类: III级钢 插筋 (2) 规格: HRB400E 直 径20 (3) 铁件尺寸: L=0.6m 、间距0.5m (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 、满足施工及验收要 求	t	0.018	8437.29	151.87	0	
1-17	040402015001	透水管	(1) 材质: PVC排水管 (2) 规格: $\Phi 50$ L=500 (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 、满足施工及验收要 求	m	21.71	12.53	272.03	0	
1-18	010904004011	变形缝	(1) 嵌缝材料种类 : 20mm低发泡聚乙烯 板 (2) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 、满足施工及验收要 求	m2	6.52	22.93	149.5	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 7 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-19	040202011001	碎石	(1)滤水层要求:500*500排水棱体 (2)材料来源:采用现场开挖石料 (3)含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	26	181.35	4715.1	0	
2		导流隧洞段					2449472.53	0	
2-1	040303001005	混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	225.78	555.99	125531.42	0	
2-2	040402001001	混凝土底板衬砌	(1)部位:隧洞段 (2)厚度:500mm (3)浇捣方式综合考虑 (4)混凝土强度等级:C25 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	564.44	595.56	336157.89	0	
2-3	040402003001	混凝土边墙衬砌	(1)部位:隧洞段 (2)厚度:500mm (3)浇捣方式综合考虑 (4)混凝土强度等级:C25 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	860.77	616.29	530483.94	0	
2-4	040402002001	混凝土顶拱衬砌	(1)部位:隧洞段 (2)厚度:500mm (3)浇捣方式综合考虑 (4)混凝土强度等级:C25 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	637.82	594.06	378903.35	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-5	040402002002	W6抗渗混凝土膨胀剂	(1) 部位:隧洞段 (2) W6抗渗混凝土膨胀剂增加费 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	2063.03	16.8	34658.9	0	
2-6	010515001052	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 3. 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	3.322	5796.34	19255.44	0	
2-7	010515001053	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 3. 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	67.637	5735.37	387923.22	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页，共 24 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-8	010515001054	现浇构件钢筋	1. 钢筋级别:III级钢 2. 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 3. 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	111.462	5710.99	636558.37	0	
3		超前小导管支护开挖段					1633857.55	0	
3-1	040401005001	小导管	(1)类型:超前小导管预注浆 (2)管径、长度:外径Φ42mm、壁厚3.5mm的热轧无缝钢管,长400cm,前端锥形,尾部焊接 HPB300 Φ8钢筋加劲箍,管壁四周钻四排Φ6mm压浆孔 (3)浆液材料品种:42.5 水泥,水灰比1:1,注浆压力0.5~1.0MPa,扩散半径0.25m,以注浆压力达到1MPa结束 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	4264	107.67	459104.88	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞
标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-2	040401001001	平洞开挖	(1)土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥等 (2)包括:开挖准备工作、洞线测量、施工期排水、开挖、下一步工序前的维护、综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车 (3)综合考虑开挖方式,挖土方、石方及其可能包含杂质、杂物,招标人提供的地质资料、施工图等相关资料可能与实际不符及其他风险而引起的费用增加 (4)含开挖料洞内运输至洞外 (5)结算计量方式:清单工程量按开挖挖掘前天然密实计算方量。 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	5298.05	196.27	1039848.27	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 11 页，共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-3	010103002006	余方弃置	(1)综合考虑开挖土料的经济价值 (2)废弃料品种:各类土、植物、杂草、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树兜等 (3)弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范 (4)综合考虑装车费用 (5)计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=开挖土石方工程量-回填工程量-有经济价值石方外运工程量。 (6)若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行。	m3	1531.96	88.06	134904.4	0	
4		超前锚杆支护开挖段					325863.33	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 24 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-1	040302006001	超前锚杆	(1)地层情况:投标人现场踏勘,结合低质勘察报告综合考虑 (2)超前锚杆支护长度4m,搭接长度≥1m,其余锚杆长3.0m,为全长粘结式水泥砂浆锚杆,钻孔孔径为Φ 50,水泥砂浆强度为M25。砂浆与围岩粘结力IV类围岩为0.5MPa、V类围岩为0.3MPa (3)结算工程量计量原则:按图纸设计杆体长度L计算。投标人满足设计要求及相关规范,外露长度、锚入支护内长度、切割等综合考虑在综合单价中 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1596	50.96	81332.16	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞
标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 13 页，共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-2	040401001002	平洞开挖	(1)土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥等 (2)包括:开挖准备工作、洞线测量、施工期排水、开挖、下一步工序前的维护、综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车 (3)综合考虑开挖方式,挖土方、石方及其可能包含杂质、杂物,招标人提供的地质资料、施工图等相关资料可能与实际不符及其他风险而引起的费用增加 (4)含开挖料洞内运输至洞外 (5)结算计量方式:清单工程量按开挖挖掘前天然密实计算方量。 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	877.75	204.94	179886.09	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 14 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-3	010103002007	余方弃置	(1)综合考虑开挖土料的经济价值 (2)废弃料品种:各类土、植物、杂草、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑基础、树兜等 (3)弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范 (4)综合考虑装车费用 (5)计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=开挖土石方工程量-回填工程量-有经济价值石方外运工程量。 (6)若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行。	m3	733.27	88.16	64645.08	0	
5		隧洞支护					3524133.26	0	
5-1	040307004001	钢拱	(1)材料品种、规格:16#工字钢 (2)钢拱架需进行除锈,钢拱架架立完后立即进行下一工序 (3)综合考虑钢拱制作、安装 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	81.273	7671.39	623476.88	0	
5-2	010606013001	基座钢板	(1)材料品种、规格:基座钢板(焊接) (2)钢材材质:Q235B(200*200*20)	t	3.554	8478.32	30131.95	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞
深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 15 页，共 24 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
5-3	040302008002	喷射混凝土	(1) 部位:隧洞支护 (2) 厚度:200mm (3) 材料种类:商品混凝土 (4) 混凝土类别、强度等级:C25 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	3685.79	209.21	771104.13	0	
5-4	040302006002	系统锚杆	(1) 类型:系统锚杆 (2) 管径、长度:外径Φ25mm, 长3m (3) 排间距1.0m, 与工字钢焊接 (4) 结算工程量计量原则:按图纸设计杆体长度L计算。投标人满足设计要求及相关规范, 外露长度、锚入支护内长度、切割等综合考虑在综合单价中 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	4245	50.96	216325.2	0	
5-5	040302006003	双排锁脚锚杆	(1) 类型:双排锁脚锚杆 (2) 管径、长度:外径Φ25mm, 长3m (3) 排间距1.0m, 与工字钢焊接 (4) 结算工程量计量原则:按图纸设计杆体长度L计算。投标人满足设计要求及相关规范, 外露长度、锚入支护内长度、切割等综合考虑在综合单价中 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	3396	50.96	173060.16	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 16 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
5-6	010515001055	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (连接筋C25@500) (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综合 单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 、满足施工及验收要 求	t	31.793	5560.91	176798.01	0	
5-7	040402015002	透水管	(1) 材质: PVC排水管 (2) 规格: ϕ 50 伸入 围岩2m (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m	1150.2	12.53	14412.01	0	
5-8	040402015003	透水管	(1) 材质: PVC排水管 (2) 规格: 预埋 ϕ 200PVC排水孔 (间 距1m3孔) (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m	231.57	80.44	18627.49	0	
5-9	010904004012	变形缝	(1) 嵌缝材料种类: PE- 1型橡胶止水带 (2) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m	417.81	99.34	41505.25	0	
5-10	010904004013	变形缝	(1) 嵌缝材料种类 :20mm低发泡聚乙烯 板 (2) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m2	211.99	22.93	4860.93	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-施工导流隧洞

第 17 页, 共 24 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
5-11	010201016002	隧洞固结灌浆	(1)地层情况:综合考虑 (2)成孔深度、间距:进入至围岩3m, 间距3m, 每排7孔, 梅花形布置; (3)浆液水灰比综合考虑, 注浆量投标人综合考虑, 灌浆压力0.3~0.5Mpa; (4)结算工程量计量原则:按固结灌浆加固隧洞长度计算, 即建筑主体轮廓线上下游各15m范围 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	57.19	14124.71	807792.16	0	
5-12	010201016003	隧洞C25混凝土封堵	(1)地层情况:综合考虑 (2)孔径: ϕ 50PVC回填注浆管 (3)成孔深度、间距:0.5m (4)灌浆压力0.3~0.5MPa (5)C25混凝土封堵(埋石率25%) (6)综合考虑隧洞混凝土表面凿毛 (7)具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m ³	862.21	615.31	530526.44	0	
5-13	010201016004	隧洞洞身段全段顶拱120度角内回填灌浆	1. 地层情况:综合考虑 2. 孔径: ϕ 50PVC回填灌浆管 3. 成孔深度、间距:进入围岩0.1m, 排间距3m 4. 浆液水灰比为0.5、1两个级别, 灌浆压力0.3~0.5MPa, 注浆量投标人综合考虑 5. 结算工程量计量原则:按回填灌浆处理隧洞长度计算, 即洞身全段长 6. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	282.22	409.3	115512.65	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 18 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6		出口明渠段					541126.12	0	
6-1	010101002005	挖一般土石方	(1)土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等,包含人工清槽 (2)综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、石方破碎方式,包括不限于多次破碎等,综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车等 (3)综合考虑挖土方、石方及其可能包含杂质、杂物,垂直运输、装卸等与此作业有关的一切费用 (4)招标人提供的地质资料、施工图等相关资料可能与实际不符及其他风险而引起的费用增加 (5)结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。按自然地坪测量标高至设计挖土深度 (6)含余方弃置工程量的装车,不含经济利用石方外运工程量的装车	m3	1967.1	5.54	10897.73	0	
6-2	010103001007	回填方	(1)密实度要求:满足设计要求 (2)填方材料品种:开挖石渣料夯实回填 (3)填方粒径要求:回填前应进行破碎处理,回填料应级配良好,满足设计要求压实系数。 (4)填方来源、运距:综合考虑场地内开挖料,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	575.31	43.14	24818.87	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞 第 19 页, 共 24 页
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-3	010103002008	余方弃置	(1) 结算计量方式: 清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (2) 综合考虑开挖土石料的经济价值 (3) 废弃料品种: 各类土、植物、杂草、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树兜等 (4) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行	m3	1391.79	85.39	118844.95	0	
6-4	040303001006	混凝土垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	84.29	555.99	46864.4	0	
6-5	040302008003	喷射混凝土	(1) 部位: 进出口段边坡 (2) 厚度: 12cm (3) 材料种类: 商品混凝土 (4) 混凝土类别、强度等级: C20 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	338.38	135.2	45748.98	0	
6-6	040901003002	钢筋网片	(1) 钢筋种类、规格: HPB300 直径8 (2) 间距: 200X200双向布置 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.337	7376.27	9862.07	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞
深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 20 页，共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-7	010202007005	边坡锚杆	(1)地层情况:投标人现场踏勘,结合低质勘察报告综合考虑 (2)锚杆类型:非预应力锚杆 (3)钻孔深度:L=4500mm (4)钻孔直径:成孔孔径50mm (5)杆体材料品种、规格、数量:1根直径25mm的HRB400E、含定位支架 (6)浆液种类、强度等级:M25接缝砂浆 (7)清单工程量计量原则:按设计长度计算。外露长度及切割投标人满足设计要求及相关规范,综合考虑在综合单价中 (8)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	355.5	80.13	28486.22	0	
6-8	040303024006	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:框格梁 300X400 (2)混凝土强度等级:C25 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	28.25	730.8	20645.1	0	
6-9	010515001056	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径10 带E 不带E综合考虑 (3)钢筋长度不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	1.167	6856.79	8001.87	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 21 页, 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-10	010515001057	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	1.139	5568.51	6342.53	0	
6-11	040201022004	排水沟、截水沟	(1) 断面尺寸: V型, 外接矩形尺寸 1466*500 (2) 详见《1#重型桥涵导流隧洞进出口段边坡支护图》	m3	29.04	752.38	21849.12	0	
6-12	040402005002	混凝土沟道	(1) 进口段 (2) 部位: 明渠底板 (3) 浇筑方式综合考虑 (4) 厚度: 详见设计图纸 (5) 混凝土强度等级: C25 (6) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	202.25	571.07	115498.91	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 22 页，共 24 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-13	010515001058	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径10 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.274	5846.26	1601.88	0	
6-14	010515001059	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	5.092	5568.51	28354.85	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞 第 23 页, 共 24 页
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-15	010515001060	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	8.532	5458.72	46573.80	0	
6-16	010516002002	预埋铁件	(1) 钢材种类: III级钢插筋 (2) 规格: HRB400E 直径20 (3) 铁件尺寸: L=0.6m、间距0.5m (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.143	7495.6	1071.870	0	
6-17	040402015004	透水管	(1) 材质: PVC排水管 (2) 规格: $\Phi 50$ L=500 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	34.77	12.53	435.670	0	
6-18	010904004014	变形缝	(1) 嵌缝材料种类: 20mm低发泡聚乙烯板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	6.52	22.93	149.50	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 24 页，共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
6-19	040202011002	碎石	(1)滤水层要求:500*500排水棱体 (2)材料来源:采用现场开挖石料 (3)含回填料选取、破碎装车、运输、卸货等 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	28	181.35	5077.8	0	
合计							8885256.26	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞					标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程												
项目编码	010101002004	项目名称			挖一般土石方	计量单位	m3	工程量	1496.99								
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.001	903.44	0	0	4172.99	478.48	0.90344	0	0	4.17299	0.47848				
小计									0.90344	0	0	4.17299	0.47848				
清单项目综合单价										5.5549100							
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工	普工人工费			元		0.65287	1.3838	0.9								
	材料																
	主材																
	设备																
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班		0.002083	1656.36	3.45								
		履带式推土机 功率P (kW) P=75			台班		0.000653	1106.87	0.72								
项目编码	010103001006	项目名称			回填方		计量单位	m3	工程量	354.49							
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.28	4.52	0	1688.83	142.29	1.3128	0.0452	0	16.8883	1.4229				
120001-147换	机械回填碎石	100m3	0.01	1294.93	0	0	718.34	333.15	12.9493	0	0	7.1834	3.3315				
小计									14.2621	0.0452	0	24.0717	4.7544				
清单项目综合单价										43.133400							
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工	普工人工费			元		9.75497	1.3838	13.5								
		技工人工费			元		0.56536	1.3499	0.76								
	材料																
		碎石 20~40mm			m3		0	182	0								
		水			m3		0.012	3.77	0.05								
	主材																
	设备																
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=90			台班		0.004	1257.35	5.03								
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8			台班		0.004	538.51	2.15								
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班		0.0006	707.24	0.42								
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5			台班		0	1019.61	0								
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班		0	1656.36	0								
		新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF			台班		0.01157	1422.99	16.46								
项目编码	010103002005	项目名称			余方弃置		计量单位	m3	工程量	1142.5							
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79968.33	5360.97	0	0.04569	0	79.96833	5.36097				
小计									0	0.04569	0	79.96833	5.36097				
清单项目综合单价										85.374990							
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工																
	材料	水			m3		0.012	3.77	0.05								
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.00045	1	0								
	主材																
	设备																
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班		0.048318	1646.26	79.54								
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班		0.0006	707.24	0.42								
项目编码	040303001004	项目名称			混凝土垫层		计量单位	m3	工程量	68.43							
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	509.99	4691.27	0	10.96	347.55	50.999	469.127	0	1.096	34.755				
小计									50.999	469.127	0	1.096	34.755				
清单项目综合单价										555.97700							
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工	普工人工费			元		13.0141	1.3838	18.01								
		技工人工费			元		24.4391	1.3499	32.99								
	材料																
		水			m3		0.566	3.77	2.13								
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	457.77	462.35								
		其他材料费(按百分比计算)			元		4.645	1	4.65								
	主材																
	设备																
	机械	混凝土振动器 平板式			台班		0.077	14.23	1.1								
项目编码	040302008001	项目名称			喷射混凝土		计量单位	m2	工程量	289.23							
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120003-51+120003-52*7换	喷射混凝土 网 喷射厚度T (mm) T≤50(实际厚度:120mm)	10m2	0.1	384.6	608.18	0	228.78	130.39	38.46	60.818	0	22.878	13.039				
小计									38.46	60.818	0	22.878	13.039				
清单项目综合单价										135.19500							
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						

工程量清单综合单价分析表

小计					2147.37	4078.51	0	444.07	706.32
清单项目综合单价					7376.27000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费	元	205.216	1.3838		283.98		
		技工人工费	元	1380.391	1.3499		1863.39		
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	40.38	1		40.38		
		镀锌铁丝(综合)	kg	0.9	5.25		4.73		
		低合金钢焊条 E43系列	kg	13.3	8		106.4		
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8	t	1.02	3850		3927		
	主材								
	设备								
	机械	交流电焊机 容量E (kVA) E=30	台班	2.64	168.21		444.07		
项目编码	010202007004		项目名称	边坡锚杆		计量单位	m	工程量	297
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
120003-54换	钢筋锚杆制作、安装	t	0.004	2634.22	5844.8	0	277.67	890.64	10.53688
120003-45换	锚杆(锚索)钻孔、灌浆	100m	0.01	1987.77	845.36	0	1415.16	574.6	19.8777
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.00001	569.17	0	0	1947.88	255.8	0.0056917
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.00001	0	45.69	0	79888.31	5355.6	0
小计					30.4202717	31.8332569	0	16.0806419	9.364674
清单项目综合单价					87.6988445				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费	元	2.393053	1.3838		3.31		
		技工人工费	元	6.528046	1.3499		8.81		
		技工人工费	元	13.18315	1.3586		17.91		
	材料	螺栓带帽(锚杆专用)	kg	0	6.35		0		
		塑料软管	m	0.446743	17.45		7.8		
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.306802	1		0.31		
		热轧带肋钢筋 HRB400 Φ25mm	t	0.003932	3691		14.51		
		水	m3	0.000023	3.77		0		
		湿拌砌筑砂浆 M10	m3	0.02009	416.62		8.37		
	主材								
	设备								
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.005205	42.83		0.22		
		对焊机 容量E (kVA) E=75	台班	0.004202	201.7		0.85		
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.000002	1656.36		0		
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.000094	1644.47		0.15		
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.000001	718.02		0		
		锚杆钻孔机 单套管	台班	0.006	1121.2		6.73		
		内燃单级离心清水泵 出口直径D (mm) D=50	台班	0.0147	228.09		3.35		
		液压注浆泵 压力P (MPa) P=5	台班	0.0147	276.97		4.07		
项目编码	040303024005		项目名称	混凝土其他构件		计量单位	m3	工程量	16.45
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040203-2换	预制梁 I形梁 混凝土	10m3	0.1	1844.15	4797.85	0	18.77	647.05	184.415
小计					184.415	479.785	0	1.877	64.705
清单项目综合单价					730.78200				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费	元	87.4739	1.3838		121.05		
		技工人工费	元	46.9437	1.3499		63.37		
	材料	水	m3	0.745	3.77		2.81		
		普通预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	467.55		472.23		
		其他材料费(按百分比计算)	元	4.75	1		4.75		
	主材								
	设备								
	机械	混凝土振动器 插入式	台班	0.09	11.69		1.05		
		混凝土振动器 平板式	台班	0.058	14.23		0.83		
项目编码	010515001047		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.68
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040205-13换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	686.43	4009.17	0	49.35	354.85	686.43
040205-14	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	1375.01	11.44	0	63.1	307.44	1375.01
小计					2061.44	4020.61	0	112.45	662.29
清单项目综合单价					6856.7900				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费	元	249.829	1.3838		345.71		
		技工人工费	元	1271.001	1.3499		1715.72		
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	8.8	5.2		45.76		
		其他材料费(按百分比计算)	元	39.69	1		39.69		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ10	t	1.02	3858		3935.16		
	主材								
	设备								
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1147.19		63.1		
		钢筋调直机 直径D (mm) D=14	台班	0.32	41.44		13.26		
		钢筋切断机 直径D (mm) D=40	台班	0.2	42.83		8.57		
		钢筋弯曲机 直径D (mm) D=40	台班	1.11	24.79		27.52		
项目编码	010515001048		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.664
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	325.83	3828.77	0	9.24	263.77	325.83
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	725.86	95.24	0	145.52	174.28	725.86
小计					1051.69	3924.01	0	154.76	438.05
清单项目综合单价					5568.51000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费	元	108.703	1.3838		150.42		
		技工人工费	元	667.646	1.3499		901.26		
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2		12.06		
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62		83.18		
		水	m3	0.11	3.77		0.41		
		其他材料费(按百分比计算)	元	37.91	1		37.91		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	1.025	3698		3790.45		
	主材								

工程量清单综合单价分析表

项目说明																		
主材																		
	设备																	
		机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1147.19	63.1											
钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班		0.1	42.83	4.28													
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班		0.2	24.79	4.96													
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班		0.49	168.21	82.42													
项目编码	040201022003			项目名称			排水沟、截水沟			计量单位		m3		工程量		25.36		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润			
040401-544	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1717.01	4848.8	0	316.42	641.56	171.701	484.88	0	31.642	64.156					
小计									171.701 484.88 0 31.642 64.156									
清单项目综合单价																		
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费		元	43.9602	1.3838		60.83										
		技工人工费		元	82.1314	1.3499		110.87										
		水		m3	0.9285	3.77		3.5										
	材料	泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	471.86		476.58										
		其他材料费(按百分比计算)		元	4.801	1		4.8										
	主材																	
	设备																	
机械	混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=75		台班	0.014	2100.56		29.41											
	混凝土振动器 插入式		台班	0.1911	11.69		2.23											
项目编码	040402005001			项目名称			混凝土沟道			计量单位		m3		工程量		135.98		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润			
040302-7	沟槽混凝土	10m3	0.1	604.98	4860.62	0	145.66	385.95	60.498	486.062	0	14.566	38.595					
小计									60.498 486.062 0 14.566 38.595									
清单项目综合单价																		
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)						
费用明细	人工	普工人工费		元	15.6255	1.3838		21.62										
		技工人工费		元	28.7986	1.3499		38.88										
		水		m3	0.61	3.77		2.3										
	材料	泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	471.86		476.58										
		其他材料费(按百分比计算)		元	7.183	1		7.18										
	主材																	
	设备																	
机械	混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=30		台班	0.014	923.47		12.93											
	混凝土振动器 插入式		台班	0.14	11.69		1.64											
项目编码	010515001049			项目名称			现浇构件钢筋			计量单位		t		工程量		0.144		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价														

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	其他材料费(按百分比计算)		元	36.87	1	36.87															
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	1.025	3597	3686.93															
	主材																					
	设备																					
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1147.19	63.1															
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28															
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96															
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.21	82.42															
项目编码	010516002001			项目名称	预埋铁件		计量单位	t	工程量	0.018												
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
040205-23换	软件、拉杆制作、安装 预埋铁件	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润									
				2421.34	4516.76	0	693.91	805.28	2421.34	4516.76	0	693.91	805.28									
小计									2421.34	4516.76	0	693.91	805.28									
清单项目综合单价																						
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)												
		普工人工费		元	454.504	1.3838		628.94														
	人工	技工人工费		元	1327.804	1.3499		1792.4														
	材料	型钢(综合)		kg	139	4.67		649.13														
		钢板 Q235B δ=3mm		t	0.673	3901		2625.37														
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	29.16	8.62		251.36														
		氧气		m3	10.6	4.11		43.57														
		乙炔气		kg	3.53	8.95		31.59														
		其他材料费(按百分比计算)		元	22.47	1		22.47														
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	0.243	3676		893.27														
	主材																					
	设备																					
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.06	42.83		2.57														
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	4.11	168.21		691.34														
项目编码	040402015001			项目名称	透水管		计量单位	m	工程量	21.71												
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
050013-93	UPVC排水管安装(粘接) 管外径(mm以内) 50	10m	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润									
				49.66	61.56	0	0	14	4.966	6.156	0	0	1.4									
小计									4.966	6.156	0	0	1.4									
													12.52200									
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)												
		普工人工费		元	1.286	1.3579		1.75														
	人工	技工人工费		元	2.416	1.3326		3.22														
	材料	锯条		根	0.194	0.62		0.12														
		粘合剂		kg	0.025	22.27		0.56														
		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 管径dn50×2.0		m	1.015	5.05		5.13														
		水		m3	0.016	3.77		0.06														
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.293	1		0.29														
	主材																					
	设备																					
	机械																					
项目编码	010904004011			项目名称	变形缝		计量单位	m2	工程量	6.52												
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润									
				687.96	1384.71	0	0	220.66	6.8796	13.8471	0	0	2.2066									
小计									6.8796	13.8471	0	0	2.2066									
													22.933300									
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)												
		普工人工费		元	2.65395	1.3838		3.67														
	人工	技工人工费		元	2.37583	1.3499		3.21														
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5		0.06														
		20mm低发泡聚乙烯板		m2	1.05	13		13.65														
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371	1		0.14														
	主材																					
	设备																					
	机械																					
项目编码	040202011001			项目名称	碎石		计量单位	m3	工程量	26												
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
040501-85	滤料铺设 碎石	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润									
				906.37	15.19	0	272.7	218.53	90.637	1.519	0	27.27	21.853									
120001-201	挖土机装、新型全密闭 式智能泥头车 国Ⅴ柴 油发动机配装DPF 运石 方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3576.87	273.08	1.5073	0.0452	0	35.7687	2.7308									
小计									92.1443	1.5642	0	63.0387	24.5838									
													181.3310									
费用明细	—	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)												
		普工人工费		元	23.73214	1.3838		32.84														
	人工	技工人工费		元	43.4295	1.3499		58.63														
		技工人工费		元	0.49993	1.3586		0.68														
	材料																					

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	水				m3	0.566	3.77	2.13				
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	457.77	462.35				
		其他材料费(按百分比计算)				元	4.645	1	4.65				
	主材												
	设备												
机械	混凝土振动器 平板式				台班	0.077	14.23	1.1					
项目编码	040402001001		项目名称		混凝土底板衬砌			计量单位	m3		工程量	564.44	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040302-3换	隧道衬砌混凝土 底板	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				589.27	4844.93	0	140.08	381.33	58.927	484.493	0	14.008	38.133
				小计					58.927	484.493	0	14.008	38.133
清单项目综合单价													595.56100
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费			元	15.0485	1.3838	20.82			
				技工人工费			元	28.2263	1.3499	38.1			
	材料			水			m3	0.2	3.77	0.75			
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	471.86	476.58			
				其他材料费(按百分比计算)			元	7.16	1	7.16			
	主材												
	设备												
	机械			混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=30			台班	0.014	923.47	12.93			
				混凝土振动器 插入式			台班	0.0923	11.69	1.08			
	项目编码	040402003001		项目名称		混凝土边坡衬砌			计量单位	m3		工程量	860.77
	清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040302-1换	隧道衬砌混凝土 拱部、边墙	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				751.24	4850.26	0	143.9	417.5	75.124	485.026	0	14.39	41.75
				小计					75.124	485.026	0	14.39	41.75
清单项目综合单价													616.29000
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费			元	19.2056	1.3838	26.58			
				技工人工费			元	35.9636	1.3499	48.55			
	材料			水			m3	0.3392	3.77	1.28			
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	471.86	476.58			
				其他材料费(按百分比计算)			元	7.168	1	7.17			
	主材												
	设备												
	机械			混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=30			台班	0.014	923.47	12.93			
				混凝土振动器 插入式			台班	0.125	11.69	1.46			
	项目编码	040402002001		项目名称		混凝土顶拱衬砌			计量单位	m3		工程量	637.82
	清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040302-2换	隧道衬砌混凝土 仰拱	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				573.36	4848.95	0	140.08	378.03	57.336	484.895	0	14.008	37.803
				小计					57.336	484.895	0	14.008	37.803
清单项目综合单价													594.04200
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费			元	14.6568	1.3838	20.28			
				技工人工费			元	27.4497	1.3499	37.05			
	材料			水			m3	0.3051	3.77	1.15			
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	471.86	476.58			
				其他材料费(按百分比计算)			元	7.166	1	7.17			
	主材												
	设备												
	机械			混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=30			台班	0.014	923.47	12.93			
				混凝土振动器 插入式			台班	0.0923	11.69	1.08			
	项目编码	040402002002		项目名称		W6抗渗混凝土膨胀剂			计量单位	m3		工程量	2063.03
	清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
BC-2	W6抗渗混凝土膨胀剂增加费	m3	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				0	16	0	0	0.8	0	16	0	0	0.8
				小计					0	16	0	0	0.8
清单项目综合单价													16.800
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工												
	材料			W6抗渗混凝土膨胀剂增加费 材料费				1	16	16			
	主材												
	设备												
机械													
项目编码	010515001052		项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	3.322	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040302-5换	衬砌钢筋制作、安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				1181.78	4031.36	0	113.89	469.31	1181.78	4031.36	0	113.89	469.31
				小计					1181.78	4031.36	0	113.89	469.31
清单项目综合单价													5796.34000
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费			元	116.865	1.3838	161.72			
				技工人工费			元	755.653	1.3499	1020.06			
	材料			镀锌钢丝(综合)			kg	4.62	5.2	24.02			
				低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm			kg	7.2	6.2	44.64			
				其他材料费(按百分比计算)			元	59.58	1	59.58			
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12			t	1.04	3753	3903.12			
	主材												
	设备												
	机械			钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.16	42.83	6.85			
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.262	24.79	6.49			
			直流弧焊机 功率P (kW) P=32			台班	0.56	179.55	100.55				
项目编码	010515001053		项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	67.637	
清单综合单价组成明细													

工程量清单综合单价分析表

定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040302-5换	衬砌钢筋制作、安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	1	1181.78	3973.3	0	113.89	466.4	1181.78	3973.3	0	113.89	466.4							
小计									1181.78	3973.3	0	113.89	466.4							
清单项目综合单价																				
费用明细	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费		元	116.865		1.3838	161.72										
				技工人工费		元	755.653		1.3499	1020.06										
	材料			镀锌钢丝(综合)		kg	4.62		5.2	24.02										
				低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm		kg	7.2		6.2	44.64										
				其他材料费(按百分比计算)		元	58.72		1	58.72										
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t	1.04		3698	3845.92										
	主材																			
	设备																			
	机械			钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.16		42.83	6.85										
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.262		24.79	6.49										
				直流弧焊机 功率P(kW) P=32		台班	0.56		179.55	100.55										
项目编码	010515001054		项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量		111.462								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040302-5换	衬砌钢筋制作、安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	1	1181.78	3950.08	0	113.89	465.24	1181.78	3950.08	0	113.89	465.24							
小计									1181.78	3950.08	0	113.89	465.24							
清单项目综合单价										5710.99000										
费用明细	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费		元	116.865		1.3838	161.72										
				技工人工费		元	755.653		1.3499	1020.06										
	材料			镀锌钢丝(综合)		kg	4.62		5.2	24.02										
				低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm		kg	7.2		6.2	44.64										
				其他材料费(按百分比计算)		元	58.38		1	58.38										
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	1.04		3676	3823.04										
	主材																			
	设备																			
	机械			钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.16		42.83	6.85										
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.262		24.79	6.49										
				直流弧焊机 功率P(kW) P=32		台班	0.56		179.55	100.55										
项目编码	040401005001		项目名称		小导管			计量单位	m	工程量		4264								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040301-23	注浆 水泥浆	10m3	0.006	1743.63	3233.3	0	662.75	589.84	10.46178	19.3998	0	3.9765	3.53904							
040301-22	超前小导管	100m	0.01	2739.28	2201.37	0	1486.77	812.61	27.3928	22.0137	0	14.8677	8.1261							
小计									37.85458	41.4135	0	18.8442	11.66514							
清单项目综合单价										109.77742										
费用明细	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费		元	10.095224		1.3838	13.97										
				技工人工费		元	17.257279		1.3499	23.3										
	材料			镀锌钢丝(综合)		kg	0.01		5.2	0.05										
				空心六角钢		kg	0.015		5.58	0.08										
				合金钢钻头(综合)		个	0.016		7.2	0.12										
				普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)		t	0.042862		400	17.14										
				松杂粉板材 周转材		m3	0.000453		1941	0.88										
				氩气		m3	0.035		4.11	0.14										
				乙炔气		kg	0.02		8.95	0.18										
				无缝钢管 D42×3.5		m	1.05		19.2	20.16										
				水		m3	0.275958		3.77	1.04										
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.522702		1	0.52										
	主材																			
	设备																			
	机械			风动凿岩机 气腿式		台班	0.032		14.47	0.46										
				灰浆搅拌机 拌筒容量Y(L) Y=200		台班	0.007865		200.63	1.58										
				立式钻床 孔径D(mm) D=25		台班	0.006		196.92	1.18										
				管子切断机 管径D(mm) D≤60		台班	0.003		15.49	0.05										
				电动钻头磨床		台班	0.005		107.39	0.54										
				液压注浆泵 压力P(MPa) P=5		台班	0.007865		276.51	2.17										
				电动空气压缩机 排气量Q(m3/min) Q=10		台班	0.023		549.55	12.64										
项目编码	040401001001		项目名称		平洞开挖			计量单位	m3	工程量		5298.05								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
120001-80	洞身开挖 断面面积S(m2) 20<S≤35 围岩级别 V级	100m3	0.01	4835.74	4570.79	0	1642.58	1402.96	48.3574	45.7079	0	16.4258	14.0296							
040306-50	洞内机动翻斗车运输碎石、块(片)石 运距L(m) L≤500	m3	1	30.52	0	0	32.33	8.89	30.52	0	0	32.33	8.89							
小计									78.8774	45.7079	0	48.7558	22.9196							
清单项目综合单价										196.280700										
费用明细	-			内容		单位	数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费		元	21.11619		1.3838	29.22										
				技工人工费		元	36.785		1.3499	49.66										
	材料			空心六角钢		kg	0.08892		5.58	0.5										
				合金钢钻头(综合)		个	0.045		7.2	0.32										
				高压风管 Φ25mm		m	0.01609		34.2	0.55										
				高压胶皮水管 Φ19mm		m	0.01609		6.62	0.11										
				铜芯连接线		m	0.3976		1	0.4										
				乳化炸药		kg	0.62759		14.5	9.1										
				电子雷管		发	0.93538		36	33.67										
				水		m3	0.16097		3.77	0.61										
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.4526		1	0.45										
	主材																			
	设备																			
	机械			风动凿岩机 气腿式		台班	0.0795		14.47	1.15										
				风动钎杆机		台班	0.00183		389.26	0.71										
				电动空气压缩机 排气量Q(m3/min) Q=10		台班	0.0265		549.55	14.56										
				机动翻斗车 装载质量M(t) M=1		台班	0.114		283.6	32.33										
项目编码	010103002006		项目名称		余方弃置			计量单位	m3	工程量		1531.96								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1947.88	255.8	0.56917	0	0	1.94788	0.2558							

工程量清单综合单价分析表

120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79888.31	5355.6	0	0.04569	0	79.88831	5.3556					
小计									0.56917	0.04569	0	81.83619	5.6114					
清单项目综合单价																		
88.0624500																		
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
	人工	普工人工费	元	0.411308	1.3838	0.57												
		水	m3	0.012	3.77	0.05												
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1	0												
	主材																	
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1644.47	79.46												
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	718.02	0.43												
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C (m3) C=1.0	台班	0.001176	1656.36	1.95												
项目编码	040302006001			项目名称	超前锚杆			计量单位	m		工程量	1596						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040301-5换	砂浆锚杆	100m	0.01	2053.16	1650.57	0	803.09	588.24	20.5316	16.5057	0	8.0309	5.8824					
小计									20.5316	16.5057	0	8.0309	5.8824					
清单项目综合单价																		
50.9506																		
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
	人工	普工人工费	元	5.26647	1.3838	7.29												
		技工人工费	元	9.81105	1.3499	13.24												
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0.0821	1	0.08												
		工具钢	kg	0.0294	3.8	0.11												
		合金钢钻头(综合)	个	0.025	7.2	0.18												
		高压胶皮管 φ57mm	m	0.00021	9.6	0												
		水	m3	0.04128	3.77	0.16												
		湿拌砌筑砂浆 M25	m3	0.0024	504.28	1.21												
		热轧带肋钢筋 HRB400E φ25	t	0.004	3691	14.76												
	主材																	
	设备																	
	机械	风动凿岩机 气腿式	台班	0.02968	14.47	0.43												
		电动灌浆机	台班	0.00278	213.21	0.59												
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.00033	42.83	0.01												
		风动钎杆机	台班	0.00527	389.26	2.05												
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=20	台班	0.0066	748.97	4.94												
项目编码	040401001002			项目名称	平洞开挖			计量单位	m3		工程量	877.75						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120001-79	洞身开挖 断面面积S (m2) 20<S≤35 围岩级别 Ⅲ级	100m3	0.01	4407.4	5911.24	0	1628.13	1374.73	44.074	59.1124	0	16.2813	13.7473					
040306-50	洞内机动翻斗车运输碎石、块(片)石 运距L (m) L≤500	m3	1	30.52	0	0	32.33	8.89	30.52	0	0	32.33	8.89					
小计									74.594	59.1124	0	48.6113	22.6373					
清单项目综合单价																		
204.955000																		
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
	人工	普工人工费	元	19.40953	1.3838	26.86												
		技工人工费	元	35.3614	1.3499	47.73												
	材料	空心六角钢	kg	0.09603	5.58	0.54												
		合金钢钻头(综合)	个	0.06046	7.2	0.44												
		高压风管 φ25mm	m	0.01507	34.2	0.52												
		高压胶皮水管 φ19mm	m	0.01507	6.62	0.1												
		铜芯连接线	m	0.42941	1	0.43												
		乳化炸药	kg	0.84725	14.5	12.29												
		电子雷管	发	1.21273	36	43.66												
		水	m3	0.15067	3.77	0.57												
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.5853	1	0.59												
	主材																	
	设备																	
	机械	风动凿岩机 气腿式	台班	0.08637	14.47	1.25												
		风动钎杆机	台班	0.00198	389.26	0.77												
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10	台班	0.02595	549.55	14.26												
		机动翻斗车 装载质量M (t) M=1	台班	0.114	283.6	32.33												
项目编码	010103002007			项目名称	余方弃置			计量单位	m3		工程量	733.27						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1947.88	255.8	0.56917	0	0	1.94788	0.2558					
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79974.8	5361.39	0	0.04569	0	79.9748	5.36139					
小计									0.56917	0.04569	0	81.92268	5.61719					
清单项目综合单价																		
88.1547300																		
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
	人工	普工人工费	元	0.411308	1.3838	0.57												
		水	m3	0.012	3.77	0.05												
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1	0												
	主材																	
	设备																	
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.26	79.54												
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C (m3) C=1.0	台班	0.001176	1656.36	1.95												
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	718.02	0.43												
项目编码	040307004001			项目名称	钢拱			计量单位	t		工程量	81.273						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040301-11	钢格栅制作、安装 型钢	t	1	1724.07	5079.15	0	220.01	648.16	1724.07	5079.15	0	220.01	648.16					
小计									1724.07	5079.15	0	220.01	648.					

工程量清单综合单价分析表

费用明细		其他材料费(按百分比计算)			元	50.29	1	50.29									
	主材																
	设备																
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.02	42.83	0.86									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.03	24.79	0.74									
		摇臂钻床 孔径D(mm) Dt=63			台班	0.089	256.92	22.87									
		交流弧焊机 容量E (kV·A) E=42			台班	0.96	203.69	195.54									
项目编码	010606013001			项目名称	基础钢板			计量单位	t	工程量	3.554						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040205-23	铁件、拉杆制作、安装 预埋铁件	t	1	2421.34	4555.84	0	693.91	807.23	2421.34	4555.84	0	693.91	807.23				
小计												8478.32000					
清单项目综合单价																	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	454.504	1.3838	628.94										
		技工人工费		元	1327.804	1.3499	1792.4										
	材料	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷		t	0.243	3836	932.15										
		型钢(综合)		kg	139	4.67	649.13										
		钢板 Q235B δ=3mm		t	0.673	3901	2625.37										
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	29.16	8.62	251.36										
		氧气		m3	10.6	4.11	43.57										
		乙炔气		kg	3.53	8.95	31.59										
		其他材料费(按百分比计算)		元	22.67	1	22.67										
	主材																
	设备																
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.06	42.83	2.57										
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	4.11	168.21	691.34										
项目编码	040302008002			项目名称	喷射混凝土			计量单位	m2	工程量	3685.79						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040304-5换	竖井支护 喷射混凝土	10m3	0.021	2647.73	5742.74	0	1124.94	945.29	55.60233	120.59754	0	23.62374	19.85109				
小计												19.85109					
清单项目综合单价																	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	22.00182	1.3838	30.45										
		技工人工费		元	16.674285	1.3499	22.51										
	材料	高压胶皮水管 Φ19mm		m	0.05	6.62	0.33										
		水		m3	0.0372	3.77	0.14										
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3	0.240001	471.86	113.25										
		其他材料费(按百分比计算)		元	1.137203	1	1.14										
	主材																
	设备																
	机械	混凝土喷射机 生产率Q (m3/h) 4≤Q≤6		台班	0.0224	454.86	10.19										
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10		台班	0.0224	549.55	12.31										
项目编码	040302006002			项目名称	系统锚杆			计量单位	m	工程量	4245						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040301-5换	砂浆锚杆	100m	0.01	2053.16	1650.57	0	803.09	588.24	20.5316	16.5057	0	8.0309	5.8824				
小计												5.8824					
清单项目综合单价																	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	5.26647	1.3838	7.29										
		技工人工费		元	9.81105	1.3499	13.24										
	材料	其他材料费(按百分比计算)		元	0.0821	1	0.08										
		工具钢		kg	0.0294	3.8	0.11										
		合金钢钻头(综合)		个	0.025	7.2	0.18										
		高压胶皮管 Φ57mm		m	0.00021	9.6	0										
		水		m3	0.04128	3.77	0.16										
		湿拌细灰砂浆 M25		m3	0.0024	504.28	1.21										
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25		t	0.004	3691	14.76										
	主材																
	设备																
	机械	风动凿岩机 气腿式		台班	0.02968	14.47	0.43										
		电动灌浆机		台班	0.00278	213.21	0.59										
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.00033	42.83	0.01										
		风动脱杆机		台班	0.00527	389.26	2.05										
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=20		台班	0.0066	748.97	4.94										
项目编码	040302006003			项目名称	双排锚杆锚杆			计量单位	m	工程量	3396						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040301-5换	砂浆锚杆	100m	0.01	2053.16	1650.57	0	803.09	588.24	20.5316	16.5057	0	8.0309	5.8824				
小计												5.8824					
清单项目综合单价																	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	5.26647	1.3838	7.29										
		技工人工费		元	9.81105	1.3499	13.24										
	材料	其他材料费(按百分比计算)		元	0.0821	1	0.08										
		工具钢		kg	0.0294	3.8	0.11										
		合金钢钻头(综合)		个	0.025	7.2	0.18										
		高压胶皮管 Φ57mm		m	0.00021	9.6	0										
		水		m3	0.04128	3.77	0.16										
		湿拌细灰砂浆 M25		m3	0.0024	504.28	1.21										
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25		t	0.004	3691	14.76										
	主材																
	设备																
	机械	风动凿岩机 气腿式		台班	0.02968	14.47	0.43										
		电动灌浆机		台班	0.00278	213.21	0.59										
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.00033	42.83	0.01										
		风动脱杆机		台班	0.00527	389.26	2.05										
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=20		台班	0.0066	748.97	4.94										
项目编码	010515001055			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	31.793						
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				

工程量清单综合单价分析表

第 9 页, 共 14 页

040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	325.83	3821.53	0	9.24	263.41	325.83	3821.53	0	9.24	263.41		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	725.86	95.24	0	145.52	174.28	725.86	95.24	0	145.52	174.28		
小计									1051.69	3916.77	0	154.76	437.69		
清单项目综合单价															
费用明细	-	内容				单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元		108.703	1.3838		150.42				
		技工人工费				元		667.646	1.3499		901.26				
	材料	镀锌铁丝(综合)				kg		2.32	5.2		12.06				
		电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg		9.65	8.62		83.18				
		水				m3		0.11	3.77		0.41				
		其他材料费(按百分比计算)				元		37.84	1		37.84				
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25				t		1.025	3691		3783.28				
	主材														
	设备														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班		0.055	1147.19		63.1				
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班		0.1	42.83		4.28				
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班		0.2	24.79		4.96				
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班		0.49	168.21		82.42				
项目编码	040402015002			项目名称			透水管			计量单位		m	工程量	1150.2	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
050013-93	UPVC排水管安装(粘接) 管外径(mm以内) 50	10m	0.1	49.66	61.56	0	0	14	4.966	6.156	0	0	1.4		
小计									4.966	6.156	0	0	1.4		
清单项目综合单价									12.5220						
费用明细	-	内容				单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元		1.286	1.3579		1.75				
		技工人工费				元		2.416	1.3326		3.22				
	材料	水				m3		0.016	3.77		0.06				
		锯条				根		0.194	0.62		0.12				
		粘合剂				kg		0.025	22.27		0.56				
		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 管径dn50×2.0				m		1.015	5.05		5.13				
		其他材料费(按百分比计算)				元		0.293	1		0.29				
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	040402015003			项目名称			透水管			计量单位		m	工程量	231.57	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
050013-97	UPVC排水管安装(粘接) 管外径(mm以内) 200	10m	0.1	166.14	573.1	0	0	65.22	16.614	57.31	0	0	6.522		
小计									16.614	57.31	0	0	6.522		
清单项目综合单价									80.44600						
费用明细	-	内容				单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元		4.303	1.3579		5.84				
		技工人工费				元		8.083	1.3326		10.77				
	材料	锯条				根		0.296	0.62		0.18				
		粘合剂				kg		0.075	22.27		1.67				
		其他材料费(按百分比计算)				元		2.729	1		2.73				
		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 管径dn200×4.9				m		1.015	51.65		52.42				
		水				m3		0.08	3.77		0.3				
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	010904004012			项目名称			变形缝			计量单位		m	工程量	417.81	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040204-35换	橡胶止水带	100m	0.01	1335.4	7910.37	0	0	689.44	13.354	79.1037	0	0	6.8944		
小计									13.354	79.1037	0	0	6.8944		
清单项目综合单价									99.352100						
费用明细	-	内容				单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元		1.7889	1.3838		2.48				
		技工人工费				元		4.61266	1.3499		6.23				
		高级技工人工费				元		3.39282	1.3711		4.65				
	材料	PE-1型橡胶止水带				m		1.05	73.33		77				
		环氧树脂				kg		0.0304	27.9		0.85				
		丙酮				kg		0.0304	8.8		0.27				
		甲苯				kg		0.024	6.2		0.15				
		乙二胺				kg		0.0024	24.8		0.06				
		其他材料费(按百分比计算)				元		0.7832	1		0.78				
	主材														
	设备														

工程量清单综合单价分析表

120002-77	抽闷管注浆 钻孔 土层	10m	1.727	43.48	225.05	0	305.61	41.3	75.08996	388.66135	0	527.78847	71.3251					
小计									3731.48207	7168.89145	0	1917.57522	1308.21958					
清单项目综合单价									14126.16832									
费用明细	-			内容		单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元		1164.007226	1.3838	1610.75								
				技工人工费		元		1570.763003	1.3499	2120.37								
	材料			普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R) (散装)		t		15.872777	400	6349.11								
				膨润土		t		0.286626	590	169.11								
				松杂枋板材 周转材		m3		0.167744	1941	325.59								
				塑料注浆钢管		m		17.266655	12.1	208.93								
				水		m3		21.671853	3.77	81.7								
				其他材料费(按百分比计算)		元		33.737514	1	33.74								
	主材																	
	机械			转盘钻孔机 孔径Dt (mm) Dt=800		台班		0.353966	610.11	215.96								
				泥浆拌合机 罐容量C(m3) 100≤C≤150		台班		0.863333	201.6	174.05								
				灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200		台班		2.912455	200.63	584.33								
				泥浆泵 出口直径D (mm) D=100		台班		0.353966	388.99	137.69								
				液压注浆泵 压力P (MPa) P=5		台班		2.912455	276.51	805.32								
项目编码	010201016003			项目名称	隧洞C25混凝土封堵			计量单位	m3		工程量	862.21						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040302-48换	洞内回填 回填混凝土	10m3	0.1	756.91	4828.29	0	147.76	417.91	75.691	482.829	0	14.776	41.791					
120002-77	抽闷管注浆 钻孔 土层	10m	0.1	43.48	225.05	0	305.61	41.3	4.348	22.505	0	30.561	4.13					
小计									80.039	505.334	0	45.337	45.921					
清单项目综合单价									676.63100									
费用明细	-			内容		单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元		0.00284	1.3838	0								
				技工人工费		元		56.079495	1.3499	75.7								
	材料			膨润土		t		0.000058	590	0.03								
				塑料注浆钢管		m		0.003479	12.1	0.04								
				水		m3		0.390564	3.77	1.47								
				泵送预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径31.5mm		m3		1.01	471.86	476.58								
				其他材料费(按百分比计算)		元		4.78	1	4.78								
	主材																	
	机械			转盘钻孔机 孔径Dt (mm) Dt=800		台班		0.000071	610.11	0.04								
				泥浆拌合机 罐容量C(m3) 100≤C≤150		台班		0.000174	201.6	0.04								
				混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=30		台班		0.016	923.47	14.78								
				泥浆泵 出口直径D (mm) D=100		台班		0.000071	388.99	0.03								
项目编码	010201016004			项目名称	隧洞洞身段全段顶拱120度角内回填灌浆			计量单位	m		工程量	282.22						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
040301-23	注浆 水泥浆	10m3	0.058	1743.63	3233.3	0	662.75	589.84	101.13054	187.5314	0	38.4395	34.21072					
120002-77	抽闷管注浆 钻孔 土层	10m	0.081	43.48	225.05	0	305.61	41.3	3.52188	18.22905	0	24.75441	3.3453					
小计									104.65242	205.76045	0	63.19391	37.55602					
清单项目综合单价									411.16280									
费用明细	-			内容		单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元		32.350709	1.3838	44.77								
				技工人工费		元		44.071032	1.3499	59.49								
	材料			普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R) (散装)		t		0.437538	400	175.02								
				膨润土		t		0.01328	590	7.84								
				松杂枋板材 周转材		m3		0.004624	1941	8.98								
				塑料注浆钢管		m		0.800014	12.1	9.68								
				水		m3		0.649952	3.77	2.45								
				其他材料费(按百分比计算)		元		0.929984	1	0.93								
	主材																	
	机械			转盘钻孔机 孔径Dt (mm) Dt=800		台班		0.0164	610.11	10.01								
				泥浆拌合机 罐容量C(m3) 100≤C≤150		台班		0.040001	201.6	8.06								
				灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200		台班		0.080283	200.63	16.11								
				泥浆泵 出口直径D (mm) D=100		台班		0.0164	388.99	6.38								
				液压注浆泵 压力P (MPa) P=5		台班		0.080283	276.51	22.2								
项目编码	010101002005			项目名称	挖一般土石方			计量单位	m3		工程量	1967.1						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120001-18	履带式挖掘机挖土方 装车	1000m3	0.001	903.44	0	0	4172.99	478.48	0.90344	0	0	4.17299	0.47848					
小计									0.90344	0	0	4.17299	0.47848					
清单项目综合单价									5.554910									
费用明细	-			内容		单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元		0.65287	1.3838	0.9								
				技工人工费		元												
	材料																	
	主材																	
	设备																	
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班		0.002083	1656.36	3.45								
				履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班		0.000653	1106.87	0.72								
项目编码	010103001007			项目名称	回填方			计量单位	m3		工程量	575.31						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.28	4.52	0	1688.83	142.29	1.3128	0.0452	0	16.8883	1.4229					
120001-147换	机械回填碎石	100m3	0.01	1294.93	0	0	718.34	333.15	12.9493	0	0	7.1834	3.3315					
小计									14.2621	0.0452	0	24.0717	4.7544					
清单项目综合单价									43.133400									
费用明细	-			内容		单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元		9.75497	1.3838	13.5								
				技工人工费		元		0.56536	1.3499	0.76								
	材料			碎石 20~40mm		m3		0	182	0								
				水		m3		0.012	3.77	0.05								
	主材																	
	设备																	
				履带式推土机 功率P (kW) P=90		台班		0.004	1257.35	5.03								
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8		台班		0.004	538.51	2.15								

工程量清单综合单价分析表

机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5			台班	0	1019.61	0						
	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班	0	1656.36	0						
	新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF			台班	0.01157	1422.99	16.46						
	洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班	0.0006	707.24	0.42						
项目编码	010103002008			项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	1391.79		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费		
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79968.33	5360.97	0	0.04569	0		
小计									0	0.04569	0		
清单项目综合单价									85.3749900				
费用明细	人工	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		水			m3	0.012	3.77		0.05				
	材料	其他材料费(按百分比计算)			元	0.00045	1		0				
	主材												
	设备												
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.048318	1646.26		79.54				
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班	0.0006	707.24		0.42				
项目编码	040303001006			项目名称		混凝土垫层		计量单位	m3	工程量	84.29		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费		
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	509.99	4691.27	0	10.96	347.55	50.999	469.127	0		
小计									50.999	469.127	0		
清单项目综合单价									555.97700				
费用明细	人工	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元	13.0141	1.3838		18.01				
		技工人工费			元	24.4391	1.3499		32.99				
	材料	水			m3	0.566	3.77		2.13				
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	457.77		462.35				
		其他材料费(按百分比计算)			元	4.645	1		4.65				
	主材												
	设备												
机械	混凝土振动器 平板式			台班	0.077		14.23		1.1				
项目编码	040302008003			项目名称		喷射混凝土		计量单位	m2	工程量	338.38		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费		
120003-51+120003-52*7换	喷射混凝土 网 喷射厚度T (mm) T≤50(实际厚度:120mm)	10m2	0.1	384.6	608.18	0	228.78	130.39	38.46	60.818	0		
小计									38.46	60.818	0		
清单项目综合单价									135.19500				
费用明细	人工	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元	6.2142	1.3838		8.6				
		技工人工费			元	22.1209	1.3499		29.86				
	材料	水			m3	0.3986	3.77		1.5				
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.602	1		0.6				
		高压风管 Φ25mm			m	0.0692	34.2		2.37				
		普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm			m3	0.1249	451.13		56.35				
	主材												
	设备												
机械	混凝土喷射机 生产率Q (m3/h) 4≤Q≤6			台班	0.0213		454.86		9.69				
	电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10			台班	0.024		549.55		13.19				
项目编码	040901003002			项目名称		钢筋网片		计量单位	t	工程量	1.337		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费		
120003-58换	喷射混凝土挂钢筋网	t	1	2147.37	4078.51	0	444.07	706.32	2147.37	4078.51	0		
小计									2147.37	4078.51	0		
清单项目综合单价									7376.27000				
费用明细	人工	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元	205.216	1.3838		283.98				
		技工人工费			元	1380.391	1.3499		1863.39				
	材料	其他材料费(按百分比计算)			元	40.38	1		40.38				
		镀锌铁丝(综合)			kg	0.9	5.25		4.73				
		低合金钢焊条 E43系列			kg	13.3	8		106.4				
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8			t	1.02	3850		3927				
	主材												
	设备												
机械	交流电焊机 容量E (kVA) E=30			台班	2.64		168.21		444.07				
项目编码	010202007005			项目名称		边坡锚杆		计量单位	m	工程量	355.5		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费		
120003-43换	土钉成孔、灌浆	100m	0.01	1409.32	685.8	0	1737.67	460.92	14.0932	6.858	0		
120003-54换	钢筋锚杆制作、安装	t	0.004	2634.22	5844.8	0	277.67	890.64	10.53688	23.3792	0		
小计									24.63008	30.2372	0		
清单项目综合单价									81.52642				
费用明细	人工	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元	2.059162	1.3838		2.85				
		技工人工费			元	15.855043	1.3499		21.4				
	材料	空心六角钢			kg	0.0001	5.58		0				
		螺杆带帽(锚杆专用)			kg	0	6.35		0				
		合金钢钻头(综合)			个	0.031	7.2		0.22				
		塑料软管			m	0.446896	17.45		7.8				
		高压胶皮管 Φ57mm			m	0.015	9.6		0.14				
		湿拌细观砂浆 M25			m3	0.0127	505.69		6.42				
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.291078	1		0.29				
		热轧带肋钢筋 HRB400 Φ25mm			t	0.003934	3691		14.52				
	主材												
设备	风动凿岩机 气腿式			台班	0.051		14.47		0.74				
	风动灌浆机			台班	0.01		196.11		1.96				
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.005206		42.83		0.22				

工程量清单综合单价分析表

		机械		风动钎杆机		台班	0.001	389.26	0.39												
				对焊机 容量E (kVA) E=75		台班	0.004204	201.7	0.85												
				电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10		台班	0.026	549.55	14.29												
项目编码	040303024006			项目名称	混凝土其他构件			计量单位	m3	工程量	28.25										
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
040203-2换	预制梁 1形梁 混凝土	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费								
				1844.15	4797.85	0	18.77	647.05		184.415	479.785	0	1.877								
				小计						184.415	479.785	0	1.877								
				清单项目综合单价									730.78200								
费用明细	—	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费			元	87.4739	1.3838		121.05												
		技工人工费			元	46.9437	1.3499		63.37												
	材料	水			m3	0.745	3.77		2.81												
		普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	467.55		472.23												
		其他材料费(按百分比计算)			元	4.75	1		4.75												
	主材																				
	设备																				
	机械	混凝土振动器 插入式			台班	0.09	11.69		1.05												
		混凝土振动器 平板式			台班	0.058	14.23		0.83												
项目编码	010515001056			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	1.167										
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
040205-13换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费								
				686.43	4009.17	0	49.35	354.85		686.43	4009.17	0	49.35								
040205-14	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	1375.01	11.44	0	63.1	307.44		1375.01	11.44	0	63.1								
				小计						2061.44	4020.61	0	112.45								
				清单项目综合单价									6856.79000								
费用明细	—	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费			元	249.829	1.3838		345.71												
		技工人工费			元	1271.001	1.3499		1715.72												
	材料	镀锌钢丝(综合)			kg	8.8	5.2		45.76												
		其他材料费(按百分比计算)			元	39.69	1		39.69												
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ10			t	1.02	3858		3935.16												
	主材																				
	设备																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1147.19		63.1												
		钢筋调直机 直径D(mm) D=14			台班	0.32	41.44		13.26												
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	42.83		8.57												
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	1.11	24.79		27.52												
项目编码	010515001057			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	1.139										
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	325.83	3828.77	0	9.24	263.77		325.83	3828.77	0	9.24								
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	725.86	95.24	0	145.52	174.28		725.86	95.24	0	145.52								
				小计						1051.69	3924.01	0	154.76								
				清单项目综合单价									5568.51000								
费用明细	—	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费			元	108.703	1.3838		150.42												
		技工人工费			元	667.646	1.3499		901.26												
	材料	镀锌钢丝(综合)			kg	2.32	5.2		12.06												
		电焊条 E4303 Φ3.2mm			kg	9.65	8.62		83.18												
		水			m3	0.11	3.77		0.41												
		其他材料费(按百分比计算)			元	37.91	1		37.91												
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14			t	1.025	3698		3790.45												
	主材																				
	设备																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1147.19		63.1												
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83		4.28												
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	24.79		4.96												
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班	0.49	168.21		82.42												
项目编码	040201022004			项目名称	排水沟、截水沟			计量单位	m3	工程量	29.04										
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
040401-544	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	设备费	机械费								
				1717.01	4848.8	0	316.42	641.56		171.701	484.88	0	31.642								
				小计						171.701	484.88	0	31.642								
				清单项目综合单价									752.37900								
费用明细	—	内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费			元	43.9602	1.3838		60.83												
		技工人工费			元	82.1314	1.3499		110.87												
	材料	水			m3	0.9285	3.77		3.5												
		泵送预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	471.86		476.58												
		其他材料费(按百分比计算)			元	4.801	1		4.8												
	主材																				
	设备																				
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75			台班	0.014	2100.56		29.41												
		混凝土振动器 插入式			台班	0.1911	11.69		2.23												
项目编码	040402005002			项目名称	混凝土沟道			计量单位	m3	工程量	202.25										
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价																	

工程量清单综合单价分析表

机 电																					
项目编码	010515001058			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t		工程量	0.274								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040205-7换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) Φ ≤10	t	1	407.61	3947.73	0	12.39	287.93	407.61	3947.73	0	12.39	287.93								
040205-8	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) Φ ≤10	t	1	895.39	29.33	0	63.1	202.78	895.39	29.33	0	63.1	202.78								
小 计									1303	3977.06	0	75.49	490.71								
清单项目综合单价									5846.26000												
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)										
费用明细	人工	普工人工费		元	165.935	1.3838		229.62													
		技工人工费		元	795.155	1.3499		1073.38													
	材料	镀锌钢丝 (综合)		kg	5.64	5.2		29.33													
		其他材料费(按百分比计算)		元	39.09	1		39.09													
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ10		t	1.02	3832		3908.64													
	主材																				
	设备																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1147.19		63.1													
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.11	42.83		4.71													
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.31	24.79		7.68													
项目编码	010515001059			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t		工程量	5.092								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	325.83	3828.77	0	9.24	263.77	325.83	3828.77	0	9.24	263.77								
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	725.86	95.24	0	145.52	174.28	725.86	95.24	0	145.52	174.28								
小 计									1051.69	3924.01	0	154.76	438.05								
清单项目综合单价									5568.51000												
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)										
费用明细	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42													
		技工人工费		元	667.646	1.3499		901.26													
	材料	镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06													
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18													
		水		m3	0.11	3.77		0.41													
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.91	1		37.91													
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t	1.025	3698		3790.45													
	主材																				
	设备																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1147.19		63.1													
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28													
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96													
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.21		82.42													
项目编码	010515001060			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t		工程量	8.532								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价					合 价												
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	325.83	3724.21	0	9.24	258.54	325.83	3724.21	0	9.24	258.54								
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	725.86	95.24	0	145.52	174.28	725.86	95.24	0	145.52	174.28								
小 计									1051.69	3819.45	0	154.76	432.82								
清单项目综合单价									5458.72000												
内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)										
费用明细	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42													
		技工人工费		元	667.646	1.3499		901.26													
	材料	镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06													
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18													
		水		m3	0.11	3.77		0.41													
		其他材料费(按百分比计算)		元	36.87	1		36.87													
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	1.025	3597		3686.93													
	主材																				
	设备																				
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1147.19		63.1													
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28													
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96													
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.21		82.42													
项目编码	010516002002			项目名称	预埋铁件				计量单位	t		工程量	0.143								
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价																	

工程量清单综合单价分析表

第 14 页, 共 14 页

费用明细	材料	粘合剂				kg	0.025	22.27	0.56				
		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 管径dn50×2.0				m	1.015	5.05	5.13				
		水				m3	0.016	3.77	0.06				
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.293	1	0.29				
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	010904004014		项目名称		变形缝			计量单位	m2		工程量	6.52	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	687.96	1384.71	0	0	220.66	6.8796	13.8471	0	0	2.2066
小计									6.8796	13.8471	0	0	2.2066
清单项目综合单价													22.933300
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	2.65395	1.3838	3.67				
		技工人工费				元	2.37583	1.3499	3.21				
	材料	铁钉(综合)				kg	0.0109	5.5	0.06				
		20mm低发泡聚乙烯板				m2	1.05	13	13.65				
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.1371	1	0.14				
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	040202011002		项目名称		碎石			计量单位	m3		工程量	28	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-85	滤料铺设 碎石	10m3	0.1	906.37	15.19	0	272.7	218.53	90.637	1.519	0	27.27	21.853
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3576.87	273.08	1.5073	0.0452	0	35.7687	2.7308
小计									92.1443	1.5642	0	63.0387	24.5838
清单项目综合单价													181.3310
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	23.73214	1.3838	32.84				
		技工人工费				元	43.4295	1.3499	58.63				
		技工人工费				元	0.49993	1.3586	0.68				
	材料	碎石 20mm~40mm				m3	1.02	0	0				
		水				m3	0.409	3.77	1.54				
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.022	1	0.02				
	主材												
	设备												
	机械												
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5				台班	0.0428	637.14	27.27				
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0.00184	1019.61	1.88				
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0.0043	1656.36	7.12				
新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF				台班	0.01851	1422.99	26.34						
洒水车 罐容量V(m3) V=4				台班	0.0006	718.02	0.43						

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	243526.36	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	571208.12	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	12606.65	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	98604.12	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-施工导流隧洞
标 段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023) (安全文明施工费按各专业取费)				925945.25	
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	243526.36	
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	205650.08	
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	0	
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		0	
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		0	
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	37876.28	
1-2	2	履约担保手续费		项		0	
1-3	3	夜间施工增加费		项		0	
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	0	
1-5	5	冬季施工费		项		0	
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		0	
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		0	
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		571208.12	
1-8-1	041102037004	排水沟模板	(1) 构件类型:排水沟模板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	208.51	52.03	10848.78
1-8-2	041102001003	垫层模板	(1) 构件类型:垫层模板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	156.09	106.83	16675.09
1-8-3	041102006004	基础模板	(1) 构件类型:柱格梁模板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	310.74	70.15	21798.41
1-8-4	041102026001	边墙衬砌模板	(1) 构件类型:衬砌模板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	2657.53	163.11	433469.72
1-8-5	041102025001	拱部衬砌模板	(1) 构件类型:衬砌模板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1083	81.64	88416.12
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	12606.65
1-10-1	041101001006	双排脚手架	(1) 双排脚手架 高度6.00m以内 (2) 脚手架上挂设安全网	m2	387.42	32.54	12606.65
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	98604.12
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	98604.12
1-14-5-1	041105001001	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	投标人综合考虑洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1	98604.12	98604.12
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
		合计					925945.25

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-施工导流隧洞
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-施工导流隧洞

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	346855.54
1	增值税应纳税额	A5	3.02	309692.45
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	37163.09
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	443515.28
合计				790370.82

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		排水设施					1418530.82	0	
1-1		边坡排水沟					1352997.15	0	
1-1-1	010501001008	垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	133.37	556.24	74185.73	0	
1-1-2	010507003002	排水沟	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C30 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	962.31	777.63	748321.13	0	
1-1-3	010512008003	沟盖板	(1) C30预制钢筋砼盖板 (2) 单个盖板宽:2900mm (3) 护角:M15水泥砂浆找平 (4) 综合考虑盖板异形增加费用,综合考虑盖板开孔增加费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	15.22	1087.41	16550.38	0	
1-1-4	010512008004	沟盖板	(1) 玻璃钢盖板 (2) 单件体积:494*1660*38 (3) 护角:M15水泥砂浆找平 (4) 综合考虑盖板异形增加费用,综合考虑盖板开孔增加费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	套	150	150.45	22567.5	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 2 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-5	010515001061	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: I 级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HPB300 直径10以内 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	3.325	6129.86	20381.78	0	
1-1-6	010515001062	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.929	5635.29	10870.47	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-7	010515001063	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	76.768	5575.5	428019.98	0	
1-1-8	010515001064	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	3.897	5465.72	21299.91	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页, 共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-9	010515001065	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.223	5551.58	1238	0	
1-1-10	040309010013	变形缝	(1) 材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	88.18	22.96	2024.61	0	
1-1-11	040306007005	止水构造	(1) 材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	492.98	15.29	7537.66	0	
1-2		箱涵					65533.67	0	
1-2-1	010501001009	垫层	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	7.58	556.24	4216.3	0	
1-2-2	040306003004	箱涵底板	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C30 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	25.72	601.83	15479.07	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-边坡排水沟工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 5 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-3	040306004002	箱涵侧墙	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C30 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	20.09	636.02	12777.64	0	
1-2-4	040306005002	箱涵顶板	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C30 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	18.37	606.5	11141.41	0	
1-2-5	040306007006	止水构造	(1)材质:PE-1型橡胶止水带 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	23.3	99.39	2315.79	0	
1-2-6	010515001066	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径14 带E不带E综合考虑 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	3.516	5575.5	19603.46	0	
2		临时边坡					1941031.21	0	
2-1		临时边坡护坡					1414709.67	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

1#重型桥涵-边坡排水沟工程

第 6 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1-1	040305005001	护坡	1. 喷坡厚度:12cm 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C25 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求 5. 投标人综合考虑喷坡方式及现场实际情况	m2	5943.74	138.25	821722.06	0	
2-1-2	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结算工程量:按现场收方确认工程量 2. 拆除厚度:12cm 3. 拆除材料:C25混凝土护坡 4. 投标人综合考虑拆除方式及现场实际情况	m2	5943.74	8.7	51710.54	0	
2-1-3	010103002009	余方弃置	(1) 废弃料品种:混凝土护坡废料 (2) 综合考虑装车费用 (3) 计量方式:清单工程量按护坡拆除体积计算 (4) 弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范	m3	713.25	88.19	62901.52	0	
2-1-4	040901003003	钢筋网片	1. 钢筋级别: I 级钢 2. 钢筋种类、规格: 钢筋挂网 HPB300 直径8 3. 钢筋连接方式及钢筋接头费用综合考虑 4. 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	21.898	7392.59	161882.94	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1-5	040501004006	塑料管	(1)材质及规格:Φ75PVC排水管 (2)单根泄水管长度1000mm,外露100mm,伸入900mm (3)管壁钻孔Φ5@50 外包一层密目网 (4)反滤层包裹PVC管,滤料采用粗砂 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	576	36.58	21070.08	0	
2-1-6	040302007001	短土钉	(1)地层情况:综合考虑 (2)杆体材料品种、规格、数量:HRB400E钢筋,直径22(L=1.00m) (3)土钉入射角为15度,土钉外露不小于120mm (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	3.585	7135.39	25580.37	0	
2-1-7	040302007002	钢筋土钉	(1)地层情况:综合考虑 (2)杆体材料品种、规格、数量:HRB400钢筋制作 直径Φ25mm(L=5.00m) (3)钻孔直径:综合考虑 (4)浆液种类、强度等级:综合考虑 (5)土钉入射角为15度,土钉外露不小于120mm (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	2970	63.13	187496.1	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1-8	040901003004	加强钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	11.43	7204.38	82346.06	0	
2-2		截洪沟、排水沟、集水坑、沉砂池					410108.66	0	
2-2-1	010101003002	挖沟槽土石方	(1) 计量方式:清单工 程量按挖掘前天然密 实计算方量。 (2) 二次修坡、挖沟 槽 (3) 土壤类别:土质类 别、石方类别、土石 比例综合考虑, 综合 考虑淤泥、建筑基础 、树兜等, 包含人工 清槽 (4) 挖土深度:2m以内 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m3	1213.01	8.57	10395.5	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-2-2	010101004001	挖基坑土方	(1) 计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (2) 二次修坡、挖基坑 (3) 土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等,包含人工清槽 (4) 挖土深度:2m以内 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	67.61	8	540.88	0	
2-2-3	010103001008	回填方	(1) 回填料铺料厚度:满足设计要求 (2) 密实度要求:满足设计要求。 (3) 含开挖料场内运输、二次破碎 (4) 填方需满足设计要求:回填前应进行破碎处理,回填料应级配良好,石料的软化系数、回填料饱和单轴抗压强度、孔隙率、渗透系数、岩石块径大小、回填料振动压实铺料厚度、碾压遍数应满足招标文件及合同要求。具体碾压参数需经过碾压实验确定,满足设计要求压实系数。 (5) 填方来源、运距:综合考虑场地内开挖料、推平、二次倒运等一切费用。 (6) 回填检测的费用考虑在综合单价中 (7) 具体详见施工图纸、满足验收要求	m3	547.88	39.98	21904.24	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 1#重型桥涵-边坡排水沟工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 10 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-2-4	010103002010	余方弃置	(1) 废弃料品种: 各类土料、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑基础、树根等 (2) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (3) 综合考虑装车费用 (4) 计量方式: 清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=沟槽开挖土石方工程量-沟槽回填工程量。 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	732.74	88.19	64620.34	0	
2-2-5	040201022005	截洪沟	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C25 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	165.88	753.3	124957.4	0	
2-2-6	040201022006	排水沟	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C25 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	229.75	753.3	173070.68	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 11 页, 共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-2-7	040504002002	集水坑	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C25 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	9.03	603.83	5452.58	0	
2-2-8	040504002003	沉沙池	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C25 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	12.18	598.89	7294.48	0	
2-2-9	040504002004	沉沙池(砌块)	(1)M10水泥砂浆砌筑MU20砼砌块 (2)1:2.5水泥砂浆抹面厚20 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	0.81	1313.58	1064	0	
2-2-10	040309010014	止水构造	(1)嵌缝材料种类:20厚PVC低发泡沫板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	4.05	22.96	92.99	0	
2-2-11	040306007007	止水构造	(1)材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	46.8	15.29	715.57	0	
2-3		安全护栏					116212.88	0	
2-3-1	010607004002	钢丝网围栏	(1)安全护栏 (2)材料规格:护网高度:1.3m,底部焊接2mm钢板;采用25*3方钢管与50*5钢管并焊接Φ12钢筋连接钢丝网 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	563	173.17	97494.71	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3-2	010501003002	独立基础	(1)独立基础 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)混凝土强度等级:C25 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	33.78	554.12	18718.17	0	
合计							3359562.03	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 1#重型桥涵-边坡排水沟工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程																
项目编码	010501001008			项目名称	垫层				计量单位	m3		工程量	133.37							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801							
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801							
清单项目综合单价									556.23600											
费用明细	-	人工		内容	单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
				普工人工费	元		13.0141	1.3838	18.01											
				技工人工费	元		24.4391	1.3586	33.2											
	材料			水	m3		0.566	3.77	2.13											
				泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm	m3		1.01	457.77	462.35											
				其他材料费(按百分比计算)	元		4.645	1	4.65											
	主材																			
	设备																			
	机械			混凝土振动器 平板式	台班		0.077	14.23	1.1											
项目编码	010507003002			项目名称	排水沟				计量单位	m3		工程量	962.31							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474							
小计									172.416	508.046	0	31.675	65.474							
清单项目综合单价									777.61100											
费用明细	-	人工		内容	单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
				普工人工费	元		43.9602	1.3838	60.83											
				技工人工费	元		82.1314	1.3586	111.58											
	材料			水	m3		0.9285	3.77	3.5											
				泵送预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径31.5mm	m3		1.01	494.57	499.52											
				其他材料费(按百分比计算)	元		5.03	1	5.03											
	主材																			
	设备																			
	机械			混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75	台班		0.014	2102.93	29.44											
				混凝土振动器 插入式	台班		0.1911	11.69	2.23											
项目编码	010512008003			项目名称	沟盖板				计量单位	m3		工程量	15.22							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040401-567	矩形盖板预制	10m3	0.1	2025.11	4831.54	0	26.99	689.12	202.511	483.154	0	2.699	68.912							
100001-5	预制混凝土整体板安装	10m3	0.1	2261.33	516.57	0	0	523.55	226.133	51.657	0	0	52.355							
小计									428.644	534.811	0	2.699	121.267							
清单项目综合单价									1087.42100											
费用明细	-	人工		内容	单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
				普工人工费	元		72.8623	1.3838	100.83											
				技工人工费	元		187.6318	1.3586	254.92											
	材料			高级技工人工费	元		53.1688	1.3711	72.9											
				工具式钢支撑及配件	kg		6.666	5.6	37.33											
				调平垫铁	kg		0.467	5.19	2.42											
				预制混凝土板	m3		1.005	0	0											
				松杂枋材(周转材)	m3		0.006	1941	11.65											
				水	m3		0.3856	3.77	1.45											
				普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径31.5mm	m3		1.01	467.55	472.23											
				其他材料费(按百分比计算)	元		9.731	1	9.73											
	主材																			
	设备																			
	机械			混凝土振动器 平板式	台班		0.1897	14.23	2.7											
项目编码	010512008004			项目名称	沟盖板				计量单位	套		工程量	150							
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
050002-22换	明沟铸铁盖板安装 宽60cm以内	10m	0.05	1464.69	1017.26	0	141.79	382.75	73.2345	50.863	0	7.0895	19.1375							
050005-13换	砂浆找平层(厚20mm)在混凝土上	100m2	0.001	1057.39	968.2	0	0	281.14	1.05739	0.9682	0	0	0.28114							
小计									74.29189	51.8312	0	7.0895	19.41864							
清单项目综合单价									152.63123											
费用明细	-	人工		内容	单位		数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
				普工人工费	元		12.933284	1.3579	17.56											
				技工人工费	元		41.784326	1.3326	55.68											
	材料			水	m3		0.000504	3.77	0											
				湿拌地面砂浆 M15	m3		0.001697	447.93	0.76											
				素水泥浆	m3		0.000084	562.97	0.05											
				其他材料费(按百分比计算)	元		0.501507	1	0.5											
				电焊条 结422 Φ3.2mm	kg		0.107692	7.2	0.78											
				防锈漆 红色	kg		0.246506	15.2	3.75											
				松节油	kg		0.065208	23	1.5											
				玻璃钢板格栅板 38mm	m2		0.82004	53.33	43.73											
	主材																			

工程量清单综合单价分析表

	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47	62.73											
		钢筋调直机 直径D(mm) D=14			台班	0.3	41.44	12.43											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.11	42.83	4.71											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.31	24.79	7.68											
项目编码	010515001062		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	1.929									
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	327.63	3885.71	0	9.24	267.02	327.63	3885.71	0	9.24	267.02						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15						
小计									1057.49	3980.95	0	154.68	442.17						
清单项目综合单价													5635.29000						
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42											
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06											
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12		t	1.025	3753		3846.83											
		镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06											
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18											
		水		m3	0.11	3.77		0.41											
		其他材料费 (按百分比计算)		元	38.47	1		38.47											
	主材																		
	设备																		
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96											
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8		82.71											
项目编码	010515001063		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	76.768									
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	327.63	3828.77	0	9.24	264.17						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15						
小计									1057.49	3924.01	0	154.68	439.32						
清单项目综合单价													5575.50000						
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42											
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06											
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t	1.025	3698		3790.45											
		镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06											
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18											
		水		m3	0.11	3.77		0.41											
		其他材料费 (按百分比计算)		元	37.91	1		37.91											
	主材																		
	设备																		
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96											
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8		82.71											
项目编码	010515001064		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	3.897									
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	327.63	3724.21	0	9.24	258.95	327.63	3724.21	0	9.24	258.95						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15						
小计									1057.49	3819.45	0	154.68	434.1						
清单项目综合单价													5465.72000						
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42											
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06											
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	1.025	3597		3686.93											
		镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06											
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18											
		水		m3	0.11	3.77		0.41											
		其他材料费 (按百分比计算)		元	36.87	1		36.87											
	主材																		
	设备																		
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73											
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28											
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96											
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8		82.71											
项目编码	010515001065		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.223									
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03						
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15						
小计									1057.49	3901.23	0	154.68	438.18						
清单项目综合单价													5551.58000						
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)		暂估合价(元)								
	人工	普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42											
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06											
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	1.025	3676		3767.9											
		镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06											
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18											
		水		m3	0.11	3.77		0.41											
		其他材料费 (按百分比计算)</																	

工程量清单综合单价分析表

120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111							
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111							
清单项目综合单价									6.9003	13.8471	0	0	2.2111							
									22.958500											
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费		元	2.65395	1.3838		3.67												
		技工人工费		元	2.37583	1.3586		3.23												
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5		0.06												
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371	1		0.14												
		20mm低发泡聚乙烯板		m2	1.05	13		13.65												
	主材																			
	设备																			
	机械																			
项目编码	040306007005			项目名称	止水构造			计量单位	m		工程量	492.98								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853							
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853							
清单项目综合单价									15.280200											
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费		元	1.65935	1.3838		2.3												
		技工人工费		元	3.1155	1.3586		4.23												
	材料	液化石油气		kg	0.05401	8.8		0.48												
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.0347	1		0.03												
		单组份聚氨酯建筑密封胶		kg	0.8608	7.5		6.46												
	主材																			
	设备																			
	机械																			
项目编码	010501001009			项目名称	垫层			计量单位	m3		工程量	7.58								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801							
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801							
清单项目综合单价									556.23600											
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费		元	13.0141	1.3838		18.01												
		技工人工费		元	24.4391	1.3586		33.2												
	材料	水		m3	0.566	3.77		2.13												
		泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	457.77		462.35												
		其他材料费(按百分比计算)		元	4.645	1		4.65												
	主材																			
	设备																			
	机械	混凝土振动器 平板式		台班	0.077	14.23		1.1												
项目编码	040306003004			项目名称	箱涵底板			计量单位	m3		工程量	25.72								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040202-20换	现浇箱涵 底板混凝土	10m3	0.1	570.01	5049.43	0	19.56	379.24	57.001	504.943	0	1.956	37.924							
小计									57.001	504.943	0	1.956	37.924							
清单项目综合单价									601.82400											
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费		元	26.9743	1.3838		37.33												
		技工人工费		元	14.4812	1.3586		19.67												
	材料	水		m3	0.1134	3.77		0.43												
		其他材料费(按百分比计算)		元	4.999	1		5												
		泵送预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	494.57		499.52												
	主材																			
	设备																			
	机械	混凝土振动器 插入式		台班	0.104	11.69		1.22												
	机械	混凝土振动器 平板式		台班	0.052	14.23		0.74												
项目编码	040306004002			项目名称	箱涵侧墙			计量单位	m3		工程量	20.09								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040202-21换	现浇箱涵 侧墙混凝土	10m3	0.1	659.46	5276.44	0	14.26	409.92	65.946	527.644	0	1.426	40.992							
小计									65.946	527.644	0	1.426	40.992							
清单项目综合单价									636.00800											
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费		元	31.2182	1.3838		43.2												
		技工人工费		元	16.7424	1.3586		22.75												
	材料	水		m3	0.3932	3.77		1.48												
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	515.78		520.94												
		其他材料费(按百分比计算)		元	5.224	1		5.22												
		泵送预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径31.5mm		m3	0	494.57		0												
	主材																			
	设备																			
	机械	混凝土振动器 插入式		台班	0.122	11.69		1.43												
项目编码	040306005002			项目名称	箱涵顶板			计量单位	m3		工程量	18.37								
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润							
040202-22换	现浇箱涵 顶板混凝土	10m3	0.1	600.09	5056.73	0	21.81	386.38	60.009	505.673	0	2.181	38.638							
小计									60.009	505.673	0	2.181	38.638							
清单项目综合单价									606.50100											
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
		普工人工费		元	28.3996	1.3838		39.3												
		技工人工费		元	15.2437	1.3586		20.71												
	材料	水		m3	0.3051	3.77		1.15												
		其他材料费(按百分比计算)		元	5.007	1		5.01												

工程量清单综合单价分析表

	机械			混凝土振动器 平板式		台班	0.058	14.23	0.83					
项目编码	040306007006		项目名称	止水构造		计量单位	m		工程量	23.3				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
040204-35换	橡胶止水带	100m	0.01	1339.42	7910.37	0	0	690.33	13.3942	79.1037	0	0	6.9033	
小计									13.3942	79.1037	0	0	6.9033	
清单项目综合单价									99.40120					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	1.7889	1.3838	2.48						
				技工人工费	元	4.61266	1.3586	6.27						
				高级技工人工费	元	3.39282	1.3711	4.65						
	材料			PE-1型橡胶止水带	m	1.05	73.33	77						
				环氧树脂	kg	0.0304	27.9	0.85						
				内酯	kg	0.0304	8.8	0.27						
				甲苯	kg	0.024	6.2	0.15						
				乙二胺	kg	0.0024	24.8	0.06						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.7832	1	0.78						
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	010515001066		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	3.516				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ ≤25	t	1	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15	
小计									1057.49	3924.01	0	154.68	439.32	
清单项目综合单价									5575.50000					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	108.703	1.3838	150.42						
				技工人工费	元	667.646	1.3586	907.06						
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E φ14	t	1.025	3698	3790.45						
				镀锌铁丝 (综合)	kg	2.32	5.2	12.06						
				电焊条 E4303 φ3.2mm	kg	9.65	8.62	83.18						
				水	m3	0.11	3.77	0.41						
				其他材料费(按百分比计算)	元	37.91	1	37.91						
	主材													
	设备													
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73						
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28						
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79	4.96						
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8	82.71						
项目编码	040305005001		项目名称	护坡		计量单位	m2		工程量	5943.74				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
120003-51+120003-52*7换	喷射混凝土 网 喷射厚度T (mm) T≤50(实际厚度:120mm)	10m2	0.1	386.52	634.33	0	229.57	132.18	38.652	63.433	0	22.957	13.218	
小计									38.652	63.433	0	22.957	13.218	
清单项目综合单价									138.26000					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	6.2142	1.3838	8.6						
				技工人工费	元	22.1209	1.3586	30.05						
	材料			高压风管 φ25mm	m	0.0692	34.2	2.37						
				水	m3	0.3986	3.77	1.5						
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5	m3	0.1249	471.86	58.94						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.628	1	0.63						
	主材													
	设备													
	机械			混凝土喷射机 生产率Q (m3/h) 4≤Q≤6	台班	0.0213	457.23	9.74						
				电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10	台班	0.024	550.74	13.22						
项目编码	041001008001		项目名称	拆除混凝土结构		计量单位	m2		工程量	5943.74				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
040105-37+040105-38*(-8)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T (mm) T=200(实际厚度:120mm)	100m2	0.01	28.88	26.02	0	756.68	58.37	0.2888	0.2602	0	7.5668	0.5837	
小计									0.2888	0.2602	0	7.5668	0.5837	
清单项目综合单价									8.699500					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	0.20873	1.3838	0.29						
	材料			合金钎头 φ150mm	个	0.00048	542	0.26						
	主材													
	设备													
	机械			履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105	台班	0.00528	1433.11	7.57						
项目编码	010103002009		项目名称	余方弃置		计量单位	m3		工程量	713.25				
定额编号	定额名称	定额单位	数量	清单综合单价组成明细					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
小计									0.56917	0.04569	0	81.95422	5.61932	
清单项目综合单价									88.1884000					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	0.411308	1.3838	0.57						
	材料			水	m3	0.012	3.77	0.05						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1	0						
	主材													
	设备													
	机械			新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.84	79.57						
	洒水车 罐容量V (m3) V=4			洒水车	台班	0.0006	719.21	0.43						

工程量清单综合单价分析表

	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班			0.001176			1658.73			1.95							
项目编号	040901003003			项目名称			钢筋网片			计量单位			t			工程量			21.898		
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120003-58换	喷射混凝土挂钢筋网	t	1	2159.38	4078.51	0	445.63	709.07	2159.38	4078.51	0	445.63	709.07								
小计										2159.38 4078.51 0 445.63 709.07											
清单项目综合单价																					
	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)					
费用明细	人工			普工人工费				元	205.216	1.3838		283.98									
				技工人工费				元	1380.391	1.3586		1875.4									
	材料			镀锌铁丝(综合)				kg	0.9	5.25		4.73									
				低合金钢板条 E43系列				kg	13.3	8		106.4									
				其他材料费(按百分比计算)				元	40.38	1		40.38									
				热轧光圆钢筋 HRB300 Φ8				t	1.02	3850		3927									
	主材																				
	设备																				
机械			交流电焊机 容量E (kVA) E=30				台班	2.64	168.8		445.63										
项目编号	040501004006			项目名称			塑料管			计量单位			m			工程量			576		
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	110.28	111.06	0	0	29.83	11.028	11.106	0	0	2.983								
120002-116换	铺土布 软土	100m2	0.0024	547.37	857.58	0	0	163.35	1.313688	2.058192	0	0	0.39204								
040501-82换	滤料铺设 中砂	10m3	0.1	1150.45	18.94	0	275.31	272.61	115.045	18.94	0	27.531	27.261								
小计										127.386688 15.058192 0 27.531 30.63604											
清单项目综合单价																					
	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)					
费用明细	人工			普工人工费				元	3.823154	1.3838		5.29									
				技工人工费				元	7.877719	1.3586		10.7									
				高级技工人工费				元	1.1066	1.3711		1.52									
	材料			密目网				m2	0.262633	7.56		1.99									
				铁钉(综合)				kg	0.002567	5.5		0.01									
				粗砂				m3	0	145		0									
				塑料排水管(热熔连接) dn75				m	1.02	10.78		11									
				水				m3	0.022344	3.77		0.08									
			其他材料费(按百分比计算)				元	0.131258	1		0.13										
主材																					
设备																					
机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5				台班	0.001932	643.25		1.24										
项目编号	040302007001			项目名称			短土钉			计量单位			t			工程量			3.585		
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价											
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
120003-44换	短钢筋土钉打入式	t	1	2591.82	3783.92	0	0	759.65	2591.82	3783.92	0	0	759.65								
小计										2591.82 3783.92 0 0 759.65											
清单项目综合单价																					
	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)							

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-25	履带式挖掘机 挖内槽土方	1000m3	0.001	1752.98	0	0	6026.7	789.69	1.75298	0	0	6.0267	0.78969
小计									1.75298	0	0	6.0267	0.78969
清单项目综合单价													8.5693700
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	1.266788	1.3838	1.75		
	材料												
	主材												
	设备												
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0.00568	1021.98	5.8		
				履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班	0.0002	1109.24	0.22		
项目编码	010101004001			挖基坑土方				计量单位	m3			工程量	67.61
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-26	履带式挖掘机 挖基坑土方	1000m3	0.001	1752.98	0	0	5503.44	754.62	1.75298	0	0	5.50344	0.75462
小计									1.75298	0	0	5.50344	0.75462
清单项目综合单价													8.0110400
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	1.266788	1.3838	1.75		
	材料												
	主材												
	设备												
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0.005168	1021.98	5.28		
				履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班	0.0002	1109.24	0.22		
项目编码	010103001008			回填土				计量单位	m3			工程量	547.88
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-135	人工回填夯实 回填土	100m3	0.01	3156.93	5.84	0	131.45	703.94	31.5693	0.0584	0	1.3145	7.0394
小计									31.5693	0.0584	0	1.3145	7.0394
清单项目综合单价													39.981600
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	22.81349	1.3838	31.57		
	材料			水				m3	0.0155	3.77	0.06		
	主材												
	设备												
	机械			电动夯实机 夯击能量E (Nm) 20≤E≤62				台班	0.0553	23.77	1.31		
项目编码	010103002010			余方弃置				计量单位	m3			工程量	732.74
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599
小计									0.56917	0.04569	0	81.95422	5.61932
清单项目综合单价													88.1884000
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	0.411308	1.3838	0.57		
				技工人工费				元	82.1314	1.3586	111.58		
	材料			水				m3	0.0285	3.77	3.5		
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	471.86	476.58		
				其他材料费(按百分比计算)				元	4.801	1	4.8		
	主材												
费用明细	设备												
	机械			混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75				台班	0.014	2102.93	29.44		
				混凝土振动器 插入式				台班	0.1911	11.69	2.23		
项目编码	040201022005			截洪沟				计量单位	m3			工程量	165.88
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	4848.8	0	316.75	643.16	172.416	484.88	0	31.675	64.316
小计									172.416	484.88	0	31.675	64.316
清单项目综合单价													753.28700
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	43.9602	1.3838	60.83		
				技工人工费				元	82.1314	1.3586	111.58		
	材料			水				m3	0.0285	3.77	3.5		
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	471.86	476.58		
				其他材料费(按百分比计算)				元	4.801	1	4.8		
	主材												
费用明细	设备												
	机械			混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75				台班	0.014	2102.93	29.44		
				混凝土振动器 插入式				台班	0.1911	11.69	2.23		
项目编码	040201022006			排水沟				计量单位	m3			工程量	229.75
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	4848.8	0	316.75	643.16	172.416	484.88	0	31.675	64.316
小计									172.416	484.88	0	31.675	64.316
清单项目综合单价													753.28700
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	43.9602	1.3838	60.83		
				技工人工费				元	82.1314	1.3586	111.58		
	材料			水				m3	0.0285	3.77	3.5		
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	471.86	476.58		
				其他材料费(按百分比计算)				元	4.801	1	4.8		
	主材												
费用明细	设备												
	机械			混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75				台班	0.014	2102.93	29.44		
				混凝土振动器 插入式				台班	0.1911	11.69	2.23		

工程量清单综合单价分析表

项目编码	040504002002			项目名称	集水坑				计量单位	m3		工程量	9.03									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润							
040501-21	现浇混凝土池壁(隔墙)直、矩形	10m3	0.1	775.03	4835.11	0	14.9	413.34		77.503	483.511	0	1.49	41.334								
小计										77.503	483.511	0	1.49	41.334								
清单项目综合单价																						
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工				普工人工费	元	19.6951	1.3838		27.25												
					技工人工费	元	36.9858	1.3586		50.25												
	材料				水	m3	0.5689	3.77		2.14												
					泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	471.86		476.58												
					其他材料费(按百分比计算)	元	4.787	1		4.79												
	主材																					
	设备																					
	机械				混凝土振动器 插入式	台班	0.1275	11.69		1.49												
603.83800																						
项目编码	040504002003			项目名称	沉沙池				计量单位	m3		工程量	12.18									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润							
040501-21	现浇混凝土池壁(隔墙)直、矩形	10m3	0.067	775.03	4835.11	0	14.9	413.34		51.92701	323.95237	0	0.9983	27.69378								
040501-2	现浇混凝土池底 平底	10m3	0.034	651.71	4841.48	0	10.64	386.23		22.15814	164.61032	0	0.36176	13.13182								
小计										74.08515	488.56269	0	1.36006	40.8256								
清单项目综合单价																						
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工				普工人工费	元	18.650533	1.3838		25.81												
					技工人工费	元	35.024	1.3586		47.58												
	材料				水	m3	0.6246	3.77		2.35												
					泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	471.86		476.58												
					其他材料费(按百分比计算)	元	4.789333	1		4.79												
	主材																					
	设备																					
	机械				混凝土振动器 插入式	台班	0.085	11.69		0.99												
					混凝土振动器 平板式	台班	0.024933	14.23		0.35												
604.83350																						
项目编码	040504002004			项目名称	沉沙池(砌块)				计量单位	m3		工程量	0.81									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润							
040501-31	砌筑池壁(隔墙)混凝土砌块穿孔墙	10m3	0.1	1138.23	2942.46	0	0	397.64		113.823	294.246	0	0	39.764								
040403-330换	非定型井 砖墙 抹灰井内侧	100m2	0.166	3533.09	772.81	0	89.42	822.27		586.49294	128.28646	0	14.84372	136.49682								
小计										700.31594	422.53246	0	14.84372	176.26082								
清单项目综合单价																						
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工				普工人工费	元	202.408827	1.3838		280.09												
					技工人工费	元	309.112768	1.3586		419.96												
	材料				加气混凝土砌块 3.5MPa	m3	0.9097	260		236.52												
					水	m3	0.170033	3.77		0.64												
					湿拌砌筑砂浆 M5	m3	0.340148	374.28		127.31												
					湿拌砌筑砂浆 M10	m3	0.1307	416.62		54.45												
					其他材料费(按百分比计算)	元	3.550156	1		3.55												
	主材																					
	设备																					
	机械				机动翻斗车 载质量M(t) M=1	台班	0.052101	284.79		14.84												
1313.952940																						
项目编码	040309010014			项目名称	止水构造				计量单位	m2		工程量	4.05									
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润							
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11		6.9003	13.8471	0	0	2.2111								
小计										6.9003	13.8471	0	0	2.2111								
清单项目综合单价																						
				内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)											
费用明细	人工				普工人工费	元	2.65395	1.3838		3.67												
					技工人工费	元	2.37583	1.3586		3.23												
	材料				铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5		0.06												
					20mm低发泡聚乙烯板	m2	1.05	13		13.65												
					其他材料费(按百分比计算)	元	0.1371	1		0.14												
	主材																					

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	技工人工费			元	15.832094	1.3586	21.51						
		热轧薄钢板 δ=1mm~4mm			kg	5.524925	3.8	20.99						
	材料	镀锌膨胀螺栓 M10mm×95mm			套	2.16668	1.5	3.25						
		防盗螺栓 M8mm×25mm			套	3.288955	0.88	2.89						
		钢丝网（综合）			m2	1.312982	40	52.52						
		钢管 φ60mm×3mm			m	0.662991	24	15.91						
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.191097	1	0.19						
	主材													
	设备													
机械	载货汽车 装载质量M(t) M=4			台班	0.0234	574.99	13.45							
项目编码	010501003002		项目名称		独立基础		计量单位	m3	工程量	33.78				
清单综合单价组成明细														
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
040202-3换	基础	混凝土	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
					381.68	4819.75	0	13.68	325.91	38.168	481.975	0	1.368	32.591
					小计				38.168	481.975	0	1.368	32.591	
清单项目综合单价										554.10200				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费			元	24.2651	1.3838	33.58						
	人工	技工人工费			元	3.3786	1.3586	4.59						
	材料	水			m3	0.1656	3.77	0.62						
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm			m3	1.01	471.86	476.58						
		其他材料费(按百分比计算)			元	4.772	1	4.77						
	主材													
	设备													
机械	混凝土振捣器 插入式			台班	0.117	11.69	1.37							

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	92155.53	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	433436	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	1#重型桥涵-边坡排水沟工程
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价(元)
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)				525591.53	
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	92155.53	
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	76983.54	
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	0	
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		0	
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		0	
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	15171.99	
1-2	2	履约担保手续费		项		0	
1-3	3	夜间施工增加费		项		0	
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RCF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	0	
1-5	5	冬季施工费		项		0	
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		0	
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		0	
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		433436	
1-8-1	041102001004	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	92.69	37.82	3505.54
1-8-2	041102037005	排水沟模板	(1)构件类型:排水沟模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	3793.68	52.13	197764.54
1-8-3	041102022002	箱涵滑(底)板模板	(1)构件类型:箱涵底板模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	18.31	72.23	1322.53
1-8-4	041102023002	箱涵侧墙模板	(1)构件类型:箱涵侧墙模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	116.55	79.43	9257.57
1-8-5	041102024002	箱涵顶板模板	(1)构件类型:箱涵顶板模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	70.48	75.77	5340.27
1-8-6	041102037006	排水沟模板(临时边坡)	(1)构件类型:排水沟模板(临时边坡) (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	3630.31	52.13	189248.06
1-8-7	041102035001	集水坑模板	(1)构件类型:集水坑模板(临时边坡) (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	77.67	87.92	6828.75
1-8-8	041102035002	沉砂池模板	(1)构件类型:沉砂池模板(临时边坡) (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	70.96	87.92	6238.8
1-8-9	041102002003	基础模板	(1)构件类型:基础模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	225.44	61.79	13929.94
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				525591.53

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-边坡排水沟工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	137413.65
1	增值税应纳税额	A5	3.02	122690.76
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	14722.89
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	177454.3
合计				314867.95

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 1 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		柱脚锚筋					145526.45	0	
1-1	060212010003	预埋螺栓安装	(1)桥涵柱脚锚栓M24 (2)材质类型:Q355钢材 (3)表面处理:热浸镀锌防腐处理 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.248	8495	2106.76	0	
1-2	010515001067	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢(柱脚纵筋) (2)钢筋种类、规格:非箍筋 HRB400 直径20 带E不带E综合考虑 (3)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.574	5551.58	3186.61	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 2 页, 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010515001068	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢(柱脚纵筋) (2) 钢筋种类、规格:非箍筋 HRB400 直径25 带E不带E综合考虑 (3) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.447	5567.9	2488.85	0	
1-4	010515001069	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢(柱脚纵筋) (2) 钢筋种类、规格:非箍筋 HRB400 直径32 带E不带E综合考虑 (3) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	18.573	5553.2	103139.58	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页, 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5	010515001070	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (柱脚箍筋) (2) 钢筋种类、规格: 箍筋 HRB400 直径10 (3) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.149	6834.2	1018.3	0	
1-6	010515001071	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (柱脚箍筋) (2) 钢筋种类、规格: 箍筋 HRB400 直径14 (3) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.488	5720.37	2791.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-7	011003003001	防腐涂料	(1) 外露钢筋表面防腐 (2) 富锌底涂料70 μ m (3) 环氧云铁中间涂料110 μ m(2遍) (4) 丙烯酸聚氨酯等面涂料或氟碳面涂料100 μ m(3遍) (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m2	199.01	154.74	30794.81	0	
合计							145526.45	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程																							
项目编码		060212010003		项目名称		预埋螺栓安装				计量单位		t		工程量		0.248											
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-23换		铁件、拉杆制作、安装 预埋铁件		t		1		2432.89		4555.84		0		696.34		809.93		2432.89		4555.84		0		696.34		809.93	
小计														2432.89 4555.84 0 696.34 809.93													
清单项目综合单价																											
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)													
人工								元		454.504		1.3838		628.94													
								元		1327.804		1.3586		1803.95													
材料								t		0.243		3836		932.15													
								kg		139		4.67		649.13													
								kg		29.16		8.62		251.36													
								m3		10.6		4.11		43.57													
								kg		3.53		8.95		31.59													
								元		22.67		1		22.67													
								t		0.673		3901		2625.37													
主材																											
设备																											
机械								台班		0.06		42.83		2.57													
								台班		4.11		168.8		693.77													
项目编码		010515001067		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		0.574											
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-9换		带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25		t		1		327.63		3805.99		0		9.24		263.03		327.63		3805.99		0		9.24		263.03	
040205-10		带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25		t		1		729.86		95.24		0		145.44		175.15		729.86		95.24		0		145.44		175.15	
小计														1057.49 3901.23 0 154.68 438.18													
清单项目综合单价																											
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)													
人工								元		108.703		1.3838		150.42													
								元		667.646		1.3586		907.06													
材料								m3		0.11		3.77		0.41													
								元		37.68		1		37.68													
								kg		2.32		5.2		12.06													
								kg		9.65		8.62		83.18													
								t		1.025		3676		3767.9													
主材																											
设备																											
机械								台班		0.1		42.83		4.28													
								台班		0.2		24.79		4.96													
								台班		0.055		1140.47		62.73													
								台班		0.49		168.8		82.71													
项目编码		010515001068		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		0.447											
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-9换		带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25		t		1		327.63		3821.53		0		9.24		263.81		327.63		3821.53		0		9.24		263.81	
040205-10		带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25		t		1		729.86		95.24		0		145.44		175.15		729.86		95.24		0		145.44		175.15	
小计														1057.49 3916.77 0 154.68 438.96													
清单项目综合单价																											
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)													
人工								元		108.703		1.3838		150.42													
								元		667.646		1.3586		907.06													
材料								m3		0.11		3.77		0.41													
								元		37.84		1		37.84													
								kg		2.32		5.2		12.06													
								kg		9.65		8.62		83.18													
								t		1.025		3691		3783.28													
主材																											
设备																											
机械								台班		0.1		42.83		4.28													
								台班		0.2		24.79		4.96													
								台班		0.055		1140.47		62.73													
								台班		0.49		168.8		82.71													
项目编码		010515001069		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		18.573											
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-11换		带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) Φ>25		t		1		318.09		3943.73		0		7.07		267.68		318.09		3943.73		0		7.07		267.68	
040205-12		带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) Φ>25		t		1		610.18		107.96		0		148.82		149.67		610.18		107.96		0		148.82		149.67	
小计														928.27 4051.69 0 155.89 417.35													
清单项目综合单价																											
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)													
人工								元		92.494		1.3838		127.99													
								元		589.041		1.3586		800.27													
材料								kg		0.87		5.2		4.52													
								kg		12		8.62		103.44													
								m3		0.12		3.77		0.45													
								元		39.05		1		39.05													
								t		1.025		3809		3904.23													
主材																											
设备																											
机械								台班		0.055		1140.47		62.73													
								台班		0.09		42.83		3.85													
								台班		0.13		24.79		3.22													
								台班		0.51		168.8		86.09													
项目编码		010515001070		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		0.149											
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-13换		箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10		t		1		690.27		3975.18		0		49.35		353.99		690.27		3975.18		0		49.35		353.99	
040205-14		箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10		t		1		1382.23		11.44		0		62.73		309.01		1382.23		11.44		0		62.73		309.01	
小计														2072.5 3986.62 0 112.08 663													

工程量清单综合单价分析表

清单项目综合单价										6834.20000			
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	249.829	1.3838	345.71							
		技工人工费	元	1271.001	1.3586	1726.78							
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	39.36	1	39.36							
		镀锌钢丝(综合)	kg	8.8	5.2	45.76							
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ10盘卷	t	1.02	3825	3901.5							
	主材												
	设备												
机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	42.83	8.57								
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	1.11	24.79	27.52								
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73								
	钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.32	41.44	13.26								
项目编码	010515001071		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.488				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	1	407.28	3846.55	0	19.96	283.3	407.28	3846.55	0	19.96	283.3
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	1	893.4	6.01	0	62.73	201.14	893.4	6.01	0	62.73	201.14
小计									1300.68	3852.56	0	82.69	484.44
									5720.37000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	160.603	1.3838	222.24							
		技工人工费	元	793.79	1.3586	1078.44							
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	38.08	1	38.08							
		镀锌钢丝(综合)	kg	4.62	5.2	24.02							
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	1.025	3698	3790.45							
	主材												
	设备												
机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.09	42.83	3.85								
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.65	24.79	16.11								
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73								
项目编码	011003003001		项目名称	防腐涂料		计量单位	m2	工程量	199.01				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040401-763	手工除锈 一般钢结构轻锈	10m2	0.1	57.26	3.37	0	13.27	13.66	5.726	0.337	0	1.327	1.366
040401-814	设备刷油 环氧富锌底漆 第一遍	10m2	0.1	86.6	119.34	0	0	25.03	8.66	11.934	0	0	2.503
040401-815	设备刷油 环氧富锌底漆 第二遍	10m2	0.1	64.34	112.18	0	0	19.77	6.434	11.218	0	0	1.977
040206-21	环氧厚浆面漆 一遍 厚度T (μm) T=100	100m2	0.01	425.09	744.49	0	445.15	160.62	4.2509	7.4449	0	4.4515	1.6062
040206-17+040206-18*2	聚氨酯面漆 一遍(实际值:3遍)	100m2	0.01	1375.45	5515.31	0	1014.41	646.48	13.7545	55.1531	0	10.1441	6.4648
小计									38.8254	86.087	0	15.9226	13.917
									154.752000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	9.7438	1.3838	13.48							
		技工人工费	元	14.5413	1.3586	19.76							
		高级技工人工费	元	4.0748	1.3711	5.59							
	材料	铁砂布 0#~2#	张	0.109	0.75	0.08							
		钢丝刷	个	0.015	16.5	0.25							
		环氧厚浆漆	kg	0.32296	21.4	6.91							
		环氧富锌底漆	kg	0.485	46.8	22.7							
		聚氨酯面漆	kg	0.6659	80	53.27							
		稀释剂	kg	0.09894	12	1.19							
		其他材料费(按百分比计算)	元	1.6884	1	1.69							
	主材												
	设备												
	机械	轮胎式装载机 斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.001	690	0.69							
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	0.001	1327.26	1.33							
		旋片式喷涂机	台班	0.004	95.02	0.38							
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3	台班	0.048	281.78	13.53							

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	3566.24	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					3566.24
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	3566.24
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	2984.13
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	582.11
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				3566.24

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：1#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	5210.9
1	增值税应纳税额	A5	3.02	4652.59
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	558.31
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	4966.73
合计				10177.63

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：2#重型桥涵工程

第 1 页，共 1 页

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	单位工程名称	金额:(元)
1	2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程	3845546.41
2	2#重型桥涵-桩基工程	14111464.96
3	2#重型桥涵-箱涵工程	36603918.68
4	2#重型桥涵-围堰工程	772840.9
5	2#重型桥涵-施工导流管	499294.67
6	2#重型桥涵-边坡排水沟工程	4757378.21
7	2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程	1294098.16
8	2#重型桥涵-开挖边坡工程	1126846.12
9	2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋	319299.29
10	暂列金额	0
11	专业工程暂估价	0
12	优质优价奖励费	0
合计		63330687.40

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		土石方工程					122864.01	0	
1-1	010101003003	挖沟槽土石方	(1)二次修坡、挖沟槽 (2)土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等,包含人工清槽 (3)挖土深度:详见施工图纸 (4)计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	1689.76	8.57	14481.24	0	
1-2	010103001009	回填方	(1)回填料铺料厚度:满足设计要求 (2)密实度要求:满足设计要求 (3)含开挖料场内运输、二次破碎 (4)填方需满足设计要求:回填前应进行破碎处理,回填料应级配良好,石料的软化系数、回填料饱和单轴抗压强度、孔隙率、渗透系数、岩石块径大小、回填料振动压实铺料厚度、碾压遍数应满足招标文件及合同要求。具体碾压参数需经过碾压实验确定,满足设计要求压实系数。 (5)填方来源、运距:综合考虑场地内开挖料、推平、二次倒运等一切费用 (6)回填检测的费用考虑在综合单价中 (7)具体详见施工图纸、满足验收要求	m3	966.38	46.14	44588.77	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 2 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010103002011	余方弃置	(1) 废弃料品种: 植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树根等 (2) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (3) 综合考虑装车费用 (4) 计量方式: 清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=沟槽开挖土石方工程量-沟槽回填工程量-有经济价值石方外运工程量。 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	723.37	88.19	63794	0	
2		翼墙构造					925025.44	0	
2-1	040303001007	混凝土垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	56.73	556.24	31555.5	0	
2-2	040303015002	混凝土挡墙墙身及扶壁	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C35 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	659.27	635.08	418689.19	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 3 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3	040103001002	排水棱体	(1)滤水层要求:500*500排水棱体 (2)材料来源:采用现场开挖石料, 含石料选取、破碎 装车、运输、卸货等 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	54.79	182.14	9979.45	0	
2-4	040201021002	土工合成材料	(1)排水棱体外包材质:250g/m²复合土工布 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	338.74	12.06	4085.2	0	
2-5	040501004007	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	115	32.46	3732.9	0	
2-6	010515001072	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:Ⅰ级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HPB300 直径10以内 (3)钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.206	6129.86	7392.61	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-7	010515001073	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	2.366	5635.29	13333.10	0	
2-8	010515001074	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	22.737	5536.37	125880.44	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-9	010515001075	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	12.687	5489.74	69648.33	0	
2-10	010515001076	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	28.681	5596.22	160505.19	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 6 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-11	010515001077	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	10.474	5567.9	58318.18	0	
2-12	040309010015	止水构造	(1) 材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	75.4	22.96	1731.18	0	
2-13	040306007008	止水构造	(1) 材质:PE-1型橡胶止水带 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	106.5	99.39	10585.04	0	
2-14	040306007009	止水构造	(1) 材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	166.48	15.29	2545.48	0	
2-15	040309010016	止水构造	(1) 材料品种、规格:铜片止水带 (2) 铜片宽度和厚度综合考虑 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	89.5	78.7	7043.65	0	
3		进口段					1511878.87	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段：工程

第 7 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-1	040305001006	垫层	(1)材料品种、规格及比例:粗料垫层 (2)考虑本项目现场开挖石料,含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	943.9	134.03	126510.92	0	
3-2	010202B003005	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:250g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	4859.36	12.06	58603.88	0	
3-3	040305001007	垫层	(1)材料品种、规格及比例:碎石垫层 (2)考虑本项目现场开挖石料,含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	569.32	134.03	76305.96	0	
3-4	040309010017	防水层	(1)材料品种、规格:油毛毡一层 (2)工艺要求:浇筑后穿刺 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	97.52	39.94	3894.95	0	
3-5	040305003003	浆砌块料	(1)材料品种、规格:灌砌块石,单个块石最小边长不小于20cm,长边不小于面层设计厚度,单重不小于40kg (2)考虑本项目现场开挖石料,综合考虑石料选取、破碎、装车、运输、卸货等,不计取材料购置费 (3)砂浆强度等级:C20细石砼灌砌 (4)块石最小缝隙不小于3cm,缝内采用C20混凝土砌筑 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1849.1	368.79	681929.59	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 8 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-6	040303024007	混凝土其他构件	(1) 构件代号、名称:素砼格梗 600X1000 (2) 混凝土强度等级:C30 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	482.94	578.43	279346.98	0	
3-7	040303017002	混凝土台阶	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	15.69	691.34	10847.12	0	
3-8	040303001008	排水沟混凝土垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	12.49	556.24	6947.44	0	
3-9	040201022007	排水沟、截水沟	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类:商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C30 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	53.75	777.63	41797.61	0	
3-10	040306003005	箱涵底板	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	68.46	624.55	42756.69	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-11	010507007004	其他构件	(1)部位:埋石砼 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土强度等级:C20 (4)混凝土种类:商品混凝土 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	18.63	556.24	10362.75	0	
3-12	040309010018	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	23.42	22.96	537.72	0	
3-13	040501004008	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	1767.45	32.46	57371.43	0	
3-14	010515001078	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径12 带E不带E综合考虑 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	5.821	5635.29	32803.02	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

第 10 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-15	010515001079	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	9.4	5575.5	52409.7	0	
3-16	010515001080	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	5.319	5537.34	29453.11	0	
4		出口段					543279.49	0	
4-1	040305001008	垫层	(1) 材料品种、规格 及比例:粗料垫层 (2) 考虑本项目现场 开挖石料, 含石料选 取、破碎、装车、运 输、卸货等 (3) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m3	374.51	134.03	50195.58	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 11 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-2	010202B03006	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:250g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1942.5	12.06	23426.55	0	
4-3	040305001009	垫层	(1)材料品种、规格及比例:碎石垫层 (2)考虑本项目现场开挖石料,含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	225.85	134.03	30270.68	0	
4-4	040305003004	浆砌块料	(1)材料品种、规格:灌砌块石,单个块石最小边长不小于20cm,长边不小于面层设计厚度,单重不小于40kg (2)考虑本项目现场开挖石料,综合考虑石料选取、破碎装车、运输、卸货等,不计取材料购置费 (3)砂浆强度等级:C20细石砼灌砌 (4)块石最小缝隙不小于3cm,缝内采用C20混凝土砌筑 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	749.02	368.79	276231.09	0	
4-5	040303024008	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:素砼格梗 600X1000 (2)混凝土强度等级:C30 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	174.19	578.43	100756.72	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-6	040303001009	排水沟混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	9.01	556.24	5011.72	0	
4-7	040201022008	排水沟、截水沟	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C30 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	38.76	777.63	30140.94	0	
4-8	040303017003	混凝土楼梯	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	7.84	712.87	5588.9	0	
4-9	040501004009	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	667.2	32.46	21657.31	0	
合计							3103047.81	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程														标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程													
项目编码		010101003003			项目名称			挖沟槽土石方				计量单位		m3		工程量		1689.76									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
120001-25		履带式挖掘机 挖沟槽 土方		1000m3		0.001		1752.98		0		0		6026.7		789.69		1.75298		0		0		6.0267		0.78969	
小计																		1.75298		0		0		6.0267		0.78969	
清单项目综合单价																		8.5693700									
-		内容		普通人工费		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
										元		1.266788		1.3838		1.75											
费用明细		材料																									
		主材																									
		设备																									
		机械		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班		0.00568		1021.98		5.8													
				履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班		0.0002		1109.24		0.22													
项目编码		010103001009			项目名称			回填方				计量单位		m3		工程量		966.38									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
120001-41		机械破碎土方 软胶岩		1000m3		0.00021		20137.72		17		0		25838.97		6164.63		4.2289212		0.00357		0		5.4261837		1.2945723	
120001-178换		挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1		100m3		0.01		131.77		4.52		0		1692.29		142.63		1.3177		0.0452		0		16.9229		1.4263	
120001-142		机械回填土 挖填		100m3		0.01		76.8		0		0		360.57		41.06		0.768		0		0		3.6057		0.4106	
120001-153		道路路基填土压实 压实度K (%) K≥95		1000m3		0.001		787.17		0		0		9592.45		816.05		0.78717		0		0		9.59245		0.81605	
小计																		7.1017912		0.04877		0		35.5472337		3.9475223	
清单项目综合单价																		46.6453172									
-		内容		普通人工费		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
										元		4.431546		6.13													
费用明细		人工																									
		材料		合金钎头(综合)		个		0.0001		33.54		0															
				其他材料费(按百分比计算)		元		0.000046		1		0															
				水		m3		0.012		3.77		0.05															
		主材																									
机械		设备																									
		履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班		0.001615		1109.24		1.79																	
				履带式推土机 功率P (kW) P=90		台班		0.002		1259.72		2.52															
				平地机 功率P (kW) P=120		台班		0.001549		1250.84		1.94															
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8		台班		0.002		543.16		1.09															
				振动压路机 工作质量M(t) M=15		台班		0.004123		1324.2		5.46															
				履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105		台班		0.003606		1433.11		5.17															
				洒水车 罐容量V (m3) V=6		台班		0.00057		708.42		0.4															
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班		0		1021.98		0															
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班		0		1658.73		0															
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班		0.01157		1425.36		16.49															
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班		0.0006		719.21		0.43															

工程量清单综合单价分析表

		砼泵		混凝土振动器 插入式		台班		0.183		11.69		2.14			
项目编码		040103001002		项目名称		排水校体		计量单位		m3		工程量		54.79	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040501-85		滤料铺设 碎石		10m3		0.1		910.15		15.19		0		275.31	
120001-201		挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1		100m3		0.01		150.73		4.52		0		3582.78	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	
								0		3582.78		273.48		1.5073	

工程量清单综合单价分析表

机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.1	42.83	4.28		
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班		0.2	24.79	4.96		
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.055	1140.47	62.73		
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班		0.49	168.8	82.71		
项目编码	010515001074		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	22.737
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费和利润
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63 3791.5 0 9.24 262.31
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86 95.24 0 145.44 175.15
小计									
清单项目综合单价									5536.37000
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
		普工人工费		元	108.703	1.3838	150.42		
		技工人工费		元	667.646	1.3586	907.06		
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16		t	1.025	3662	3753.55		
		水		m3	0.11	3.77	0.41		
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.54	1	37.54		
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2	12.06		
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62	83.18		
	主材								
	设备								
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28		
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96		
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73		
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8	82.71		
项目编码	010515001075		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	12.687
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费和利润
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.166	407.28	3742	0	19.96	278.08	67.60848 621.172 0 3.31336 46.16128
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.166	893.4	6.01	0	62.73	201.14	148.3044 0.99766 0 10.41318 33.38924
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	0.835	327.63	3724.21	0	9.24	258.95	273.57105 3109.71535 0 7.7154 216.22325
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	0.835	729.86	95.24	0	145.44	175.15	609.4331 79.5254 0 121.4424 146.25025
小计									
清单项目综合单价									5495.23580
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
		普工人工费		元	117.301865	1.3838	162.32		
		技工人工费		元	688.545715	1.3586	935.46		
	材料	水		m3	0.091775	3.77	0.35		
		其他材料费(按百分比计算)		元	36.899823	1	36.9		
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.701067	5.2	14.05		
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	8.051174	8.62	69.4		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	0.855177	3597	3076.07		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t	0.169823	3597	610.85		
	主材								
	设备								
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.098343	42.83	4.21		
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.274557	24.79	6.81		
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73		
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.408816	168.8	69.01		
项目编码	010515001076		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	28.681
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费和利润
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.31	407.28	3823.78	0	19.96	282.17	126.2568 1185.3718 0 6.1876 87.4727
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.31	893.4	6.01	0	62.73	201.14	276.954 1.8631 0 19.4463 62.3534
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	0.692	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	226.71996 2633.74508 0 6.39408 182.01676
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	0.692	729.86	95.24	0	145.44	175.15	505.06312 65.90608 0 100.64448 121.2038
小计									
清单项目综合单价									5607.59906
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
		普工人工费		元	124.699513	1.3838	172.56		
		技工人工费		元	706.525849	1.3586	959.89		
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	3.028901	5.2	15.75		
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	6.675696	8.62	57.54		
		水		m3	0.076096	3.77	0.29		
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.735479	1	37.74		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	0.315923	3676	1161.33		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t	0.709077	3676	2606.57		
	主材								
	设备								
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73		
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.096918	42.83	4.15		
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.338698	24.79	8.4		
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.338973	168.8	57.22		
项目编码	010515001077		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	10.474
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费 材料费 设备费 机械费 管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	327.63 3821.53 0 9.24 263.81
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86 95.24 0 145.44 175.15
小计									
清单项目综合单价									5567.90000
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
		普工人工费		元	108.703	1.3838	150.42		
		技工人工费		元	667.646	1.3586	907.06		
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2	12.06		
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	9.65	8.62	83.18		
		水		m3	0.11	3.77	0.41		
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.84	1	37.84		
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25		t	1.025	3691	3783.28		
	主材								
	设备								

工程量清单综合单价分析表

	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73						
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28						
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96						
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8	82.71						
项目编码	040309010015			项目名称		止水构造	计量单位	m2	工程量	75.4			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111
小计										6.9003	13.8471	0	2.2111
清单项目综合单价										22.95850			
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
		普工人工费		元	2.65395	1.3838		3.67					
		技工人工费		元	2.37583	1.3586		3.23					
	材料	铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5		0.06					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371	1		0.14					
		20mm低发泡聚乙烯板		m2	1.05	13		13.65					
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	040306007008			项目名称		止水构造	计量单位	m	工程量	106.5			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040204-35换	橡胶止水带	100m	0.01	1339.42	7910.37	0	0	690.33	13.3942	79.1037	0	0	6.9033
小计										13.3942	79.1037	0	6.9033
清单项目综合单价										99.40120			
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
		普工人工费		元	1.7889	1.3838		2.48					
		技工人工费		元	4.61266	1.3586		6.27					
		高级技工人工费		元	3.39282	1.3711		4.65					
	材料	环氧树脂		kg	0.0304	27.9		0.85					
		丙酮		kg	0.0304	8.8		0.27					
		甲苯		kg	0.024	6.2		0.15					
		乙二胺		kg	0.0024	24.8		0.06					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.7832	1		0.78					
		PE-1型橡胶止水带		m	1.05	73.33		77					
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	040306007009			项目名称		止水构造	计量单位	m	工程量	166.48			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853
小计										6.5289	6.966	0	1.7853
清单项目综合单价										15.280200			
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
		普工人工费		元	1.65935	1.3838		2.3					
		技工人工费		元	3.1155	1.3586		4.23					
		高级技工人工费		元									
	材料	其他材料费(按百分比计算)		元	0.0347	1		0.03					
		液化石油气		kg	0.05401	8.8		0.48					
		单组份聚氨酯建筑密封胶		kg	0.8608	7.5		6.46					
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	040309010016			项目名称		止水构造	计量单位	m	工程量	89.5			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	2275.62	4725.4	0	122.65	745.36	22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536
小计										22.7562	47.254	0	7.4536
清单项目综合单价										78.69030			
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
		普工人工费		元	2.68327	1.3838		3.71					
		技工人工费		元	7.83848	1.3586		10.65					
		高级技工人工费		元	6.12186	1.3711		8.39					
	材料	电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	0.2072	8.62		1.79					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.4679	1		0.47					
		紫铜片 δ=1.2mm		m	1	45		45					
	主材												
	设备												
	机械	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32		台班	0.007	175.21		1.23					
项目编码	040305001006			项目名称		垫层	计量单位	m3	工程量	943.9			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	769.67	0	0	0	169.41	76.967	0	0	0	16.941
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348
小计										78.4743	0.0452	0	19.6758
清单项目综合单价										134.02310			
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
		普工人工费		元	49.53124	1.3838		68.54					
		技工人工费		元	7.31163	1.3586		9.93					
	材料	水		m3	0.012	3.77		0.05					
		碎石 20mm~40mm		m3	0	0		0					
		其他材料费(按百分比计算)		元	0	1		0					
	主材												
	设备												
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.00184	10							

工程量清单综合单价分析表

定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润					
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737	5.1292	0	0	1.4612					
小计									5.4737	5.1292	0	0	1.4612					
清单项目综合单价									12.064100									
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费		元	2.17405	1.3838	3.01									
				技工人工费		元	1.81452	1.3586	2.47									
	材料			其他材料费(按百分比计算)		元	0.0508	1	0.05									
				土工织物布250g/m2		m2	1.1152	4.5	5.02									
				铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5	0.06									
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	040305001007			项目名称	垫层			计量单位	m3		工程量	569.32						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润					
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	789.67	0	0	0	169.41	76.967	0	0	0	16.941					
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348					
小计									78.4743	0.0452	0	35.8278	19.6758					
清单项目综合单价									134.023100									
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费		元	49.53124	1.3838	68.54									
				技工人工费		元	7.31163	1.3586	9.93									
	材料			水		m3	0.012	3.77	0.05									
				碎石 20mm~40mm		m3	0	0	0									
				其他材料费(按百分比计算)		元	0	1	0									
	主材																	
	设备																	
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.00184	1021.98	1.88									
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.0043	1658.73	7.13									
				新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF		台班	0.01851	1425.36	26.38									
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43									
项目编码	040309010017			项目名称	防水层			计量单位	m2		工程量	97.52						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润					
040401-894+040401-895*(-1)	油毡防水层 平面 二毡三油(实际值:1毡)	100m2	0.01	820.64	2849.94	0	0	323.12	8.2064	28.4994	0	0	3.2312					
小计									8.2064	28.4994	0	0	3.2312					
清单项目综合单价									39.937000									
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费		元	2.36998	1.3838	3.28									
				技工人工费		元	3.62637	1.3586	4.93									
	材料			石油沥青 进口AH-70#		kg	3.81006	4.48	17.07									
				石油沥青油毡 350#		m2	1.57144	2.82	4.43									
				冷底子油		kg	0.48	5.79	2.78									
				液化石油气		kg	0.46339	8.8	4.08									
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.1418	1	0.14									
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	040305003003			项目名称	浆砌块料			计量单位	m3		工程量	1849.1						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润					
120003-5换	护坡 干砌块(灌浆)	10m3	0.1	1899.49	923.03	0	0	464.23	189.949	92.303	0	0	46.423					
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348					
小计									191.4563	92.3482	0	35.8278	49.1578					
清单项目综合单价									368.79010									
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费		元	48.85654	1.3838	67.61									
				技工人工费		元	91.15873	1.3586	123.85									
	材料			水		m3	0.102	3.77	0.38									
				湿拌砌筑砂浆 M10		m3	0.015	416.62	6.25									
				普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm		m3	0.19	451.13	85.71									
				块石		m3	1.15	0	0									
	主材																	
	设备																	
	机械			洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43									
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.00184	1021.98	1.88									
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.0043	1658.73	7.13									
				新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF		台班	0.01851	1425.36	26.38									
项目编码	040303024007			项目名称	混凝土其他构件			计量单位	m3		工程量	482.94						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润					
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	5051.41	0	13.68	337.49	38.168	505.141	0	1.368	33.749					
小计									38.168	505.141	0	1.368	33.749					
清单项目综合单价									578.42600									
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工			普工人工费		元	24.2651	1.3838	33.58									
				技工人工费		元	3.3786	1.3586	4.59									
	材料			水		m3	0.1656	3.77	0.62									
				泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	494.57	499.52									
				其他材料费(按百分比计算)		元	5.001	1	5									
	主材																	
	设备																	
	机械			混凝土振动器 插入式		台班	0.117	11.69	1.37									
项目编码	040303017002			项目名称	混凝土台阶			计量单位	m3		工程量	15.69						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费 and 利润					

工程量清单综合单价分析表

010002-66	名称	非泵送现浇混凝土-台阶	定额单位	10m3	数量	0.1	人工费	1630.09	材料费	4663.86	设备费	0	机械费	25.72	管理费和利润	593.7	人工费	163.009	材料费	466.386	设备费	0	机械费		管理费和利润	59.37		
小计																	163.009	466.386	0		2.572	59.37						
清单项目综合单价																	691.33700											
费用明细	人工	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)													
			普工人工费		元		10.284		1.3838		14.23																	
			技工人工费		元		109.508		1.3586		148.78																	
	材料		水		m3		1.022		3.77		3.85																	
			普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5		m3		1.01		451.13		455.64																	
			其他材料费(按百分比计算)		元		6.892		1		6.89																	
	主材																											
	设备																											
机械			混凝土振动器 插入式		台班		0.22		11.69		2.57																	
项目编码	040303001008				项目名称				排水沟混凝土垫层				计量单位				m3				工程量				12.49			
清单综合单价组成明细																												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价												合价												
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	人工费	512.12	材料费	4691.27	设备费	0	机械费	10.96	管理费和利润	348.01	人工费	51.212	材料费	469.127	设备费	0	机械费		管理费和利润	34.801					
小计														51.212	469.127	0		1.096	34.801									
清单项目综合单价																	556.23600											
费用明细	人工	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)													
			普工人工费		元		13.0141		1.3838		18.01																	
			技工人工费		元		24.4391		1.3586		33.2																	
	材料		水		m3		0.566		3.77		2.13																	
			其他材料费(按百分比计算)		元		4.645		1		4.65																	
			泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm		m3		1.01		457.77		462.35																	
	主材																											
	设备																											
机械			混凝土振动器 平板式		台班		0.077		14.23		1.1																	
项目编码	040201022007				项目名称				排水沟、截水沟				计量单位				m3				工程量				53.75			
清单综合单价组成明细																												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价												合价												
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	人工费	1724.16	材料费	5080.46	设备费	0	机械费	316.75	管理费和利润	654.74	人工费	172.416	材料费	508.046	设备费	0	机械费		管理费和利润	65.474					
小计											</																	

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

清单项目综合单价										134.023100							
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		普工人工费	元	49.53124	1.3838		68.54										
		技工人工费	元	7.31163	1.3586		9.93										
	材料	水	m3	0.012	3.77		0.05										
		碎石 20mm~40mm	m3	0	0		0										
		其他材料费(按百分比计算)	元	0	1		0										
	主材																
	设备																
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98		1.88										
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73		7.13										
		新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36		26.38										
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.0006	719.21		0.43										
项目编码	0102028003006		项目名称	土工织布		计量单位	m2	工程量	1942.5								
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737	5.1292	0	0	1.4612				
小计									5.4737	5.1292	0	0	1.4612				
清单项目综合单价										12.06410							
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		普工人工费	元	2.17405	1.3838		3.01										
		技工人工费	元	1.81452	1.3586		2.47										
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0.0508	1		0.05										
		土工织物布250g/m2	m2	1.1152	4.5		5.02										
		铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5		0.06										
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040305001009		项目名称	垫层		计量单位	m3	工程量	225.85								
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	769.67	0	0	0	169.41	76.967	0	0	0	16.941				
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348				
小计									78.4743	0.0452	0	35.8278	19.6758				
清单项目综合单价										134.023100							
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		普工人工费	元	49.53124	1.3838		68.54										
		技工人工费	元	7.31163	1.3586		9.93										
	材料	水	m3	0.012	3.77		0.05										
		碎石 20mm~40mm	m3	0	0		0										
		其他材料费(按百分比计算)	元	0	1		0										
	主材																
	设备																
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98		1.88										
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73		7.13										
		新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36		26.38										
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.0006	719.21		0.43										
项目编码	040305003004		项目名称	浆砌块料		计量单位	m3	工程量	749.02								
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120003-5换	护坡 干砌块(灌浆)	10m3	0.1	1899.49	923.03	0	0	464.23	189.949	92.303	0	0	46.423				
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348				
小计									191.4563	92.3482	0	35.8278	49.1578				
清单项目综合单价										368.790100							
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		普工人工费	元	48.85654	1.3838		67.61										
		技工人工费	元	91.15873	1.3586		123.85										
	材料	块石	m3	1.15	0		0										
		水	m3	0.102	3.77		0.38										
		湿拌砌筑砂浆 M10	m3	0.015	416.62		6.25										
		普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	0.19	451.13		85.71										
	主材																
	设备																
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98		1.88										
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73		7.13										
		新型全封闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36		26.38										
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.0006	719.21		0.43										
项目编码	040303024008		项目名称	混凝土其他构件		计量单位	m3	工程量	174.19								
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	5051.41	0	13.68	337.49	38.168	505.141	0	1.368	33.749				
小计									38.168	505.141	0	1.368	33.749				
清单项目综合单价										578.42600							
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		普工人工费	元	24.2651	1.3838		33.58										
		技工人工费	元	3.3786	1.3586		4.59										

工程量清单综合单价分析表

费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工		普工人工费	元	13.0141	1.3838	18.01			
			技工人工费	元	24.4391	1.3586	33.2			
	材料		水	m3	0.566	3.77	2.13			
			其他材料费(按百分比计算)	元	4.645	1	4.65			
			泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	457.77	462.35			
	主材									
	设备									
	机械		混凝土振动器 平板式	台班	0.077	14.23	1.1			
项目编码	040201022008		项目名称	排水沟、截水沟		计量单位	m3	工程量	38.76	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价		
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	
				1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046
小计				172.416 508.046 0 31.675 65.474						
清单项目综合单价				777.61100						
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工		普工人工费	元	43.9602	1.3838	60.83			
			技工人工费	元	82.1314	1.3586	111.58			
	材料		水	m3	0.9285	3.77	3.5			
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	494.57	499.52			
			其他材料费(按百分比计算)	元	5.03	1	5.03			
	主材									
	设备									
	机械		混凝土振动器 插入式	台班	0.1911	11.69	2.23			
		混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75	台班	0.014	2102.93	29.44				
项目编码	040303017003		项目名称	混凝土楼梯		计量单位	m3	工程量	7.84	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价		
010002-58	非泵送现浇混凝土 整体楼梯 普通	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	
				1811.57	4654.41	0	29.17	633.41	181.157	465.441
小计				181.157 465.441 0 2.917 63.341						
清单项目综合单价				712.85600						
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工		普工人工费	元	10.242	1.3838	14.17			
			技工人工费	元	122.909	1.3586	166.98			
	材料		水	m3	0.775	3.77	2.92			
			普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5	m3	1.01	451.13	455.64			
			其他材料费(按百分比计算)	元	6.878	1	6.88			
	主材									
	设备									
	机械		混凝土振动器 平板式	台班	0.205	14.23	2.92			
项目编码	040501004009		项目名称	塑料管		计量单位	m	工程量	667.2	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价		
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润	
				110.28	180.9	0	0	33.32	11.028	18.09
小计				11.028 18.09 0 0 3.332						
清单项目综合单价				32.4500						
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工		普工人工费	元	1.9914	1.3838	2.76			
			技工人工费	元	4.9723	1.3586	6.76			
			高级技工人工费	元	1.1066	1.3711	1.52			
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.179	1	0.18			
	材料		硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2	m	1.02	17.56	17.91			
	主材									
	设备									
	机械									

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	90062.01	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	282060.39	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	27411.63	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	16438.24	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
标 段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					415972.27
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	90062.01
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	76411.93
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围档费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	13650.08
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	282060.39
1-8-1	041102001005	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	80.13	37.82	3030.52
1-8-2	010501001010	箱涵护底模板	(1)构件类型:箱涵护底模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	35.4	61.79	2187.37
1-8-3	041102037007	排水沟模板	(1)构件类型:排水沟模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	632.97	52.13	32996.73
1-8-4	041102006005	基础模板	(1)构件类型:格楞模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	2271.61	61.79	140362.78
1-8-5	041102017003	挡墙模板	(1)构件类型:翼墙模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1148.8	78.47	90146.34
1-8-6	011702027001	台阶模板	(1)构件类型:排水沟台阶模板 (2)结算工程量按模板接触面积计算 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	135	98.79	13336.65
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	27411.63
1-10-1	041101001007	双排脚手架	(1)钢管双排脚手架 高度6.00m以内 (2)脚手架上挂设安全网	m2	839.56	32.65	27411.63
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-14-11		混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-14-11-1	041102001006	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	80.13	0	0
1-14-11-2	010501001011	箱涵护底模板	(1)构件类型:箱涵护底模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	35.4	0	0
1-14-11-3	041102037008	排水沟模板	(1)构件类型:排水沟模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	632.97	0	0
1-14-11-4	041102006006	基础模板	(1)构件类型:格楞模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	2271.61	0	0
1-14-11-5	041102017004	挡墙模板	(1)构件类型:翼墙模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1148.8	0	0
1-14-11-6	011702027002	台阶模板	(1)构件类型:排水沟台阶模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	135	0	0
1-14-12		脚手架费		项		100	0
1-14-12-1	041101001008	双排脚手架	(1)钢管双排脚手架 高度8.00m以内 (2)脚手架上挂设安全网	m2	925.4	0	0
1-14-13		其他		项		100	0
1-14-13-1	010515001081	措施钢筋	(1)钢筋类型:含垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋等所有措施性钢筋 (2)规格尺寸:综合考虑 (3)按项包干,结算措施性钢筋不再单独计算	项	1	0	0
1-15	15	其他		项		100	16438.24
1-15-1	010515001082	措施钢筋	(1)钢筋类型:含垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋 (2)规格尺寸:综合考虑 (3)按项包干,结算措施性钢筋不再单独计算	项	1	16438.24	16438.24
合计							415972.27

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵进、出口支护工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	125816.15
1	增值税应纳税额	A5	3.02	112335.85
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	13480.3
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	200710.18
合计				326526.33

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页, 共 9 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		桥涵处					11540925.66	0	
1-1	010302001004	灌注桩	(1)地质情况:投标人现场踏勘,结合地质报告综合考虑 (2)空桩长度:综合考虑空桩长度包含在清单单价中 (3)桩长:满足设计要求 (4)桩径:Φ1000 (5)成孔方法:旋挖成孔,具体由投标人综合考虑 (6)混凝土种类、强度等级:水下砼C35 (7)投标人综合考虑入岩地质情况、入岩深度及入岩增加费用,相关费用不再单独计算 (8)按图纸及技术要求,提供一切协助予桩基检测、验收单位进行桩基检测,进行桩顶泥渣、积水的清理,桩头的打磨等相关检测,验收配合费 (9)投标人严控超灌工程量,超灌高度超过图纸要求的凿除费用由投标人承担 (10)混凝土扩散系数:投标人综合考虑 (11)其他:含埋护筒、泥浆固化和外运,钢护筒摊销次数按标准	m3	3837.08	2300.48	8827125.8	0	
1-2	010301004004	截(凿)桩头	(1)桩类型:灌注桩 (2)桩头截面、高度:综合考虑 (3)混凝土强度等级:水下砼C35 (4)超灌高度:按1m计算 (5)其他:桩头装车外弃,运距投标人自行考虑,综合考虑钢筋割除等 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	175.84	473.72	83298.92	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-桩基工程

标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页, 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010515004013	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HPB300钢筋 直径10以内 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.235	6114.9	13666.8	0	
1-4	010515004014	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径14带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	106.627	5952.93	634743.07	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-桩基工程

第 3 页, 共 9 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5	010515004015	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径16带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	20.09	5910.54	118742.75	0	
1-6	010515004016	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径20带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	249.997	5929.01	1482234.71	0	
1-7	010515010004	声测管和界面钻芯管	1. 材质:采用钢管材质 2. 规格型号:声测管 50mm×3.5mm(外径×壁厚); 界面钻芯管 外径140mm, 壁厚4mm 3. 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	67.261	5666.19	381113.61	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 4 页, 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2		桥涵处试桩					238177.79	0	
2-1	010302001005	灌注桩	(1)地质情况:投标人现场踏勘,结合地质报告综合考虑 (2)空桩长度:综合考虑空桩长度包含在清单单价中 (3)桩长:满足设计要求 (4)桩径:Φ1000 (5)成孔方法:旋挖成孔,具体由投标人综合考虑 (6)混凝土种类、强度等级:水下砼C55 (7)投标人综合考虑入岩地质情况、入岩深度及入岩增加费用,相关费用不再单独计算 (8)按图纸及技术要求,提供一切协助予桩基检测、验收单位进行桩基检测,进行桩顶泥渣、积水的清理,桩头的打磨等相关检测,验收配合费 (9)投标人严控超灌工程量,超灌高度超过图纸要求的凿除费用由投标人承担 (10)混凝土扩散系数:投标人综合考虑 (11)其他:含埋护筒、泥浆固化和外运,钢护筒摊销次数按招	m3	64.53	2258.39	145733.91	0	
2-2	010301004005	截(凿)桩头	(1)桩类型:灌注桩 (2)桩头截面、高度:综合考虑 (3)混凝土强度等级:水下砼C55 (4)超灌高度:按1m计算 (5)其他:桩头装车外弃,运距投标人自行考虑,综合考虑钢筋割除等 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	2.36	473.72	1117.98	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 5 页，共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3	010515004017	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径14带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	7.202	5952.93	42873	0	
2-4	010515004018	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径16带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.302	5910.54	1784.98	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 6 页，共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-5	010515004019	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径20带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	6.925	5929.01	41058.39	0	
2-6	010515010005	声测管	(1) 材质:采用钢管材质 (2) 规格型号:50mm×3.5mm(外径×壁厚) (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.99	5666.19	5609.53	0	
3		翼墙处					1097284.76	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桩基工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页，共 9 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-1	010302001006	灌注桩	(1)地质情况:投标人入现场踏勘,结合地质报告综合考虑 (2)空桩长度:综合考虑空桩长度包含在清单单价中 (3)桩长:满足设计要求 (4)桩径:Φ1000 (5)成孔方法:旋挖成孔,具体由投标人综合考虑 (6)混凝土种类、强度等级:水下砼C35 (7)投标人综合考虑入岩地质情况、入岩深度及入岩增加费用,相关费用不再单独计算 (8)按图纸及技术要求,提供一切协助予桩基检测、验收单位进行桩基检测,进行桩顶泥渣、积水的清理,桩头的打磨等相关检测,验收配合费 (9)投标人严控超灌工程量,超灌高度超过图纸要求的凿除费用由投标人承担 (10)混凝土扩散系数:投标人综合考虑 (11)其他:含埋护筒、泥浆固化和外运,钢护筒摊销次数按投标	m3	380.32	1683.66	640329.57	0	
3-2	010301004006	截(凿)桩头	(1)桩类型:灌注桩 (2)桩头截面、高度:综合考虑 (3)混凝土强度等级:水下砼C35 (4)超灌高度:按1m计算 (5)其他:桩头装车外弃,运距投标人自行考虑,综合考虑钢筋割除等 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	52.07	473.72	24666.6	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-3	010515004020	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HPB300钢筋 直径10以内 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.876	6114.9	5356.65	0	
3-4	010515004021	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径14带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	19.469	5952.93	115897.59	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-桩基工程

第 9 页, 共 9 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-5	010515004022	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径16带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.652	5910.54	15674.75	0	
3-6	010515004023	钢筋笼	(1) 钢筋种类、规格:HRB400钢筋 直径20带E不带E综合考虑 (2) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	47.768	5929.01	283216.95	0	
3-7	010515010006	声测管	(1) 材质:采用钢管材质 (2) 规格型号:50mm×3.5mm(外径×壁厚) (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.143	5666.19	12142.65	0	
合计							12876388.21	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-桩基工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程											
项目编码		010302001004		项目名称		灌注桩		计量单位		m3		工程量		3837.08	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120004-66		钢护筒埋设及拆除 直径D (mm) D≤1000	10m	0.1	799.1	152.88	0	992.57	250.03	79.91	15.288	0	99.257	25.003	
120004-15		旋挖钻机成孔 土层 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.1	721.66	204.2	0	2711.41	350.74	72.166	20.42	0	271.141	35.074	
120001-214+120001-215*23		新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5 (实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
120004-58换		旋挖钻机成孔桩 灌注混凝土	10m3	0.105	624.93	6943.52	0	272.92	503.01	65.61765	729.0696	0	28.6566	52.81605	
120004-19		旋挖钻机成孔 中风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.057	2837.14	935.46	0	8466.48	1238.56	161.71698	53.32122	0	482.58936	70.59792	
120004-23		旋挖钻机成孔 微风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.005	4539.28	935.46	0	24518.91	2688.88	22.6964	4.6773	0	122.59455	13.4444	
小计										402.10703		822.82181		0	
清单项目综合单价															
内容															
单位															
数量															
单价(元)															
合价(元)															
暂估单价(元)															
暂估合价(元)															
普工人工费															
元															
35.358911															
1.3838															
48.93															
技工人工费															
元															
207.862459															
1.3586															
282.4															
钢护筒															
t															
0.000455															
5600															
2.55															
其他材料费(按百分比计算)															
元															
8.081433															
1															
8.08															
预埋铁件															
kg															
0.0267															
5.67															
0.15															
合金钻头 φ4~6mm															
kg															
9.454174															
6.3															
59.56															
低合金钢焊条 E43系列															
kg															
0.112															
8															
0.9															
水															
m3															
3.330698															
3.77															
12.56															
粘土															
m3															
0.130118															
25															
3.25															
导管 (浇筑混凝土专用)															
kg															
0.397414															
12.48															
4.96															
泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm															
m3															
1.320356															
515.78															
681.01															
水下混凝土增加费															
m3															
1.320356															
25															
33.01															
旋挖钻机 孔径Dt (mm) Dt≤1000															
台班															
0.248938															
3386.59															
843.05															
履带式电动起重机 起重量Gn(t) Gn=5															
台班															
0.016427															
307.21															
5.05															
履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0															
台班															
0.007															
1658.73															
11.61															
泥泵泵 出口直径D (mm) D=100															
台班															
0.033															
390.18															
12.88															
交流电焊机 容量E (kVA) E=32															
台班															
0.016															
176.26															
2.82															
新型全密闭式智能泥头车 纯电动															
台班															
0.048318															
1646.84															
79.57															
洒水车 罐容量V (m3) V=4															
台班															
0.0006															
719.21															
0.43															
履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15															
台班															
0.026773															
1066.1															
28.54															
项目编码		010301004004		项目名称		截(凿)桩头		计量单位		m3		工程量		175.84	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120004-65		凿桩头 钢筋混凝土桩	10m3	0.1	2139.92	0	0	1192.2	550.89	213.992	0	0	119.22	55.089	
120001-214+120001-215*23		新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5 (实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
小计										213.992		0.04569		0	
清单项目综合单价															
内容															
单位															
数量															
单价(元)															
合价(元)															
暂估单价(元)															
暂估合价(元)															
普工人工费															
元															
154.6411															
1.3838															
213.99															
水															
m3															
0.012															
3.77															
0.05															
其他材料费(按百分比计算)															
元															
0.00045															
1															
0															
旋挖钻机 孔径Dt (mm) Dt≤1000															
台班															
0.5005															
13.01															
6.51															
电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=1															
台班															
0.5005															
225.19															
112.71															
新型全密闭式智能泥头车 纯电动															
台班															
0.048318															
1646.84															
79.57															
洒水车 罐容量V (m3) V=4															
台班															
0.0006															
719.21															
0.43															
项目编码		010515004013		项目名称		钢筋笼		计量单位		t		工程量		2.235	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120005-6换		混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	
小计										1252.43		4033.36		0	
清单项目综合单价															
内容															
单位															
数量															
单价(元)															
合价(元)															
暂估单价(元)															
暂估合价(元)															
普工人工费															
元															
119.039															
1.3838															
164.73															
技工人工费															
元															
800.604															
1.3586															
1087.7															
镀锌铁丝(综合)															
kg															
1.8															
5.25															
9.45															
低合金钢焊条 E43系列															
kg															
5.1															
8															
40.8															
其他材料费(按百分比计算)															
元															
39.93															
1															
39.93															
热轧光圆钢筋 HPB300 φ8~φ10盘卷															
t															
0.121															
3847															
465.49															
热轧光圆钢筋 HPB300 φ8~φ10盘卷															
t															
0.904															
3847															
3477.69															
履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15															
台班															
0.12															
1066.1															
127.93															
钢筋调直机 直径D(mm) D=40															
台班															
0.047															
45.39															
2.13															
钢筋切断机 直径D(mm) D=40															
台班															
0.1															
42.83															
4.28															
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40															
台班															
0.39															
24.79															
9.67															
交流电焊机 容量E (kVA) E=30															
台班															
1.1															
168.8															
185.68															
项目编码		010515004014		项目名称		钢筋笼		计量单位		t		工程量		106.627	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120005-6换		混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	
小计										1252.43		3879.11		0	
清单项目综合单价															
内容															
单位															
数量															
单价(元)															
合价(元)															
暂估单价(元)															
暂估合价(元)															
普工人工费															
元															
119.039															
1.3838															
164.73															
技工人工费															
元															
800.604															
1.3586															
1087.7															
镀锌铁丝(综合)															
kg															
1.8															
5.25															
9.45															
低合金钢焊条 E43系列															
kg															
5.1															
8															
40.8															
其他材料费(按百分比计算)															
元															
38.41															
1															
38.41															
热轧带肋钢筋 HRB400E φ14															
t															
0.121															
3698															
447.46															
热轧带肋钢筋 HRB400E φ14															
t															
0.904															
3698															
3342.99															
项目编码		010515004014		项目名称		钢筋笼		计量单位		t		工程量		106.627	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120005-6换		混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	
小计										1252.43		3879.11		0	
清单项目综合单价															
内容															
单位															
数量															
单价(元)															
合价(元)															
暂估单价(元)															
暂估合价(元)															
普工人工费															
元															
119.039															
1.3838															
164.73															
技工人工费															
元															
800.604															
1.3586															
1087.7															
镀锌铁丝(综合)															
kg															
1.8															
5.25															
9.45															
低合金钢焊条 E43系列															
kg															
5.1															
8															
40.8															
其他材料费(按百分比计算)															
元															
38.41															
1															
38.41															
热轧带肋钢筋 HRB400E φ14															
t															
0.121															
3698															
447.46															
热轧带肋钢筋 HRB400E φ14															
t															
0.904															
3698															
3342.99															

工程量清单综合单价分析表

	土料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

工程量清单综合单价分析表

续 表																		
机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班		0.007	1658.73	11.61										
	新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班		0.048318	1646.84	79.57										
	洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班		0.0006	719.21	0.43										
	旋挖钻机 孔径Dt (mm) Dt≤1000			台班		0.22642	3386.59	766.79										
	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15			台班		0.0256	1066.1	27.29										
	履带式电动起重机 起重量Gn(t) Gn=5			台班		0.013082	307.21	4.02										
	泥浆泵 出口直径D (mm) D=100			台班		0.033	390.18	12.88										
	交流电焊机 容量E (kVA) E=32			台班		0.016	176.26	2.82										
项目编码	010301004005			项目名称			截(凿)桩头			计量单位		m3		工程量		2.36		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
120004-65	凿桩头 钢筋混凝土桩	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
				2139.92	0	0	1192.2	550.89	213.992	0	0	119.22	55.089					
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333					
小计									213.992	0.04569	0	199.22355	60.45233					
清单项目综合单价																		473.7135700
费用明细	—			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工	普工人工费			元	154.6411	1.3838	213.99										
	材料	水			m3	0.012	3.77	0.05										
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.00045	1	0										
	主材																	
	设备																	
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.048318	1646.84	79.57										
		风动凿岩机 手持式			台班	0.5005	13.01	6.51										
		洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班	0.0006	719.21	0.43										
		电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=1			台班	0.5005	225.19	112.71										
项目编码	010515004017			项目名称			钢筋笼			计量单位		t		工程量		7.202		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
				1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7					
小计									1252.43	3879.11	0	329.69	491.7					
清单项目综合单价																		5952.93000
费用明细	—			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工	普工人工费			元	119.039	1.3838	164.73										
		技工人工费			元	800.604	1.3586	1087.7										
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14			t	0.121	3698	447.46										
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14			t	0.904	3698	3342.99										
		镀锌铁丝(综合)			kg	1.8	5.25	9.45										
		低合金钢焊条 E43系列			kg	5.1	8	40.8										
		其他材料费(按百分比计算)			元	38.41	1	38.41										
	主材																	
	设备																	
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15			台班	0.12	1066.1	127.93										
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40			台班	0.047	45.39	2.13										
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83	4.28										
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.39	24.79	9.67										
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30			台班	1.1	168.8	185.68										
项目编码	010515004018			项目名称			钢筋笼			计量单位		t		工程量		0.302		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
				1252.43	3838.74	0	329.69	489.68	1252.43	3838.74	0	329.69	489.68					
小计									1252.43	3838.74	0	329.69	489.68					
清单项目综合单价																		5910.54000
费用明细	—			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工	普工人工费			元	119.039	1.3838	164.73										
		技工人工费			元	800.604	1.3586	1087.7										
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16			t	0.121	3659	442.74										
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16			t	0.904	3659	3307.74										
		镀锌铁丝(综合)			kg	1.8	5.25	9.45										
		低合金钢焊条 E43系列			kg	5.1	8	40.8										
		其他材料费(按百分比计算)			元	38.01	1	38.01										
	主材																	
	设备																	
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15			台班	0.12	1066.1	127.93										
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40			台班	0.047	45.39	2.13										
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83	4.28										
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.39	24.79	9.67										
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30			台班	1.1	168.8	185.68										
项目编码	010515004019			项目名称			钢筋笼			计量单位		t		工程量		6.925		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					
				1252.43	3856.33	0	329.69	490.56	1252.43	3856.33	0	329.69	490.56					
小计									1252.43	3856.33	0	329.69	490.56					
清单项目综合单价																		5929.01000
费用明细	—			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	人工	普工人工费			元	119.039	1.3838	164.73										
		技工人工费			元	800.604	1.3586	1087.7										
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20			t	0.121	3676	444.8										
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20			t	0.904	3676	3323.1										
		镀锌铁丝(综合)			kg	1.8	5.25	9.45										
		低合金钢焊条 E43系列			kg	5.1	8	40.8										
主材	其他材料费(按百分比计算)			元	38.18	1	38.18											
设备																		
机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15			台班	0.12	1066.1	127.93											
	钢筋调直机 直径D(mm) D=40			台班	0.047	45.39	2.13											
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83	4.28											
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.39	24.79	9.67											
	交流电焊机 容量E (kVA) E=30			台班	1.1	168.8	185.68											
项目编码	010515010005			项目名称			声测管			计量单位		t		工程量		0.99		
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润					

工程量清单综合单价分析表

120004-63	灌注桩检测管制作、安装	t	1	558.31	4559.3	0	185.31	363.27	558.31	4559.3	0	185.31	363.27	
小计									558.31	4559.3	0	185.31	363.27	
清单项目综合单价									5666.1900					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	108.155	1.3838	149.66						
				技工人工费	元	300.789	1.3586	408.65						
	材料			低合金钢焊条 E43系列	kg	3.4	8	27.2						
				焊接钢管(综合)	t	1.068	4201.27	4486.96						
				其他材料费(按百分比计算)	元	45.14	1	45.14						
	主材													
	设备													
	机械			管子切断机 管径D (mm) D≤250	台班	0.106	52.1	5.52						
				交流电焊机 容量E (kVA) E=32	台班	1.02	176.26	179.79						
项目编码	010302001006			项目名称	灌注桩			计量单位	m3		工程量	380.32		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120004-66	钢护筒埋设及拆除 直径D (mm) D≤1000	10m	0.082	799.1	152.88	0	992.57	250.03	65.5262	12.53616	0	81.39074	20.50246	
120004-15	旋挖钻机成孔 土层 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.1	721.66	204.2	0	2711.41	350.74	72.166	20.42	0	271.141	35.074	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
120004-58换	旋挖钻机成孔桩 灌注混凝土	10m3	0.114	624.93	6943.52	0	272.92	503.01	71.24202	791.56128	0	31.11288	57.34314	
120004-19	旋挖钻机成孔 中风化入岩增加费 设计桩径D (mm) D≤1000	10m3	0.006	2837.14	935.46	0	8466.48	1238.56	17.02284	5.61276	0	50.79888	7.43136	
小计									225.95706	830.17589	0	514.44705	125.71429	
清单项目综合单价									1696.2942900					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	23.900187	1.3838	33.07						
				技工人工费	元	140.209842	1.3586	190.49						
	材料			钢护筒	t	0.002126	5600	11.91						
				预埋铁件	kg	0.0267	5.67	0.15						
				合金钻头 Φ4~6mm	kg	2.299928	6.3	14.49						
				低合金钢焊条 E43系列	kg	0.112	8	0.9						
				导管 (浇筑混凝土专用)	kg	0.432026	12.48	5.39						
				水	m3	2.108809	3.77	7.95						
				粘土	m3	0.067031	25	1.68						
				其他材料费(按百分比计算)	元	8.662953	1	8.66						
				水下混凝土增加费	m3	1.43535	25	35.88						
				泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.43535	515.78	740.32						
	主材													
	设备			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.007	1658.73	11.61						
				新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.84	79.57						
				洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43						
				旋挖钻机 孔径D (mm) Dt≤1000	台班	0.102233	3386.59	346.22						
				履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15	台班	0.029105	1066.1	31.03						
				履带式电动起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.076696	307.21	23.56						
				泥浆泵 出口直径D (mm) D=100	台班	0.033	390.18	12.88						
				交流电焊机 容量E (kVA) E=32	台班	0.016	176.26	2.82						
				项目编码	010301004006			项目名称	截(凿)桩头			计量单位	m3	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120004-65	凿桩头 钢筋混凝土桩	10m3	0.1	2139.92	0	0	1192.2	550.89	213.992	0	0	119.22	55.089	
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
小计									213.992	0.04569	0	199.22355	60.45233	
清单项目综合单价									473.7135700					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	154.6411	1.3838	213.99						
	材料			水	m3	0.012	3.77	0.05						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1	0						
	主材													
	设备													
	机械			新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.84	79.57						
				风动凿岩机 手持式	台班	0.5005	13.01	6.51						
				洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43						
				电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=1	台班	0.5005	225.19	112.71						
	项目编码	010515004020			项目名称	钢筋笼			计量单位	t		工程量	0.876	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	
小计									1252.43	4033.36	0	329.69	499.42	
清单项目综合单价									6114.90000					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	119.039	1.3838	164.73						
				技工人工费	元	800.604	1.3586	1087.7						
	材料			热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷	t	0.121	3847	465.49						
				热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷	t	0.904	3847	3477.69						
				镀锌铁丝(综合)	kg	1.8	5.25	9.45						
				低合金钢焊条 E43系列	kg	5.1	8	40.8						
				其他材料费(按百分比计算)	元	39.93	1	39.93						
	主材													
	设备													
	机械			履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15	台班	0.12	1066.1	127.93						
				钢筋调直机 直径D(mm) D=40	台班	0.047	45.39	2.13						
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28						
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.39	24.79	9.67							
交流电焊机 容量E (kVA) E=30				台班	1.1	168.8	185.68							
项目编码	010515004021			项目名称	钢筋笼			计量单位	t		工程量	19.469		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	

工程量清单综合单价分析表

第 5 页, 共 5 页

120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7	1252.43	3879.11	0	329.69	491.7
小计									1252.43	3879.11	0	329.69	491.7
清单项目综合单价									5952.93000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	119.039	1.3838	164.73							
		技工人工费	元	800.604	1.3586	1087.7							
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	0.121	3698	447.46							
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	0.904	3698	3342.99							
		镀锌铁丝 (综合)	kg	1.8	5.25	9.45							
		低合金钢焊条 E43系列	kg	5.1	8	40.8							
		其他材料费 (按百分比计算)	元	38.41	1	38.41							
	主材												
	设备												
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15	台班	0.12	1066.1	127.93							
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40	台班	0.047	45.39	2.13							
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28							
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.39	24.79	9.67							
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30	台班	1.1	168.8	185.68							
项目编码	010515004022			项目名称			钢筋笼			计量单位	t	工程量	2.652
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				1252.43	3838.74	0	329.69	489.68	1252.43	3838.74	0	329.69	489.68
小计									1252.43	3838.74	0	329.69	489.68
清单项目综合单价									5910.54000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	119.039	1.3838	164.73							
		技工人工费	元	800.604	1.3586	1087.7							
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	0.121	3659	442.74							
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	0.904	3659	3307.74							
		镀锌铁丝 (综合)	kg	1.8	5.25	9.45							
		低合金钢焊条 E43系列	kg	5.1	8	40.8							
		其他材料费 (按百分比计算)	元	38.01	1	38.01							
	主材												
	设备												
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15	台班	0.12	1066.1	127.93							
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40	台班	0.047	45.39	2.13							
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28							
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.39	24.79	9.67							
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30	台班	1.1	168.8	185.68							
项目编码	010515004023			项目名称			钢筋笼			计量单位	t	工程量	47.768
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
120005-6换	混凝土灌注桩 钢筋笼制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				1252.43	3856.33	0	329.69	490.56	1252.43	3856.33	0	329.69	490.56
小计									1252.43	3856.33	0	329.69	490.56
清单项目综合单价									5929.01000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	119.039	1.3838	164.73							
		技工人工费	元	800.604	1.3586	1087.7							
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20	t	0.121	3676	444.8							
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20	t	0.904	3676	3323.1							
		镀锌铁丝 (综合)	kg	1.8	5.25	9.45							
		低合金钢焊条 E43系列	kg	5.1	8	40.8							
		其他材料费 (按百分比计算)	元	38.18	1	38.18							
	主材												
	设备												
	机械	履带式起重机 起重量Gn(t) Gn=15	台班	0.12	1066.1	127.93							
		钢筋调直机 直径D(mm) D=40	台班	0.047	45.39	2.13							
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28							
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.39	24.79	9.67							
		交流电焊机 容量E (kVA) E=30	台班	1.1	168.8	185.68							
项目编码	010515010006			项目名称			声测管			计量单位	t	工程量	2.143
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
120004-63	灌注桩检测管制作、安装	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				558.31	4559.3	0	185.31	363.27	558.31	4559.3	0	185.31	363.27
小计									558.31	4559.3	0	185.31	363.27
清单项目综合单价									5666.19000				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工	普工人工费	元	108.155	1.3838	149.66							
		技工人工费	元	300.789	1.3586	408.65							
	材料	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.4	8	27.2							
		焊接钢管 (综合)	t	1.068	4201.27	4486.96							
		其他材料费 (按百分比计算)	元	45.14	1	45.14							
	主材												
	设备												
	机械	管子切断机 管径D (mm) D≤250	台班	0.106	52.1	5.52							
		交流电焊机 容量E (kVA) E=32	台班	1.02	176.26	179.79							

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	370192.7	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	33178.8	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-桩基工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	461689.98
1	增值税应纳税额	A5	3.02	412223.2
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	49466.78
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	370015.27
合计				831705.25

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-箱涵工程

第 1 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		主箱涵					25411212.67	0	
1-1	040303001010	混凝土垫层	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C20 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	575.56	556.24	320149.49	0	
1-2	040306003006	箱涵底板	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	4610.08	624.55	2879225.46	0	
1-3	040306004003	箱涵侧墙	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	4849.39	636.02	3084309.03	0	
1-4	040306005003	箱涵顶板	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	6043.88	629.22	3802930.17	0	
1-5	040303005004	抗渗混凝土添加剂	(1) P8 抗渗混凝土膨胀剂增加费 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	15503.35	10.5	162785.18	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6	010515001083	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: I 级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HPB300 直径10以内 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.274	6846.1	8721.93	0	
1-7	010515001084	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径10 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	31.16	6869.89	214065.77	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-8	010515001085	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	282.854	5536.37	1565984.4	0	
1-9	010515001086	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	70.047	5551.58	388871.52	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 4 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-10	010515001087	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径22 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	365.304	5548.33	2026827.14	0	
1-11	010515001088	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	137.833	5567.9	767440.36	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-12	010515001089	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径28-32带E不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	1216.339	5499.92	6689767.19	0	
1-13	040306007010	后浇带	(1) 后浇筑砼 (2) 浇捣方式综合考虑 (3) 微膨胀剂UEA掺量为13%-15% (胶凝材料总量的百分比) (4) 混凝土强度等级:C40 (5) 混凝土种类:商品混凝土 (6) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	329.76	677.86	223531.11	0	
1-14	010103001010	回填方	(1) 密实度要求:满足设计要求 (2) 填方材料品种:低传热系数建筑细砂 (3) 填方粒径要求:满足设计要求 (4) 填方来源、运距:投标人根据参数要求综合考虑 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	2046.51	235.33	481605.2	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-箱涵工程

第 6 页, 共 12 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-15	040309010019	止水构造	(1)材料品种、规格:铜片止水带 (2)铜片宽度和厚度综合考虑 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	91.4	78.7	7193.18	0	
1-16	011001003002	保温隔热墙面	(1)保温隔热面层材料品种、规格、性能:100mm厚XPS板,密度25~35kg/m2 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	9651.52	53.84	519637.84	0	
1-17	010903002002	涂膜防水	(1)防水膜品种:3mm厚聚脲防水 (2)涂膜厚度、遍数:满足设计要求 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	23702.93	61.78	1464367.02	0	
1-18	040309010020	防水层	(1)材料品种、规格:三毡四油(与建筑厂房接触部位) (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1812.88	80.7	146299.42	0	
1-19	040309010021	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	23.42	22.96	537.72	0	
1-20	040306007011	止水构造	(1)材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	117.2	15.29	1791.99	0	
1-21	040306001002	冷却水管	(1)材质:冷却水管 (2)冷却水管采用 $\phi 50 \times 2.5$ mm的钢管,浇筑前埋入混凝土内 (4)结算工程量:按冷却水管长度 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	10351.8	28.03	290160.95	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-22	010515001090	现浇构件钢筋（冷却水管架立筋）	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	14.41	5551.58	79998.27	0	
1-23	010515001091	现浇构件钢筋（冷却水管架立筋）	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	51.48	5536.37	285012.33	0	
2		出口箱涵					5205669.57	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页, 共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1	040303001011	混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C20 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	270.19	556.24	150290.49	0	
2-2	040306003007	箱涵底板	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1531.68	624.55	956610.74	0	
2-3	040306004004	箱涵侧墙	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1353.96	636.02	861145.64	0	
2-4	040306005004	箱涵顶板	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土强度等级:C35 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1167.35	629.22	734519.97	0	
2-5	040303005005	抗渗混凝土添加剂	(1)P8 抗渗混凝土膨胀剂增加费 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	4052.99	10.5	42556.4	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 9 页, 共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-6	010515001092	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	16.395	5536.37	90768.79	0	
2-7	010515001093	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	149.718	5465.72	818316.67	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-箱涵工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 12 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-8	010515001094	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	30.048	5551.58	166813.88	0	
2-9	010515001095	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径22 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 垫铁、墙模板对 拉螺栓、马凳筋、连 系拉筋等所有措施性 钢筋在措施项目费用 包干计取 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	208.313	5548.33	1155789.27	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-箱涵工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 11 页, 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-10	010515001096	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径25 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋在措施项目费用包干计取 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	20.449	5567.9	113857.99	0	
2-11	040309010022	止水构造	(1) 材料品种、规格: 20mm低发泡聚乙烯板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	840.94	22.96	19307.98	0	
2-12	040306007012	止水构造	(1) 材质: 20*20单组份聚氨酯密封胶 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	604.51	15.29	9242.96	0	
2-13	040306007013	止水构造	(1) 材质: PE-1型橡胶止水带 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	823.87	99.39	81884.44	0	
2-14	040103001003	排水棱体	(1) 滤水层要求: 500*500排水棱体 (2) 材料来源: 采用现场开挖石料, 含回填料选取、破碎装车、运输、卸货等 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	14.02	182.14	2553.6	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-15	040201021003	土工合成材料	(1)排水棱体外包材质:250g/m²复合土工布 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m2	87.14	12.06	1050.91	0	
2-16	040501004010	塑料管	(1)材质及规格:Φ110PVC排水管 (2)梅花布置(间距1500) (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m	29.57	32.46	959.84	0	
合计							30616882.24	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-箱涵工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程										
项目编码	04030001010			项目名称	混凝土垫层				计量单位	m3		工程量	575.56	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801	
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801	
清单项目综合单价														
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元		13.0141	1.3838		18.01				
		技工人工费			元		24.4391	1.3586		33.2				
	材料	水			m3		0.566	3.77		2.13				
		泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	457.77		462.35				
		其他材料费(按百分比计算)			元		4.645	1		4.65				
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 平板式			台班		0.077	14.23		1.1				
项目编码	040306003006			项目名称	箱涵底板				计量单位	m3		工程量	4610.08	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040202-20	现浇箱涵 底板混凝土	10m3	0.1	570.01	5265.8	0	19.56	390.06	57.001	526.58	0	1.956	39.006	
小计									57.001	526.58	0	1.956	39.006	
清单项目综合单价														
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元		26.9743	1.3838		37.33				
		技工人工费			元		14.4812	1.3586		19.67				
	材料	水			m3		0.1134	3.77		0.43				
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	515.78		520.94				
		其他材料费(按百分比计算)			元		5.214	1		5.21				
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 插入式			台班		0.104	11.69		1.22				
		混凝土振动器 平板式			台班		0.052	14.23		0.74				
项目编码	040306004003			项目名称	箱涵侧墙				计量单位	m3		工程量	4849.39	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040202-21	现浇箱涵 侧墙混凝土	10m3	0.1	659.46	5276.44	0	14.26	409.92	65.946	527.644	0	1.426	40.992	
小计									65.946	527.644	0	1.426	40.992	
清单项目综合单价														
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元		31.2182	1.3838		43.2				
		技工人工费			元		16.7424	1.3586		22.75				
	材料	水			m3		0.3932	3.77		1.48				
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	515.78		520.94				
		其他材料费(按百分比计算)			元		5.224	1		5.22				
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 插入式			台班		0.122	11.69		1.43				
项目编码	040306005003			项目名称	箱涵顶板				计量单位	m3		工程量	6043.88	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040202-22	现浇箱涵 顶板混凝土	10m3	0.1	600.09	5273.09	0	21.81	397.2	60.009	527.309	0	2.181	39.72	
小计									60.009	527.309	0	2.181	39.72	
清单项目综合单价														
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元		28.3996	1.3838		39.3				
		技工人工费			元		15.2437	1.3586		20.71				
	材料	水			m3		0.3051	3.77		1.15				
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm			m3		1.01	515.78		520.94				
		其他材料费(按百分比计算)			元		5.221	1		5.22				
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 插入式			台班		0.116	11.69		1.36				
		混凝土振动器 平板式			台班		0.058	14.23		0.83				
项目编码	040303005004			项目名称	抗渗混凝土添加剂				计量单位	m3		工程量	15503.35	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
BC-1	PS 抗渗混凝土膨胀剂	m3	1	0	10	0	0	0.5	0	10	0	0	0.5	
小计									0	10	0	0	0.5	
清单项目综合单价														
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工													
	材料	PS 抗渗混凝土膨胀剂 材料费			m3		1	10		10				
主材														
设备														
机械														
项目编码	010515001083			项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t		工程量	1.274	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-13	钢筋 制作 直径Φ(mm)	t	1	690.27	3986.51	0	49.35	354.56	690.27	3986.51	0	49.35	354.56	
040205-14	钢筋 安装 直径Φ(mm)	t	1	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	
小计									2072.5	3997.95	0	112.08	663.57	
清单项目综合单价														
费用明细	-	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元		249.829	1.3838		345.71				
		技工人工费			元		1271.001	1.3586		1726.78				
	材料	镀锌钢丝(综合)			kg		8.8	5.2		45.76				
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷			t		1.02	3836		3912.72				
		其他材料费(按百分比计算)			元		39.47	1		39.47				
	主材													
设备														
机械														

工程量清单综合单价分析表

费用明细	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47	62.73					
		钢筋调直机 直径D(mm) D=14			台班	0.32	41.44	13.26					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	42.83	8.57					
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	1.11	24.79	27.52							
项目编码	010515001084			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	31.16	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-13换	箍筋 制作 直径φ (mm) φ≤10	t	1	690.27	4009.17	0	49.35	355.69	690.27	4009.17	0	49.35	355.69
040205-14	箍筋 安装 直径φ (mm) φ≤10	t	1	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	1382.23	11.44	0	62.73	309.01
小计									2072.5	4020.61	0	112.08	664.7
清单项目综合单价									6869.8900				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元	249.829	1.3838		345.71				
		技工人工费			元	1271.001	1.3586		1726.78				
	材料	镀锌钢丝(综合)			kg	8.8	5.2		45.76				
		其他材料费(按百分比计算)			元	39.69	1		39.69				
		热轧带肋钢筋 HRB400E φ10			t	1.02	3858		3935.16				
	主材												
	设备												
	机械	钢筋调直机 直径D(mm) D=14			台班	0.32	41.44		13.26				
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	42.83		8.57				
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	1.11	24.79		27.52				
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47		62.73				
项目编码	010515001085			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	282.854	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24	262.31
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
小计									1057.49	3886.74	0	154.68	437.46
清单项目综合单价									5536.37000				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元	108.703	1.3838		150.42				
		技工人工费			元	667.646	1.3586		907.06				
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ16			t	1.025	3662		3753.55				
		镀锌钢丝(综合)			kg	2.32	5.2		12.06				
		电焊条 E4303 φ3.2mm			kg	9.65	8.62		83.18				
		水			m3	0.11	3.77		0.41				
		其他材料费(按百分比计算)			元	37.54	1		37.54				
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47		62.73				
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83		4.28				
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	24.79		4.96						
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班	0.49	168.8		82.71						
项目编码	010515001086			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	70.047	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
小计									1057.49	3901.23	0	154.68	438.18
清单项目综合单价									5551.58000				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元	108.703	1.3838		150.42				
		技工人工费			元	667.646	1.3586		907.06				
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ20			t	1.025	3676		3767.9				
		镀锌钢丝(综合)			kg	2.32	5.2		12.06				
		电焊条 E4303 φ3.2mm			kg	9.65	8.62		83.18				
		水			m3	0.11	3.77		0.41				
		其他材料费(按百分比计算)			元	37.68	1		37.68				
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47		62.73				
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83		4.28				
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	24.79		4.96						
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班	0.49	168.8		82.71						
项目编码	010515001087			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	365.304	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	1	327.63	3802.89	0	9.24	262.88	327.63	3802.89	0	9.24	262.88
小计									1057.49	3898.13	0	154.68	438.03
清单项目综合单价									5548.33000				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费			元	108.703	1.3838		150.42				
		技工人工费			元	667.646	1.3586		907.06				
	材料	镀锌钢丝(综合)			kg	2.32	5.2		12.06				
		电焊条 E4303 φ3.2mm			kg	9.65	8.62		83.18				
		水			m3	0.11	3.77		0.41				
		其他材料费(按百分比计算)			元	37.65	1		37.65				
		热轧带肋钢筋 HRB400E φ22			t	1.025	3673		3764.83				
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.055	1140.47		62.73				
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.1	42.83		4.28				
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.2	24.79		4.96						
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班	0.49	168.8		82.71						
项目编码	010515001088			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	137.833	

工程量清单综合单价分析表

清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	327.63	3821.53	0	9.24	263.81
小计									1057.49	3916.77	0	154.68	438.96
清单项目综合单价													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		108.703		1.3838	150.42				
		技工人工费		元		667.646		1.3586	907.06				
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25		t		1.025		3691	3783.28				
		镀锌钢丝 (综合)		kg		2.32		5.2	12.06				
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg		9.65		8.62	83.18				
		水		m3		0.11		3.77	0.41				
		其他材料费 (按百分比计算)		元		37.84		1	37.84				
	主材												
	设备												
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.055		1140.47	62.73				
钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班		0.1		42.83	4.28					
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班		0.2		24.79	4.96					
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班		0.49		168.8	82.71					
项目编码	010515001089			项目名称			现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量		1216.339
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-11	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) Φ>25	t	1	318.09	3892.99	0	7.07	265.14	318.09	3892.99	0	7.07	265.14
040205-12	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) Φ>25	t	1	610.18	107.96	0	148.82	149.67	610.18	107.96	0	148.82	149.67
小计									928.27	4000.95	0	155.89	414.81
清单项目综合单价													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		92.494		1.3838	127.99				
		技工人工费		元		589.041		1.3586	800.27				
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ28~Φ32		t		1.025		3760	3854				
		水		m3		0.12		3.77	0.45				
		其他材料费 (按百分比计算)		元		38.54		1	38.54				
		镀锌钢丝 (综合)		kg		0.87		5.2	4.52				
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg		12		8.62	103.44				
	主材												
	设备												
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.09		42.83	3.85				
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班		0.13		24.79	3.22					
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班		0.055		1140.47	62.73					
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班		0.51		168.8	86.09					
项目编码	040306007010			项目名称			后浇带		计量单位	m3	工程量		329.76
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040202-22换	现浇箱涵 顶板混凝土	10m3	0.1	600.09	5736.32	0	21.81	420.36	60.009	573.632	0	2.181	42.036
小计									60.009	573.632	0	2.181	42.036
清单项目综合单价													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		28.3996		1.3838	39.3				
		技工人工费		元		15.2437		1.3586	20.71				
	材料	水		m3		0.3051		3.77	1.15				
		其他材料费 (按百分比计算)		元		5.68		1	5.68				
		泵送预拌混凝土 C40, 骨料最大粒径31.5mm		m3		1.01		526.19	531.45				
		混凝土微膨胀添加剂		m3		1.01		35	35.35				
	主材												
	设备												
	机械	混凝土振动器 插入式		台班		0.116		11.69	1.36				
		混凝土振动器 平板式		台班		0.058		14.23	0.83				
项目编码	010103001010			项目名称			回填方		计量单位	m3	工程量		2046.51
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-144换	机械回填砂	100m3	0.01	1294.93	20907	0	0	1330.37	12.9493	209.07	0	0	13.3037
小计									12.9493	209.07	0	0	13.3037
清单项目综合单价													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		9.35779		1.3838	12.95				
		技工人工费		元		15.2437		1.3586	20.71				
	材料	细砂		m3		1.01		207	209.07				
	主材												
	设备												
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=90		台班		0		1259.72	0				
内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8			台班		0		543.16	0					
项目编码	040309010019			项目名称			止水构造		计量单位	m	工程量		91.4
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	2275.62	4725.4	0	122.65	745.36	22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536
小计									22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536
清单项目综合单价													
费用明细	—	内容		单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		2.68327		1.3838	3.71				
		技工人工费		元		7.83848		1.3586	10.65				
	材料	高级技工人工费		元		6.12186		1.3711	8.39				
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg		0.2072		8.62	1.79				
		其他材料费 (按百分比计算)		元		0.4679		1	0.47				
		紫铜片 δ=1.2mm		m		1		45	45				
	主材												
	设备												
	机械	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32		台班		0.007		175.21	1.23				
项目编码	011001003002			项目名称			保温隔热墙面		计量单位	m2	工程量		9651.52
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
010004-82换	其他防水工程 地下室外墙挤塑板保护层	100m2	0.01	808.29	4189.23	0	0	387.36	8.0829	41.8923	0	0	3.8736				
小计									8.0829	41.8923	0	0	3.8736				
清单项目综合单价									53.848800								
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元	0.5085	1.3838	0.7								
				技工人工费		元	5.4315	1.3586	7.38								
	材料			界面剂		kg	0	10	0								
				苯板泡沫胶		kg	0.45	17	7.65								
				素水泥浆		m3	0	813.48	0								
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.6191	1	0.62								
				XPS挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 δ=100mm		m2	1.04	32.33	33.62								
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	010903002002			项目名称			涂刷防水		计量单位	m2		工程量	23702.93				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040207-51换	聚氨酯防水涂料 厚度T(㎜) T=3.0	100m2	0.01	936.86	4772.25	0	22.71	446.34	9.3686	47.7225	0	0.2271	4.4634				
小计									9.3686	47.7225	0	0.2271	4.4634				
清单项目综合单价									61.781600								
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元	1.68116	1.3838	2.33								
				技工人工费		元	5.18342	1.3586	7.04								
	材料			其他材料费(按百分比计算)		元	0.4725	1	0.47								
				聚氨酯防水涂料		kg	3.78	12.5	47.25								
	主材																
	设备																
	机械																
				手泵式沥青喷洒机 箱容量C(L) C=500		台班	0.003	75.71	0.23								
项目编码	040309010020			项目名称			防水层		计量单位	m2		工程量	1812.88				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040401-894	油毡防水层 平面 二毡三油	100m2	0.01	1264	4277.59	0	0	492.09	12.64	42.7759	0	0	4.9209				
040401-895	油毡防水层 平面 增减一毡一油	100m2	0.01	443.36	1424.1	0	0	168.78	4.4336	14.241	0	0	1.6878				
小计									17.0736	57.0169	0	0	6.6087				
清单项目综合单价									80.699200								
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元	4.93136	1.3838	6.82								
				技工人工费		元	7.54421	1.3586	10.25								
	材料			石油沥青 进口AH-70#		kg	7.48996	4.48	33.56								
				石油沥青油毡 350#		m2	4.54116	2.82	12.81								
				冷底子油		kg	0.48	5.79	2.78								
				液化石油气		kg	0.86685	8.8	7.63								
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.2483	1	0.25								
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040309010021			项目名称			止水构造		计量单位	m2		工程量	23.42				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111				
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111				
清单项目综合单价									22.958500								
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元	2.65395	1.3838	3.67								
				技工人工费		元	2.37583	1.3586	3.23								
	材料			铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5	0.06								
				20mm低发泡聚乙烯板		m2	1.05	13	13.65								
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.1371	1	0.14								
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040306007011			项目名称			止水构造		计量单位	m		工程量	117.2				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853				
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853				
清单项目综合单价									15.28020								
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元	1.65935	1.3838	2.3								
				技工人工费		元	3.1155	1.3586	4.23								
	材料			单组份聚氨酯建筑密封胶		kg	0.8608	7.5	6.46								
				液化石油气		kg	0.05401	8.8	0.48								
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.0347	1	0.03								
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040306001002			项目名称			冷却水管		计量单位	m		工程量	10351.8				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040401-85换	钢管安装(电弧焊) 管外径D(mm) D≤57	10m	0.1	90.6	151.72	0	9.84	28.19	9.06	15.172	0	0.984	2.819				
小计									9.06	15.172	0	0.984	2.819				
清单项目综合单价									28.0350								
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费		元	1.6216	1.3838	2.24								
				技工人工费		元	4.0866	1.3586	5.55								
				高级技工人工费		元	0.922	1.3711	1.26								
				镀锌钢丝(综合)		kg	0.0077	5.2	0.04								

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料		棉纱	kg	0.0011	10.6	0.01									
			尼龙砂轮片 φ100mm	片	0.0014	4.27	0.01									
			碳钢电焊条 (综合)	kg	0.0097	6.95	0.07									
			氧气	m3	0.017	4.11	0.07									
			丙烷气	kg	0.0065	16.54	0.11									
			其他材料费 (按百分比计算)	元	0.224	1	0.22									
		无缝钢管 管外径 D50×2.5	kg	2.929	5	14.65										
	主材															
	设备															
机械		砂轮切割机 砂轮直径D (mm) D=500	台班	0.0002	30.92	0.01										
		直流弧焊机 功率P (kW) P=20	台班	0.006	160.34	0.96										
		电焊条烘干箱 长L (cm) ×宽B (cm) ×高H (cm) L×B×H=60×50×75	台班	0.0006	27.21	0.02										
项目编码	010515001090			项目名称			现浇构件钢筋 (冷却水管架立筋)			计量单位	t	工程量	14.41			
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 φ (mm) 10< φ ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03			
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 φ (mm) 10< φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15			
小计									1057.49	3901.23	0	154.68	438.18			
清单项目综合单价															5551.5800	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价 (元)		合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
		普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42								
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06								
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ20		t	1.025	3676		3767.9								
		镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06								
		电焊条 E4303 φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18								
		水		m3	0.11	3.77		0.41								
		其他材料费 (按百分比计算)		元	37.68	1		37.68								
	主材															
	设备															
	机械	汽车式起重机 起重量Gn (t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73								
		钢筋切断机 直径D (mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28								
		钢筋弯曲机 直径D (mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96								
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8		82.71								
项目编码	010515001091			项目名称			现浇构件钢筋 (冷却水管架立筋)			计量单位	t	工程量	51.48			
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040205-9	带肋钢筋 制作 直径 φ (mm) 10< φ ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24	262.31			
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 φ (mm) 10< φ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15			
小计									1057.49	3886.74	0	154.68	437.46			
清单项目综合单价															5536.3700	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价 (元)		合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
		普工人工费		元	108.703	1.3838		150.42								
		技工人工费		元	667.646	1.3586		907.06								
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ16		t	1.025	3662		3753.55								
		镀锌钢丝 (综合)		kg	2.32	5.2		12.06								
		电焊条 E4303 φ3.2mm		kg	9.65	8.62		83.18								
		水		m3	0.11	3.77		0.41								
		其他材料费 (按百分比计算)		元	37.54	1		37.54								
	主材															
	设备															
	机械	汽车式起重机 起重量Gn (t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73								
		钢筋切断机 直径D (mm) D=40		台班	0.1	42.83		4.28								
		钢筋弯曲机 直径D (mm) D=40		台班	0.2	24.79		4.96								
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8		82.71								
项目编码	040303001011			项目名称			混凝土垫层			计量单位	m3	工程量	270.19			
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801			
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801			
清单项目综合单价															556.23600	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价 (元)		合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
		普工人工费		元	13.0141	1.3838		18.01								
		技工人工费		元	24.4391	1.3586		33.2								
	材料	水		m3	0.566	3.77		2.13								
		泵送预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	457.77		462.35								
		其他材料费 (按百分比计算)		元	4.645	1		4.65								
		主材														
	设备															
	机械	混凝土振捣器 平板式		台班	0.077	14.23		1.1								
	项目编码	040306003007			项目名称			箱涵底板			计量单位	m3	工程量	1531.68		
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
	040202-20	现浇箱涵 底板混凝土	10m3	0.1	570.01	5265.8	0	19.56	390.06	57.001	526.58	0	1.956	39.006		
小计									57.001	526.58	0	1.956	39.006			
清单项目综合单价															624.54300	
费用明细	-	内容		单位	数量	单价 (元)		合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
		普工人工费		元	26.9743	1.3838		37.33								
		技工人工费		元	14.4812	1.3586		19.67								
	材料	水		m3	0.1134	3.77		0.43								
		泵送预拌混凝土 C35, 骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	515.78		520.94								
		其他材料费 (按百分比计算)		元	5.214	1		5.21								
	主材															
	设备															
机械	混凝土振捣器 插入式		台班	0.104	11.69		1.22									
	混凝土振捣器 平板式		台班	0.052	14.23		0.74									
项目编码	040306004004			项目名称			箱涵侧墙			计量单位	m3	工程量	1353.96			
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040202-21	现浇箱涵 侧墙混凝土	10m3	0.1	659.46	5276.44	0	14.26	409.92	65.946	527.644	0	1.426	40.992			
小计									65.946	527.644	0	1.426	40.992			

工程量清单综合单价分析表

				清单项目综合单价										636.00800	
费用明细	人工	-		内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	31.2182	1.3838	43.2								
		技工人工费		元	16.7424	1.3586	22.75								
	材料	水		m3	0.3932	3.77	1.48								
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	515.78	520.94								
		其他材料费(按百分比计算)		元	5.224	1	5.22								
	主材														
	设备														
	机械	混凝土振动器 插入式		台班	0.122	11.69	1.43								
项目编码	040306005004			项目名称		箱涵顶板		计量单位	m3		工程量	1167.35			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
040202-22	现浇箱涵 顶板混凝土	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				600.09	5273.09	0	21.81	397.2	60.009	527.309	0	2.181	39.72		
小计								60.009	527.309	0	2.181	39.72			
清单项目综合单价															
629.21900															
费用明细	人工	-		内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	28.3996	1.3838	39.3								
		技工人工费		元	15.2437	1.3586	20.71								
	材料	水		m3	0.3051	3.77	1.15								
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm		m3	1.01	515.78	520.94								
		其他材料费(按百分比计算)		元	5.221	1	5.22								
	主材														
	设备														
	机械	混凝土振动器 插入式		台班	0.116	11.69	1.36								
		混凝土振动器 平板式		台班	0.058	14.23	0.83								
项目编码	040303005005			项目名称		抗渗混凝土添加剂		计量单位	m3		工程量	4052.99			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
BC-1	P8 抗渗混凝土膨胀剂	m3	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				0	10	0	0	0.5	0	10	0	0	0.5		
小计								0	10	0	0	0.5			
清单项目综合单价															
10.500															
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工														
	材料	P8 抗渗混凝土膨胀剂 材料费		m3	1	10	10								
主材															
设备															
机械															
项目编码	010515001092			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	16.395			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
040205-9	带肋钢筋 制作 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24	262.31		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
小计								1057.49	3886.74	0	154.68	437.46			
清单项目综合单价															
5536.37000															
费用明细	人工	-		内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	108.703	1.3838	150.42								
		技工人工费		元	667.646	1.3586	907.06								
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 16		t	1.025	3662	3753.55								
		镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2	12.06								
		电焊条 E4303 ϕ 3.2mm		kg	9.65	8.62	83.18								
		水		m3	0.11	3.77	0.41								
		其他材料费(按百分比计算)		元	37.54	1	37.54								
	主材														
	设备														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73								
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28								
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96								
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8	82.71										
项目编码	010515001093			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	149.718			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				327.63	3724.21	0	9.24	258.95	327.63	3724.21	0	9.24	258.95		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
小计								1057.49	3819.45	0	154.68	434.1			
清单项目综合单价															
5465.72000															
费用明细	人工	-		内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	108.703	1.3838	150.42								
		技工人工费		元	667.646	1.3586	907.06								
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2	12.06								
		电焊条 E4303 ϕ 3.2mm		kg	9.65	8.62	83.18								
		水		m3	0.11	3.77	0.41								
		其他材料费(按百分比计算)		元	36.87	1	36.87								
		热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 18		t	1.025	3597	3686.93								
	主材														
	设备														
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28									
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96									
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8	82.71									
项目编码	010515001094			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	30.048			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
小计								1057.49	3901.23	0	154.68	438.18			
清单项目综合单价															
5551.58000															
费用明细	人工	-		内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费		元	108.703	1.3838	150.42								
		技工人工费		元	667.646	1.3586	907.06								
	材料	镀锌钢丝(综合)		kg	2.32	5.2	12.06								
		电焊条 E4303 ϕ 3.2mm		kg	9.65	8.62	83.18								
		水		m3	0.11	3.77	0.41								
		其他材料费(按百分比计算)		元	36.87	1	36.87								
		热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 18		t	1.025	3597	3686.93								
	主材														
	设备														
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.1	42.83	4.28									
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	24.79	4.96									
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.49	168.8	82.71									
项目编码	010515001094			项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	30.048			
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
				327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
小计								1057.49	3901.23	0	154.68	438.18			
清单项目综合单价															
5551.58000															

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	技工人工费				元	667.646	1.3586	907.06						
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20				t	1.025	3676	3767.9						
		镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2	12.06						
		电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62	83.18						
		水				m3	0.11	3.77	0.41						
		其他材料费 (按百分比计算)				元	37.68	1	37.68						
	主材														
	设备														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47	62.73						
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83	4.28						
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79	4.96								
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8	82.71								
项目编码	010515001095			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	208.313				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3802.89	0	9.24	262.88	327.63	3802.89	0	9.24	262.88		
小计									1057.49	3898.13	0	154.68	438.03		
清单项目综合单价												5548.33000			
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
	人工	普工人工费				元	108.703	1.3838		150.42					
		技工人工费				元	667.646	1.3586		907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ22				t	1.025	3673		3764.83					
		镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2		12.06					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62		83.18					
		水				m3	0.11	3.77		0.41					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	37.65	1		37.65					
	主材														
	设备														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47		62.73					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83		4.28					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79		4.96					
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8		82.71					
项目编码	010515001096			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	20.449				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	327.63	3821.53	0	9.24	263.81		
小计									1057.49	3916.77	0	154.68	438.96		
清单项目综合单价												5567.90000			
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
	人工	普工人工费				元	108.703	1.3838		150.42					
		技工人工费				元	667.646	1.3586		907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25				t	1.025	3691		3783.28					
		镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2		12.06					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62		83.18					
		水				m3	0.11	3.77		0.41					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	37.84	1		37.84					
	主材														
	设备														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47		62.73					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83		4.28					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79		4.96					
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8		82.71					
项目编码	040309010022			项目名称	止水构造			计量单位	m2	工程量	840.94				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111		
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111		
清单项目综合单价												22.958500			
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
	人工	普工人工费				元	2.65395	1.3838		3.67					
		技工人工费				元	2.37583	1.3586		3.23					
	材料	铁钉 (综合)				kg	0.0109	5.5		0.06					
		20mm底发泡聚乙烯板				m2	1.05	13		13.65					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	0.1371	1		0.14					
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040306007012			项目名称	止水构造			计量单位	m	工程量	604.51				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853		
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853		
清单项目综合单价												15.280200			
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
	人工	普工人工费				元	1.65935	1.3838		2.3					
		技工人工费				元	3.1155	1.3586		4.23					
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶				kg	0.8608	7.5		6.46					
		液化石油气				kg	0.05401	8.8		0.48					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	0.0347	1		0.03					
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040306007013			项目名称	止水构造			计量单位	m	工程量	823.87				
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040204-35换	橡胶止水带	100m	0.01	1339.42	7910.37	0	0	690.33	13.3942	79.1037	0	0	6.9033		
小计									13.3942	79.1037	0	0	6.9033		
清单项目综合单价												99.401200			

工程量清单综合单价分析表

第 8 页, 共 8 页

费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	1.7889	1.3838	2.48							
				技工人工费	元	4.61266	1.3586	6.27							
				高级技工人工费	元	3.39282	1.3711	4.65							
	材料			PE-1型橡胶止水带	m	1.05	73.33	77							
				环氧树脂	kg	0.0304	27.9	0.85							
				丙酮	kg	0.0304	8.8	0.27							
				甲苯	kg	0.024	6.2	0.15							
				乙二胺	kg	0.0024	24.8	0.06							
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.7832	1	0.78							
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040103001003			项目名称	排水栓体		计量单位	m3	工程量	14.02					
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040501-85换	滤料铺设 碎石	10m3	0.1	910.15	15.19	0	275.31	219.53		91.015	1.519	0	27.531		21.953
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48		1.5073	0.0452	0	35.8278		2.7348
小计										92.5223	1.5642	0	63.3588		24.6878
清单项目综合单价										182.133100					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	23.73214	1.3838	32.84							
				技工人工费	元	43.92943	1.3586	59.68							
	材料			水	m3	0.409	3.77	1.54							
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.022	1	0.02							
				碎石 20mm~40mm	m3	1.02	0	0							
	主材														
	设备														
机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.0428	643.25	27.53							
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88							
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73	7.13							
				新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36	26.38							
				洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43							
项目编码	040201021003			项目名称	土工合成材料		计量单位	m2	工程量	87.14					
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12		5.4737	5.1292	0	0		1.4612
小计										5.4737	5.1292	0	0		1.4612
清单项目综合单价										12.064100					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	2.17405	1.3838	3.01							
				技工人工费	元	1.81452	1.3586	2.47							
	材料			其他材料费(按百分比计算)	元	0.0508	1	0.05							
				土工织物布250g/m2	m2	1.1152	4.5	5.02							
				铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06							
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040501004010			项目名称	塑料管		计量单位	m	工程量	29.57					
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040207-28换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.1	110.28	180.9	0	0	33.32		11.028	18.09	0	0		3.332
小计										11.028	18.09	0	0		3.332
清单项目综合单价										32.45000					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	人工			普工人工费	元	1.9914	1.3838	2.76							
				技工人工费	元	4.9723	1.3586	6.76							
				高级技工人工费	元	1.1066	1.3711	1.52							
	材料			其他材料费(按百分比计算)	元	0.179	1	0.18							
				硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 dn110×3.2	m	1.02	17.56	17.91							
	主材														
	设备														
机械															

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	816243.44	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	2298615.85	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	222908.5	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	421359.37	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-箱涵工程
标 段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)				3759127.16	
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	816243.44	
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	683689.81	
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	0	
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围档费		项		0	
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		0	
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	132553.63	
1-2	2	履约担保手续费		项		0	
1-3	3	夜间施工增加费		项		0	
1-4	4	赶工措施费		项		0	
1-5	5	冬雨季施工费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	0	
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		0	
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		0	
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		2298615.85	
1-8-1	041102001010	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	82.03	37.82	3102.37
1-8-2	041102022009	箱涵滑(底)板模板	(1)构件类型:主体箱涵底板模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	481.2	61.79	29733.35
1-8-3	041102022010	箱涵滑(底)板模板	(1)构件类型:出口箱涵底板模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	668	61.79	41275.72
1-8-4	041102023009	箱涵侧墙模板	(1)构件类型:主体箱涵侧墙模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	7772.36	143.71	1116965.86
1-8-5	041102023010	箱涵侧墙模板	(1)构件类型:出口箱涵侧墙模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	3688.73	79.43	292995.82
1-8-6	041102024009	箱涵顶板模板	(1)构件类型:主体箱涵顶板模板 (2)投标人综合考虑支撑架体搭设及租赁费用,综合考虑搭设高度 (3)投标人综合考虑支架堆放预压等费用 (4)综合考虑模板及其支架费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	1627.28	391.53	637128.94
1-8-7	041102017005	挡墙模板	(1)构件类型:主体箱涵桥面两侧挡墙模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	220.22	78.47	17280.66
1-8-8	041102024010	箱涵顶板模板	(1)构件类型:出口箱涵顶板模板 (2)综合考虑模板及其支架费用 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	994.23	75.77	75332.81
1-8-9	010508001005	后浇带	(1)构件类型:箱涵后浇带模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	560.96	151.17	84800.32
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	222908.5
1-10-1	041101001015	主体箱涵脚手架	(1)主体箱涵外侧双排脚手架 (2)搭设高度:综合考虑 (3)脚手架类型:钢管脚手架 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	2464.52	40.13	98901.19
1-10-2	041101001016	出口箱涵脚手架	(1)出口箱涵外侧双排脚手架 (2)搭设高度:综合考虑 (3)脚手架类型:钢管脚手架 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m2	3798.08	32.65	124007.31
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	绞岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	421359.37
1-15-1	010515001100	措施钢筋	(1)钢筋类型:含垫铁、墙模板对拉螺栓、马凳筋、连系拉筋等所有措施性钢筋 (2)规格尺寸:综合考虑 (3)按项包干,结算措施性钢筋不再单独计算	项	1	421359.37	421359.37
合计						3759127.16	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-箱涵工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	1197583.87
1	增值税应纳税额	A5	3.02	1069271.31
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	128312.56
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	1030325.41
合计				2227909.28

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-围堰工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 1 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		2#重型桥涵上游围堰					230183.56	0	
1-1	041103001007	围堰	(1)围堰类型:袋装土 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	106.74	152.7	16299.2	0	
1-2	041103001008	围堰	(1)围堰类型:粘性土 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除及装车费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	867.97	80.13	69550.44	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-围堰工程
 标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页, 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	041103001009	围堰	(1)围堰类型:袋装碎石 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:利用现场开挖料碎石,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	97.99	173.1	16962.07	0	
1-4	010202B03007	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:380g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	262.69	12.06	3168.04	0	
1-5	010202B03008	土工膜	(1)材料品种:复合土工膜 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	213.47	12.65	2700.4	0	
1-6	041104001003	便道	(1)石渣路面 (2)路面材料使用场内开挖料,经过二次破碎后转运至施工地点 (3)厚度:30cm (4)宽度:7m (5)综合考虑便道拆除费用 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	378.33	44.65	16892.43	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-围堰工程

标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页, 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-7	010103002012	余方弃置	(1) 结算计量方式:清单工程量按挖掘前回填密实方量计算 (2) 废弃料品种:围堰实体和高压水泥旋喷桩 (3) 弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (4) 含装车费用 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	1186.2	88.19	104610.98	0	
2		2#重型桥涵下游围堰					466102.00	0	
2-1	041103001010	围堰	(1) 围堰类型:袋装土 (2) 围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸, 投标人结合地形综合考虑 (3) 填心材料:场内开挖料, 不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎, 垃圾杂物等, 含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4) 综合考虑围堰拆除费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	190.36	152.7	29067.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-围堰工程

第 4 页, 共 5 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-2	041103001011	围堰	(1)围堰类型:粘性土 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化物、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	2028.19	80.13	162518.86	0	
2-3	041103001012	围堰	(1)围堰类型:袋装碎石 (2)围堰高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:碎石,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化物、植物根茎,垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)综合考虑围堰拆除费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	157.6	173.1	27280.56	0	
2-4	010202B03009	土工织布	(1)材料品种:土工布 (2)规格:380g/m² (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	450.45	12.06	5432.43	0	
2-5	010202B03010	土工膜	(1)材料品种:复合土工膜 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	380.71	12.65	4815.98	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-围堰工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 5 页, 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-6	041104001004	便道	(1)石渣路面 (2)路面材料使用场内开挖料,经过二次破碎后转运至施工地点 (3)厚度:30cm (4)宽度:7m (5)综合考虑便道拆除费用 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	385.81	44.65	17226.42	0	
2-7	010103002013	余方弃置	(1)结算计量方式:清单工程量按挖掘前回填密实方量计算 (2)废弃料品种:围堰实体和高压水泥旋喷桩 (3)弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范 (4)含装车费用 (5)若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行。	m3	2491.89	88.19	219759.78	0	
合计							696285.56	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-围堰工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程										
项目编码	041103001007			项目名称	围堰			计量单位	m3		工程量	106.74		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价						
040208-83换	筑拆尼龙编织袋围堰	100m3	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
				6253.98	4149.62		1227.64	1666.24	62.5398	41.4962		12.2764	16.6624	
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177	0.0452	0	16.9229	1.4263	
小计								63.8575	41.5414	0		29.1993	18.0887	
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费		元	31.9199	1.3838	44.17					
				技工人工费		元	14.4905	1.3586	19.69					
	材料			黏土		m3	0.93	0	0					
				水		m3	0.012	3.77	0.05					
				编织袋		条	34	1.13	38.42					
				麻绳		kg	0.306	8.71	2.67					
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.4109	1	0.41					
	主材													
	设备													
	机械			电动夯实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62		台班	0.0263	23.77	0.63					
				驳船 装载质量M (t) M=50		台班	0.0201	579.66	11.65					
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C<0.5		台班	0	1021.98	0					
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C>1.0		台班	0	1658.73	0					
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01157	1425.36	16.49					
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43					
	项目编码	041103001008			项目名称	围堰			计量单位	m3		工程量	867.97	
	清单综合单价组成明细													
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
	040208-82	筑拆土围堰	100m3	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费
					3882.96	0		1220.58	936.43	38.8296	0	0	12.2058	9.3643
	120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177	0.0452	0	16.9229	1.4263
	小计								40.1473	0.0452	0		29.1287	10.7906
	清单项目综合单价													
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费		元	20.1356	1.3838	27.86					
				技工人工费		元	9.04143	1.3586	12.28					
	材料			黏土		m3	1.21	0	0					
				水		m3	0.012	3.77	0.05					
	主材													
	设备													
	机械			电动夯实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62		台班	0.02333	23.77	0.55					
				驳船 装载质量M (t) M=50		台班	0.0201	579.66	11.65					
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C<0.5		台班	0	1021.98	0					
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C>1.0		台班	0	1658.73	0					
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01157	1425.36	16.49					
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43					
	项目编码	041103001009			项目名称	围堰			计量单位	m3		工程量	97.99	
	清单综合单价组成明细													
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
	040208-83换	筑拆尼龙编织袋围堰	100m3	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费
					6253.98	4149.62		1227.64	1666.24	62.5398	41.4962	0	12.2764	16.6624
	120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348
	小计								64.0471	41.5414	0		48.1042	19.3972
	清单项目综合单价													
	费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		人工			普工人工费		元	32.12116	1.3838	44.45				
					技工人工费		元	14.42507	1.3586	19.6				
材料				编织袋		条	34	1.13	38.42					
				麻绳		kg	0.306	8.71	2.67					
				黏土		m3	0.93	0	0					
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.4109	1	0.41					
				水		m3	0.012	3.77	0.05					
主材														
设备														
机械				电动夯实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62		台班	0.0263	23.77	0.63					
				驳船 装载质量M (t) M=50		台班	0.0201	579.66	11.65					
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C<0.5		台班	0.00184	1021.98	1.88					
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C>1.0		台班	0.0043	1658.73	7.13					
				新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01851	1425.36	26.38					
				洒水车 罐容量V (m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43					
项目编码		010202B003007			项目名称	土工织布			计量单位	m2		工程量	262.69	
清单综合单价组成明细														
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
120002-116换		铺土工布 软土	100m2	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费
					547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737	5.1292	0	0	1.4612
小计								5.4737	5.1292	0		0	1.4612	
清单项目综合单价														
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费		元	2.17405	1.3838	3.01					
				技工人工费		元	1.81452	1.3586	2.47					
	材料			铁钉(综合)		kg	0.0109	5.5	0.06					
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.0508	1	0.05					
				土工织物布380g/m2		m2	1.1152	4.5	5.02					
	主材													
	设备													
项目编码	010202B003008			项目名称	土工膜			计量单位	m2		工程量	213.47		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价						
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	
				547.37	569.24	0	0	148.93	5.4737	5.6924	0	0	1.4893	
小计								5.4737	5.6924	0		0	1.4893	
清单项目综合单价														
	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
12.655400														

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	普工人工费				元	2.17405	1.3838	3.01								
		技工人工费				元	1.81452	1.3586	2.47								
	材料	铁钉 (综合)				kg	0.0109	5.5	0.06								
		其他材料费 (按百分比计算)				元	0.0564	1	0.06								
		复合土工膜				m2	1.1152	5	5.58								
	主材																
	设备																
机械																	
项目编码	041104001003			项目名称		便道		计量单位	m2		工程量	378.33					
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
040103-8+040103-9*22换	级配碎石路面 机械拌和、摊铺 压实厚度T(mm) T=80 (实际厚度:300mm)	100m2	0.01	685.92	5.36	0	183.61	163.54	6.8592	0.0536	0		1.8361		1.6354		
040105-31+040105-32*20	机械拆除 手持式风动凿岩机 混合料类基(垫)层 厚度T (mm) T=100 (实际厚度:300mm)	100m2	0.01	1735.64	10.82	0	660.85	426.84	17.3564	0.1082	0		6.6085		4.2684		
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.004	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	0.52708	0.01808	0		6.76916		0.57052		
小计									24.74268	0.17988	0		15.21376		6.47432		
清单项目综合单价														46.610640			
费用明细	—	内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
		普工人工费				元		14.405485		1.3838		19.93					
	材料	技工人工费				元		3.442279		1.3586		4.68					
		水				m3		0.01768		3.77		0.07					
		其他材料费 (按百分比计算)				元		0.0005		1		0					
		碎石 5mm~25mm				m3		0.13922		0		0					
		碎石 20mm~40mm				m3		0.09296		0		0					
		石屑 0~5mm				m3		0.1656		0		0					
		空心六角钢				kg		0.0092		5.58		0.05					
		合金钢钻头 (综合)				个		0.006		7.2		0.04					
		高压风管 Φ25mm				m		0.0004		34.2		0.01					
	主材																
	设备																
	机械	平地机 功率P (kW) P=120				台班		0.00129		1250.84		1.61					
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8				台班		0.00018		543.16		0.1					
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15				台班		0.00015		831.03		0.12					
		风动凿岩机 手持式				台班		0.0295		13.01		0.38					
		内燃空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3.0				台班		0.0148		420.59		6.22					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班		0		1021.98		0					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班		0		1658.73		0					
		新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF				台班		0.003471		1425.36		4.95					
		洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班		0.00018		719.21		0.13					
项目编码	010103002012			项目名称		余方弃置		计量单位	m3		工程量	1186.2					
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运距L (km) L≤5 (实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0		80.00355		5.36333		
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0		1.95067		0.25599		
小计									0.56917	0.04569	0		81.95422		5.61932		
清单项目综合单价														88.188400			
费用明细	—	内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
		普工人工费				元		0.411308		1.3838		0.57					
	材料	水				m3		0.012		3.77		0.05					
		其他材料费 (按百分比计算)				元		0.00045		1		0					
	主材																
	设备																
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动				台班		0.048318		1646.84		79.57					
		洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班		0.0006		719.21		0.43					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班		0.001176		1658.73		1.95					
项目编码	041103001010			项目名称		围堰		计量单位	m3		工程量	190.36					
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润		
040208-83换	筑拆尼龙编织袋围堰	100m3	0.01	6253.98	4149.62	0	1227.64	1666.24	62.5398	41.4962	0		12.2764		16.6624		
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177	0.0452	0		16.9229		1.4263		
小计									63.8575	41.5414	0		29.1993		18.0887		
清单项目综合单价														152.686900			
费用明细	—	内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
		普工人工费				元		31.9199		1.3838		44.17					
	材料	技工人工费				元		14.4905		1.3586		19.69					
		编织袋				条		34		1.13		38.42					
		麻绳				kg		0.306		8.71		2.67					
		黏土				m3		0.93		0		0					
		其他材料费 (按百分比计算)				元		0.4109		1		0.41					
		水				m3		0.012		3.77		0.05					
	主材																
	设备																
	机械	电动方实机 夯击能量E (N·m) 20≤E≤62				台班		0.0263		23.77		0.63					
		驳船 装载质量M (t) M=50				台班		0.0201		579.66		11.65					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班		0		1021.98		0					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班		0		1658.73		0					
		新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF				台班		0.01157		1425.36		16.49					
		洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班		0.0006		719.21		0.43					
	项目编码	041103001011			项目名称		围堰		计量单位	m3		工程量	2028.19				
	清单综合单价组成明细																
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	
040208-82	筑拆土围堰	100m3	0.01	3882.96	0	0	1220.58	936.43	38.8296	0	0		12.2058		9.3643		
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177	0.0452	0		16.9229		1.4263		
小计									40.1473	0.0452	0		29.1287		10.7906		

工程量清单综合单价分析表

		清单项目综合单价									80.111800		
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
			普工人工费	元	20.1356	1.3838	27.86						
			技工人工费	元	9.04143	1.3586	12.28						
	材料												
		黏土	m3	1.21	0	0							
		水	m3	0.012	3.77	0.05							
	主材												
	设备												
		电动夯实机 夯击能量E(N·m) 20≤E≤62	台班	0.02333	23.77	0.55							
		驳船 装载质量M(t) M=50	台班	0.0201	579.66	11.65							
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0	1021.98	0							
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0	1658.73	0							
新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF		台班	0.01157	1425.36	16.49								
洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班	0.0006	719.21	0.43								
项目编码	041103001012		项目名称	围堰		计量单位	m3		工程量	157.6			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040208-83换	筑拆尼龙编织袋围堰 挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	6253.98	4149.62	0	1227.64	1666.24	62.5398	41.4962	0	12.2764	16.6624
120001-201	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348
小计									64.0471	41.5414	0	48.1042	19.3972
清单项目综合单价												173.08990	
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
			普工人工费	元	32.12116	1.3838	44.45						
			技工人工费	元	14.42507	1.3586	19.6						
	材料												
		编织袋	条	34	1.13	38.42							
		麻绳	kg	0.306	8.71	2.67							
		黏土	m3	0.93	0	0							
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.4109	1	0.41							
		水	m3	0.012	3.77	0.05							
	主材												
	设备												
		电动夯实机 夯击能量E(N·m) 20≤E≤62	台班	0.0263	23.77	0.63							
		驳船 装载质量M(t) M=50	台班	0.0201	579.66	11.65							
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88							
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73	7.13							
		新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36	26.38							
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43							
项目编码	010202B003009		项目名称	土工织布		计量单位	m2		工程量	450.45			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737	5.1292	0	0	1.4612
小计									5.4737	5.1292	0	0	1.4612
清单项目综合单价												12.064100	
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
			普工人工费	元	2.17405	1.3838	3.01						
			技工人工费	元	1.81452	1.3586	2.47						
	材料												
		土工织物布380g/m2	m2	1.1152	4.5	5.02							
		铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06							
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.0508	1	0.05							
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	010202B003010		项目名称	土工膜		计量单位	m2		工程量	380.71			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120002-116换	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	569.24	0	0	148.93	5.4737	5.6924	0	0	1.4893
小计									5.4737	5.6924	0	0	1.4893
清单项目综合单价												12.655400	
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
			普工人工费	元	2.17405	1.3838	3.01						
			技工人工费	元	1.81452	1.3586	2.47						
	材料												
		复合土工膜	m2	1.1152	5	5.58							
		铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06							
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.0564	1	0.06							
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	041104001004		项目名称	便道		计量单位	m2		工程量	385.81			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040103-8+040103-9*22换	级配碎石路面 机械拌和、摊铺 压实厚度T(mm) T=80(实际厚度:300mm)	100m2	0.01	685.92	5.36	0	183.61	163.54	6.8592	0.0536	0	1.8361	1.6354
040105-31+040105-32*20	机械拆除 手持式风动凿岩机 混合料类基(垫)层 厚度T(mm) T=100(实际厚度:300mm)	100m2	0.01	1735.64	10.82	0	660.85	426.84	17.3564	0.1082	0	6.6085	4.2684
120001-178换	挖土机装、新型全封闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.003	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	0.39531	0.01356	0	5.07687	0.42789
小计									24.61091	0.17536	0	13.52147	6.33169
清单项目综合单价												44.639430	
	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
			普工人工费	元	14.405481	1.3838	19.93						
			技工人工费	元	3.442274	1.3586	4.68						
	材料												
		碎石 5mm~25mm	m3	0.13922	0	0							
		碎石 20mm~40mm	m3	0.09296	0	0							
		石屑 0~5mm	m3	0.1656	0	0							
		水	m3	0.01768	3.77	0.07							
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.0005	1	0							
		空心六角钢	kg	0.0092	5.58	0.05							
		合金钢钻头(综合)	个	0.006	7.2	0.04							
		高压风管 Φ25mm	m	0.0004	34.2	0.01							

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	18926.75	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	2#重型桥涵-围堰工程
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					18926.75
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	18926.75
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	16141.61
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	2785.14
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				18926.75

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-围堰工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-围堰工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	25285.32
1	增值税应纳税额	A5	3.02	22576.18
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	2709.14
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	32343.27
合计				57628.59

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-施工导流管

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 4 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		导流管					464276.56	0	
1-1	010101002006	挖一般土石方	(1) 结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。按自然地坪测量标高至设计挖土深度;换填区域开挖底标高须收方确认。 (2) 土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例,依据勘察及图纸计算土石方工程量详见编制说明附表,综合考虑淤泥、建筑基础、树兜,包含人工清槽 (3) 综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、石方破碎方式,包括不限于多次破碎等,综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车等 (4) 综合考虑挖土方、石方及其可能包含杂质、杂物,垂直运输、装卸等与此作业有关的一切费用 (5) 招标人提供的地质资料、施工图等相关资料可能与实际不符及其他风险而引起的费用增加 (6) 余方弃置工程	m3	2351.7	5.55	13051.94	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2	010103001011	回填方	(1) 回填料铺料厚度：满足设计要求 (2) 密实度要求:满足设计要求。 (3) 含开挖料场内运输、二次破碎 (4) 填方需满足设计要求:回填前应进行破碎处理, 回填料应级配良好, 石料的软化系数、回填料饱和单轴抗压强度、孔隙率、渗透系数、岩石块径大小、回填料振动压实铺料厚度、碾压遍数应满足招标文件及合同要求。具体碾压参数需经过碾压实验确定，满足设计要求压实系数。 (5) 填方来源、运距：综合考虑场地内开挖料、推平、二次倒运等一切费用。 (6) 回填检测的费用考虑在综合单价中 (7) 具体详见施工图纸、满足验收要求 (8) 包含试验段工程量，综合考虑试验段的增加费用	m3	182.58	15.98	2917.63	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-施工导流管

第 3 页, 共 4 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010103002014	余方弃置	(1) 计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=开挖土石方工程量-回填土石方工程量。 (2) 废弃料品种:植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树根等 (3) 弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范 (4) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行。	m3	2169.12	85.42	185286.23	0	
1-4	040402015005	导流管	(1) 材质:聚乙烯(PE)双壁波纹管(包含连接套筒等所有配件) (2) 规格:公称内径1000mm (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求 (4) 综合考虑现场施工情况及涉水施工费用	m	287	793.95	227863.65	0	
1-5	040407016001	袋装碎石	(1) 导流管支撑类型:袋装碎石 (2) 高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3) 填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎、垃圾杂物等,含回填料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	76.68	120.05	9205.43	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-施工导流管

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6	040407016002	抛石	(1)抛石类型:石料采用质地新鲜、坚硬完整、强度高、耐风化、具有良好抗水性的块石 (2)高度、顶宽及底宽:详见设计图纸,投标人结合地形综合考虑 (3)填心材料:场内开挖料,不得含有淤泥质土、泥质粉砂岩风化料、植物根茎,垃圾杂物等 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	m3	288	90.11	25951.68	0	
合计							464276.56	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-施工导流管				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程											
项目编码	010101002006			项目名称				挖一般土石方		计量单位	m3		工程量	2351.7	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.001	903.44	0	0	4179.46	478.91	0.90344	0	0	4.17946	0.47891	0.47891	
小计									0.90344	0	0	4.17946	0.47891		
清单项目综合单价									5.561810						
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费			元	0.65287	1.3838		0.9				
	材料														
	主材														
	设备														
	机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班	0.002083	1658.73		3.46				
				履带式推土机 功率P (kW) P=75			台班	0.000653	1109.24		0.72				
项目编码	010103001011			项目名称				回填方		计量单位	m3		工程量	182.58	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120001-142	机械回填土 松填	100m3	0.01	76.8	0		360.57	41.06	0.768	0	0	3.6057	0.4106		
120001-153	道路路基填土压实 压实度K (%) K≥95	1000m3	0.001	787.17	0	0	9592.45	816.05	0.78717	0	0	9.59245	0.81605		
小计									1.55517	0	0	13.19815	1.22665		
清单项目综合单价									15.979700						
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费			元	1.12381	1.3838		1.56				
	材料														
	主材														
	设备														
	机械			履带式推土机 功率P (kW) P=90			台班	0.002	1259.72		2.52				
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8			台班	0.002	543.16		1.09				
				履带式推土机 功率P (kW) P=75			台班	0.001615	1109.24		1.79				
				平地机 功率P (kW) P=120			台班	0.001549	1250.84		1.94				
				振动压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.004123	1324.2		5.46				
				洒水车 罐容量V (m3) V=6			台班	0.00057	708.42		0.4				
项目编码	010103002014			项目名称				余方弃置		计量单位	m3		工程量	2169.12	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333		
小计									0	0.04569	0	80.00355	5.36333		
清单项目综合单价									85.4125700						
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工														
	材料			水			m3	0.012	3.77		0.05				
				其他材料费(按百分比计算)			元	0.00045	1		0				
	主材														
	设备														
	机械			新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.048318	1646.84		79.57				
				洒水车 罐容量V (m3) V=4			台班	0.0006	719.21		0.43				
项目编码	040402015005			项目名称				导流管		计量单位	m		工程量	287	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040401-230	塑料管安装 电熔管件 焊接 公称外径dn (mm) 900<dn≤1000	10m	0.1	373.19	6934.24	0	190.46	441.61	37.319	693.424	0	19.046	44.161		
小计									37.319	693.424	0	19.046	44.161		
清单项目综合单价									793.950						
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费			元	6.7138	1.3838		9.29				
				技工人工费			元	16.797	1.3586		22.82				
				高级技工人工费			元	3.7986	1.3711		5.21				
	材料			棉纱			kg	0.0292	10.6		0.31				
				其他材料费(按百分比计算)			元	10.248	1		10.25				
				三氯乙烯			kg	0.0004	11.7		0				
				聚乙烯(PE)给水管(PE100) dn1000×59.3 PN1.0			m	1.06	615.85		652.8				
				PE100给水管电熔套筒 dn1000			个	0.167	180		30.06				
	主材														
	设备														
	机械			载货汽车 装载质量M (t) M=8			台班	0.0018	712.76		1.28				
				半自动切割机 厚度T (mm) T=100			台班	0.0206	180.05		3.71				
				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8			台班	0.0076	968.6		7.36				
				电熔焊接机			台班	0.062	107.95		6.69				
	项目编码	040407016001			项目名称				袋装碎石		计量单位	m3		工程量	76.68
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040101-7换	碎石盲沟	10m3	0.1	983.93	0	0	0	216.57	98.393	0	0	0	21.657		
小计									98.393	0	0	0	21.657		
清单项目综合单价									120.05000						
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费			元	41.305	1.3838		57.16				
				技工人工费			元	30.3511	1.3586		41.24				
	材料			其他材料费(按百分比计算)			元	0	1		0				
				碎石 20mm~40mm			m3	1.175	0		0				
	主材														
设备															
机械															
项目编码	040407016002			项目名称				抛石		计量单位	m3		工程量	288	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120002-119换	抛石挤淤 人工运抛	10m3	0.1	736.15	0	0	2.65	162.21	73.615	0	0	0.265	16.221		

工程量清单综合单价分析表

小计					73.615	0	0	0.265	16.221
清单项目综合单价					90.101				
	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
费用明细	人工	普工人工费	元	53.1979	1.3838	73.62			
	材料	片石	m3	0	186	0			
	主材								
	设备								
	机械	振动压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.0002	1324.2	0.26			

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	11147.84	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	2#重型桥涵-施工导流管
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					11147.84
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	11147.84
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	9290.73
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	1857.11
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_R6F+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				11147.84

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-施工导流管
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	16335.6
1	增值税应纳税额	A5	3.02	14585.36
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	1750.24
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	7534.67
合计				23870.27

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 13 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		排水设施					0	0	
2		排水沟					984306.81	0	
2-1	010101003004	挖沟槽土石方	(1) 计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (2) 二次修坡、挖沟槽 (3) 土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑, 综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等, 包含人工清槽 (4) 挖土深度:2m以内 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	3151.29	8.57	27006.56	0	
2-2	010103001012	回填方	(1) 回填料铺料厚度: 满足设计要求 (2) 密实度要求:满足设计要求 (3) 含开挖料场内运输、二次破碎 (4) 填方粒径要求:满足设计要求 (5) 填方来源、运距: 综合考虑场地内开挖料, 含回填料选取、破碎 装车、运输、卸货等 (6) 回填检测的费用考虑在综合单价中 (7) 具体详见施工图纸、满足验收要求	m3	618.08	39.98	24710.84	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-边坡排水沟工程

第 2 页, 共 13 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-3	010103002015	余方弃置	(1) 废弃料品种: 各类土料、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑基础、树根等 (2) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (3) 综合考虑装车费用 (4) 计量方式: 清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=沟槽开挖土石方工程量-沟槽回填工程量。 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	2533.21	88.19	223403.79	0	
2-4	040303001012	排水沟混凝土垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	71.69	556.24	39876.85	0	
2-5	040201022009	排水沟、截水沟	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C35 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	441.56	777.63	343370.3	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 13 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-6	040306003008	过路箱涵底板	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	3	624.55	1873.65	0	
2-7	040306004005	过路箱涵侧墙	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	4.48	636.02	2849.37	0	
2-8	040306005005	过路箱涵顶板	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级:C35 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	3	629.22	1887.66	0	
2-9	010512008005	沟盖板	(1) 玻璃钢盖板 (2) 单件体积:494*1660*38 (3) 护角:M15水泥砂浆找平 (4) 综合考虑盖板异形增加费用，综合考虑盖板开孔增加费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	套	143	144.05	20599.15	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页，共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-10	010512008006	沟盖板	(1)C30预制钢筋砼盖板 (2)单个盖板宽:2900mm (3)护角:M15水泥砂浆找平 (4)综合考虑盖板异形增加费用,综合考虑盖板开孔增加费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	3.81	1087.41	4143.03	0	
2-11	040309010023	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm低发泡聚乙烯板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	23.42	22.96	537.72	0	
2-12	040306007014	止水构造	(1)材质:20*20单组份聚氨酯密封胶 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	117.2	15.29	1791.99	0	
2-13	010515001101	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:Ⅰ级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HPB300 直径10以内 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	1.078	6159.75	6640.21	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 13 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-14	010515001102	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	0.846	5678.97	4804.41	0	
2-15	010515001103	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	48.78	5676.77	276912.84	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 6 页，共 13 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-16	010515001104	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径16 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.109	5536.37	603.46	0	
2-17	010515001105	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.225	5465.72	1229.79	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页，共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-18	010515001106	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	0.372	5551.58	2065.19	0	
3		临时边坡					2984237.91	0	
3-1	010101003005	挖沟槽土石方	(1) 计量方式:清单工 程量按挖掘前天然密 实计算方量。 (2) 二次修坡、挖沟 槽 (3) 土壤类别:土质类 别、石方类别、土石 比例综合考虑, 综合 考虑淤泥、建筑基础 、树兜等, 包含人工 清槽 (4) 挖土深度:2m以内 (5) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m3	1162.89	8.57	9965.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-2	010103001013	回填方	(1) 回填料铺料厚度: 满足设计要求 (2) 密实度要求: 满足设计要求。 (3) 含开挖料场内运输、二次破碎 (4) 填方需满足设计要求: 回填前应进行破碎处理, 回填料应级配良好, 石料的软化系数、回填料饱和单轴抗压强度、孔隙率、渗透系数、岩石块径大小、回填料振动压实铺料厚度、碾压遍数应满足招标文件及合同要求。具体碾压参数需经过碾压实验确定, 满足设计要求压实系数。 (5) 填方来源、运距: 综合考虑场地内开挖料、推平、二次倒运等一切费用。 (6) 回填检测的费用考虑在综合单价中 (7) 具体详见施工图纸、满足验收要求	m3	544.47	39.98	21767.91	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-边坡排水沟工程

第 9 页, 共 13 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-3	010103002016	余方弃置	(1) 废弃料品种: 各类土料、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑基础、树根等 (2) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (3) 综合考虑装车费用 (4) 计量方式: 清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=沟槽开挖土石方工程量-沟槽回填工程量。 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	618.42	88.19	54538.46	0	
3-4	040303001013	排水沟混凝土垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	136.71	556.24	76043.57	0	
3-5	040201022010	排水沟、截水沟	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C25 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	341.78	753.3	257462.87	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 13 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额：(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-6	040504002005	集水坑	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C25 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	21.6	603.83	13042.73	0	
3-7	040504002006	沉沙池	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C25 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	6.75	598.89	4042.51	0	
3-8	040504002007	沉沙池（砌块）	(1)M10水泥砂浆砌筑MU20砼砌块 (2)1:2.5水泥砂浆抹面厚20 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	0.576	1317.44	758.85	0	
3-9	040305005002	护坡	(1)喷坡厚度：12cm (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C25 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求 (5)投标人综合考虑喷坡方式及现场实际情况	m2	10674.99	138.25	1475817.37	0	
3-10	041001008002	拆除混凝土结构	(1)结算工程量：按现场收方确认工程量 (2)拆除厚度：12cm (3)拆除材质：混凝土护坡 (4)投标人综合考虑拆除方式及现场实际情况	m2	10674.99	8.7	92872.41	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 11 页，共 13 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-11	040103002001	余方弃置	(1)废弃料品种:混凝土护坡废料 (2)综合考虑装车费用 (3)计量方式:清单工程量按护坡拆除体积计算 (4)弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范	m3	1281	88.19	112971.39	0	
3-12	040302007003	土钉	(1)地层情况:综合考虑 (2)杆体材料品种、规格、数量:HRB400直径22 带E不带E综合考虑 (3)土钉入射角为15度,土钉外露不小于120mm (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	11.3	7135.39	80629.91	0	
3-13	040901003005	钢筋网片	(1)钢筋级别: I 级钢 (2)钢筋种类、规格:钢筋挂网 HPB300 直径8 (3)钢筋连接方式及钢筋接头费用综合考虑 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	42.166	7377.45	311077.56	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-边坡排水沟工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 12 页，共 13 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-14	040901003006	加强钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	37.99	7204.38	273694.4	0	
3-15	040501004011	塑料管	(1) 材质及规格: Φ75PVC排水管 (2) 单根泄水管长度1000mm, 外露100mm, 伸入900mm (3) 管壁钻孔 Φ5050 外包一层密目网 (4) 反滤层包裹PVC管, 滤料采用粗砂 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	856	44.34	37955.04	0	
3-16	010501003003	独立基础	(1) 独立基础 (2) 浇捣方式综合考虑 (3) 混凝土种类:商品混凝土 (4) 混凝土强度等级:C25 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	46.93	554.12	26004.85	0	
3-17	010607004003	钢丝网围栏	(1) 安全护栏 (2) 材料规格:护网高度:1.3m, 底部焊接2mm钢板; 采用25*3 方钢管与50*5钢管并焊接 Φ12钢筋连接钢丝网 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	783	173.17	135592.11	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 13 页，共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
合计						3968544.72	0		

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-边坡排水沟工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程													
项目编码		010101003004		项目名称		挖沟槽土石方				计量单位		m3		工程量		3151.29	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
		人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-25		履带式挖掘机 挖沟槽土方	1000m3	0.001	1752.98	0	0	6026.7	789.69	1.75298	0	0	6.0267	0.78969			
小计										1.75298	0	0	6.0267	0.78969			
清单项目综合单价										8.5693700							
费用明细		-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		人工	普工人工费	元	1.266788	1.3838	1.75										
		材料															
		主材															
		设备															
		机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00568	1021.98	5.8										
	履带式推土机 功率P (kW) P=75	台班	0.0002	1109.24	0.22												
项目编码		010103001012		项目名称		回填方				计量单位		m3		工程量		618.08	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
		人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-135		人工回填夯实 回填土	100m3	0.01	3156.93	5.84	0	131.45	703.94	31.5693	0.0584	0	1.3145	7.0394			
小计										31.5693	0.0584	0	1.3145	7.0394			
清单项目综合单价										39.981600							
费用明细		-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		人工	普工人工费	元	22.81349	1.3838	31.57										
		材料	水	m3	0.0155	3.77	0.06										
		主材															
		设备															
		机械	电动夯实施 夯击能量E (Nm) 20≤E≤62	台班	0.0553	23.77	1.31										
项目编码		010103002015		项目名称		余方弃置				计量单位		m3		工程量		2533.21	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
		人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-214+120001-215+23		新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333			
120001-209		挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599			
小计										0.56917	0.04569	0	1.95422	5.61932			
清单项目综合单价										88.1884000							
费用明细		-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		人工	普工人工费	元	0.411308	1.3838	0.57										
		材料	水	m3	0.012	3.77	0.05										
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.00045	1	0										
		主材															
		设备															
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.048318	1646.84	79.57											
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43											
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.001176	1658.73	1.95											
项目编码		040303001012		项目名称		排水沟混凝土垫层				计量单位		m3		工程量		71.69	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
		人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040501-1		现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801			
小计										51.212	469.127	0	1.096	34.801			
清单项目综合单价										556.23600							
费用明细		-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		人工	普工人工费	元	13.0141	1.3838	18.01										
			技工人工费	元	24.4391	1.3586	33.2										
		材料	水	m3	0.566	3.77	2.13										
			泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	457.77	462.35										
			其他材料费(按百分比计算)	元	4.645	1	4.65										
	主材																
	设备																
	机械	混凝土振动器 平板式	台班	0.077	14.23	1.1											
项目编码		040201022009		项目名称		排水沟、截水沟				计量单位		m3		工程量		441.56	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
		人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040401-544换		现浇箱涵 涵板混凝土	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474			
小计										172.416	508.046	0	31.675	65.474			
清单项目综合单价										777.61100							
费用明细		-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		人工	普工人工费	元	43.9602	1.3838	60.83										
			技工人工费	元	82.1314	1.3586	111.58										
		材料	水	m3	0.9285	3.77	3.5										
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	494.57	499.52										
			其他材料费(按百分比计算)	元	5.03	1	5.03										
	主材																
	设备																
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75	台班	0.014	2102.93	29.44											
		混凝土振动器 插入式	台班	0.1911	11.69	2.23											
项目编码		040306003008		项目名称		过路箱涵底板				计量单位		m3		工程量		3	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价				合价								
		人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040202-20		现浇箱涵 底板混凝土	10m3	0.1	570.01	5265.8	0	19.56	390.06	57.001	526.58	0	1.956	39.006			
小计										57.001	526.58	0	1.956	39.006			
清单项目综合单价										624.543							
费用明细		-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
		人工	普工人工费	元	26.9743	1.3838	37.33										
			技工人工费	元	14.4812	1.3586	19.67										
		材料	水	m3	0.1134	3.77	0.43										
			泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	515.78	520.94										
			其他材料费(按百分比计算)	元	5.214	1	5.21										

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

	综合													
	机械													
项目编码	040306007014			项目名称	止水构造			计量单位	m		工程量	117.2		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853	
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853	
清单项目综合单价														
	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费	元	1.65935	1.3838	2.3						
				技工人工费	元	3.1155	1.3586	4.23						
	材料			单组份聚氨酯建筑密封胶	kg	0.8608	7.5	6.46						
				液化石油气	kg	0.05401	8.8	0.48						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.0347	1	0.03						
	主材													
	设备													
	机械													
	项目编码	010515001101			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	1.078	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-1	光圆钢筋 制作 直径Φ(mm) Φ≤10	t	0.959	486.9	3951.85	0	24.82	306.42	466.9371	3789.82415	0	23.80238	293.85678	
040205-2	光圆钢筋 安装 直径Φ(mm) Φ≤10	t	0.959	1019.01	47.27	0	62.73	230.86	977.23059	45.33193	0	60.15807	221.39474	
040205-13	箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ≤10	t	0.042	690.27	3986.51	0	49.35	354.56	28.99134	167.43342	0	2.0727	14.89152	
040205-14	箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ≤10	t	0.042	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	58.05366	0.48048	0	2.63466	12.97842	
小计									1531.21269	4003.06998	0	88.66781	543.12146	
清单项目综合单价														
	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费	元	186.856247	1.3838	258.57						
				技工人工费	元	935.508856	1.3586	1270.98						
	材料			镀锌钢丝(综合)	kg	9.077894	5.2	47.21						
				热轧光圆钢筋 HRB300 Φ8~Φ10盘卷	t	1.02	3836	3912.72						
				其他材料费(按百分比计算)	元	39.144193	1	39.14						
	主材													
	设备													
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73						
				钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.300835	41.44	12.47						
钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.113757	42.83	4.87							
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.343395	24.79	8.51							
项目编码	010515001102			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	0.846		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.699	327.63	3885.71	0	9.24	267.02	229.01337	2716.11129	0	6.45876	186.64698	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.699	729.86	95.24	0	145.44	175.15	510.17214	66.57276	0	101.66256	122.42985	
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.302	407.28	3903.5	0	19.96	286.15	122.99856	1178.857	0	6.02792	86.4173	
040205-16	箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.302	893.4	6.01	0	62.73	201.14	269.8068	1.81502	0	18.94446	60.74428	
小计									1131.99087	3963.35607	0	133.0937	456.23841	
清单项目综合单价														
	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费	元	124.346617	1.3838	172.07						
				技工人工费	元	705.668128	1.3586	958.72						
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12	t	0.716046	3753	2687.32						
				镀锌钢丝(综合)	kg	3.013262	5.2	15.67						
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	6.741312	8.62	58.11						
				水	m3	0.076844	3.77	0.29						
				其他材料费(按百分比计算)	元	38.524255	1	38.52						
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12	t	0.308954	3753	1159.5						
	主材													
	设备													
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73						
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.096986	42.83	4.15						
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.335638	24.79	8.32						
交流电焊机 容量E(kV·A) E=30				台班	0.342305	168.8	57.78							
项目编码	010515001103			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	48.78		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.301	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	98.61663	1152.45977	0	2.78124	79.51517	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.301	729.86	95.24	0	145.44	175.15	219.68786	28.66724	0	43.77744	52.72015	
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.7	407.28	3846.55	0	19.96	283.3	285.096	2692.585	0	13.972	198.31	
040205-16	箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ>10	t	0.7	893.4	6.01	0	62.73	201.14	625.38	4.207	0	43.911	140.798	
小计									1228.78049	3877.91901	0	104.44168	471.34332	
清单项目综合单价														
	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费	元	144.988314	1.3838	200.63						
				技工人工费	元	755.838189	1.3586	1026.88						
	材料			镀锌钢丝(综合)	kg	3.92802	5.2	20.43						
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	2.903309	8.62	25.03						
				水	m3	0.030965	3.77	0.12						
				其他材料费(按百分比计算)	元	38.028854	1	38.03						
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	0.308383	3698	1140.4						
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	t	0.716617	3698	2650.05						
	主材													
	设备													
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73						
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.093009	42.83	3.98						
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.514613	24.79	12.76						
交流电焊机 容量E(kV·A) E=30				台班	0.147422	168.8	24.88							
项目编码	010515001104			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	0.109		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
040205-9	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3791.5	0	9.24	262.31	327.63	3791.5	0	9.24	262.31								
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15								
小计									1057.49	3886.74	0	154.68	437.46								
清单项目综合单价														5536.37000							
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费				元	108.703	1.3838	150.42										
				技工人工费				元	667.646	1.3586	907.06										
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16				t	1.025	3662	3753.55										
				镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2	12.06										
				电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62	83.18										
				水				m3	0.11	3.77	0.41										
				其他材料费 (按百分比计算)				元	37.54	1	37.54										
	主材																				
	设备																				
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47	62.73										
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83	4.28										
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79	4.96										
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8	82.71										
项目编码	010515001105			项目名称			现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.225									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
费用明细	人工			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
				040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3724.21	0	9.24	258.95	327.63	3724.21	0	9.24	258.95				
				040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15				
	小计									1057.49	3819.45	0	154.68	434.1							
	清单项目综合单价													5465.72000							
	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费				元	108.703	1.3838	150.42										
				技工人工费				元	667.646	1.3586	907.06										
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18				t	1.025	3597	3686.93										
				镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2	12.06										
				电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62	83.18										
				水				m3	0.11	3.77	0.41										
				其他材料费 (按百分比计算)				元	36.87	1	36.87										
	主材																				
	设备																				
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47	62.73										
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83	4.28										
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79	4.96										
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8	82.71										
项目编码	010515001106			项目名称			现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.372									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
费用明细	人工			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
				040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3805.99	0	9.24	263.03	327.63	3805.99	0	9.24	263.03				
				040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15				
	小计									1057.49	3901.23	0	154.68	438.18							
	清单项目综合单价													5551.58000							
	-			内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	人工			普工人工费				元	108.703	1.3838	150.42										
				技工人工费				元	667.646	1.3586	907.06										
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20				t	1.025	3676	3767.9										
				镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2	12.06										
				电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62	83.18										
				水				m3	0.11	3.77	0.41										
				其他材料费 (按百分比计算)				元	37.68	1	37.68										
	主材																				
	设备																				
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47	62.73										
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83	4.28										
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79	4.96										
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8	82.71										
项目编码	010101003005			项目名称			挖沟槽土石方		计量单位	m3	工程量	1162.89									
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
费用明细	人工			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
				120001-25	履带式挖掘机 挖沟槽土方	1000m3	0.001	1752.98	0	0	6026.7	789.69	1.75298	0	0	6.0267	0.78969				
				小计					1.75298	0	0	6.0267	0.78969								
	清单项目综合单价													8.5693700							
	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
费用明细	人工			普工人工费		元	1.266788	1.3838	1.75												
	材料																				
	主材																				
设备																					
机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C<0.5		台班	0.00568	1021.98	5.8													
			履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班	0.0002	1109.24	0.22													
项目编码			010103001013			项目名称			回填方		计量单位	m3	工程量	544.47							
清单综合单价组成明细																					
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价												
费用明细	人工			人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润								
				120001-135	人工回填夯实 回填土	100m3	0.01	3156.93	0	0	131.45	703.94	31.5693	0.0584	0	1.3145	7.0394				
				小计					31.5693	0.0584	0	1.3145	7.0394								
	清单项目综合单价													39.981600							
	清单综合单价组成明细																				
	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										
	费用明细	人工			普工人工费		元	22.81349	1.3838	31.57											
		材料			水		m3	0.0155	3.77	0.06											
	主材																				
	设备																				
	机械			电动夯实地 夯击能量E (Nm) 20≤E≤62		台班	0.0553	23.77	1.31												
	项目编码			010103002016			项目名称			余方弃置		计量单位	m3	工程量	618.42						
	清单综合单价组成明细																				
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价											

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120001-214+120001-215*23	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5 (实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599
小计									0.56917	0.04569	0	81.95422	5.61932
清单项目综合单价													
88.1884000													
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	0.411308	1.3838	0.57				
		技工人工费				元							
	材料	水				m3	0.012	3.77	0.05				
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.00045	1	0				
	主材												
	设备												
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动				台班	0.048318	1646.84	79.57				
洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班	0.0006	719.21	0.43						
履带式单斗挖掘机 液压力容量C(m3) C=1.0				台班	0.001176	1658.73	1.95						
项目编码	040303001013	项目名称	排水沟混凝土垫层				计量单位	m3	工程量	136.71			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801
清单项目综合单价													
556.23600													
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	13.0141	1.3838	18.01				
		技工人工费				元	24.4391	1.3586	33.2				
	材料	水				m3	0.566	3.77	2.13				
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	457.77	462.35				
		其他材料费(按百分比计算)				元	4.645	1	4.65				
	主材												
	设备												
机械	混凝土振动器 平板式				台班	0.077	14.23	1.1					
项目编码	040201022010	项目名称	排水沟、截水沟				计量单位	m3	工程量	341.78			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	4848.8	0	316.75	643.16	172.416	484.88	0	31.675	64.316
小计									172.416	484.88	0	31.675	64.316
清单项目综合单价													
753.28700													
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	43.9602	1.3838	60.83				
		技工人工费				元	82.1314	1.3586	111.58				
	材料	水				m3	0.9285	3.77	3.5				
		其他材料费(按百分比计算)				元	4.801	1	4.8				
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	471.86	476.58				
	主材												
	设备												
机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75				台班	0.014	2102.93	29.44					
	混凝土振动器 插入式				台班	0.1911	11.69	2.23					
项目编码	040504002005	项目名称	集水坑				计量单位	m3	工程量	21.6			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-21	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、矩形	10m3	0.1	775.03	4835.11	0	14.9	413.34	77.503	483.511	0	1.49	41.334
小计									77.503	483.511	0	1.49	41.334
清单项目综合单价													
603.8380													
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	19.6951	1.3838	27.25				
		技工人工费				元	36.9858	1.3586	50.25				
	材料	水				m3	0.5689	3.77	2.14				
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	471.86	476.58				
		其他材料费(按百分比计算)				元	4.787	1	4.79				
	主材												
	设备												
机械	混凝土振动器 插入式				台班	0.1275	11.69	1.49					
项目编码	040504002006	项目名称	沉沙池				计量单位	m3	工程量	6.75			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-21	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、矩形	10m3	0.07	775.03	4835.11	0	14.9	413.34	54.2521	338.4577	0	1.043	28.9338
040501-2	现浇混凝土池底 平池底	10m3	0.034	651.71	4841.48	0	10.64	386.23	22.15814	164.61032	0	0.36176	13.13182
小计									76.41024	503.06802	0	1.40476	42.06562
清单项目综合单价													
622.94864													
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	18.650533	1.3838	25.81				
		技工人工费				元	35.024	1.3586	47.58				
	材料	水				m3	0.6246	3.77	2.35				
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	471.86	476.58				
		其他材料费(按百分比计算)				元	4.789333	1	4.79				
	主材												
	设备												
机械	混凝土振动器 插入式				台班	0.085	11.69	0.99					
	混凝土振动器 平板式				台班	0.024933	14.23	0.35					
项目编码	040504002007	项目名称	沉沙池(砌块)				计量单位	m3	工程量	0.576			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-31	砌筑池壁(隔墙) 混凝土砌块穿孔墙	10m3	0.1	1138.23	2942.46	0	0	397.64	113.823	294.246	0	0	39.764
040403-330换	非定型井 砖墙 抹灰并内侧	100m2	0.167	3533.09	772.81	0	89.42	822.27	590.02603	129.05927	0	14.93314	137.31909
小计									703.84903	423.30527	0	14.93314	177.08309
清单项目综合单价													
1319.170530													
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工	普工人工费				元	203.1772	1.3838	281.16				
技工人工费				元	310.256467	1.3586	421.51						

工程量清单综合单价分析表

第 6 页, 共 7 页

费用明细	材料	加气混凝土砌块 3.5MPa			m3	0.9097	260	236.52						
		水			m3	0.170367	3.77	0.64						
		湿拌砌筑砂浆 M10			m3	0.1307	416.62	54.45						
		其他材料费(按百分比计算)			元	3.553	1	3.55						
		湿拌砌筑砂浆 M5			m3	0.341667	374.28	127.88						
	主材													
	设备													
机械	机动翻斗车 装载质量M(t) M=1			台班	0.052333	284.79	14.9							
项目编码	040305005002		项目名称		护坡		计量单位	m2		工程量	10674.99			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120003-51+120003-52*7换	喷射混凝土 网 喷射厚度T(mm) T≤50(实际厚度:120mm)	10m2	0.1	386.52	634.33	0	229.57	132.18	38.652	63.433	0	22.957	13.218	
小计									38.652	63.433	0	22.957	13.218	
清单项目综合单价									138.26000					
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
费用明细	人工	普工人工费			元	6.2142	1.3838	8.6						
		技工人工费			元	22.1209	1.3586	30.05						
	材料	高压风管 Φ25mm			m	0.0692	34.2	2.37						
		水			m3	0.3986	3.77	1.5						
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5			m3	0.1249	471.86	58.94						
		其他材料费(按百分比计算)			元	0.628	1	0.63						
	主材													
	设备													
	机械	混凝土喷射机 生产率Q(m3/h) 4≤Q≤6			台班	0.0213	457.23	9.74						
		电动空气压缩机 排气量Q(m3/min) Q=10			台班	0.024	550.74	13.22						
	项目编码	041001008002		项目名称		拆除混凝土结构		计量单位	m2		工程量	10674.99		
	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040105-37+040105-38*(-8)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层厚度T(mm) T=200(实际厚度:120mm)	100m2	0.01	28.88	26.02	0	756.68	58.37	0.2888	0.2602	0	7.5668	0.5837	
小计									0.2888	0.2602	0	7.5668	0.5837	
清单项目综合单价									8.699500					
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
费用明细	人工	普工人工费			元	0.20873	1.3838	0.29						
		合金钎头 Φ150mm			个	0.00048	542	0.26						
	主材													
	设备													
	机械	履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105			台班	0.00528	1433.11	7.57						
		项目编码			040103002001		项目名称		余方弃置		计量单位	m3		工程量
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.001	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.56917	0	0	1.95067	0.25599	
120001-214+120001-215*23	新型全封闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L(km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	80003.55	5363.33	0	0.04569	0	80.00355	5.36333	
小计									0.56917	0.04569	0	81.95422	5.61932	
清单项目综合单价									88.18840					
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
费用明细	人工	普工人工费			元	0.411308	1.3838	0.57						
		水			m3	0.012	3.77	0.05						
	材料	其他材料费(按百分比计算)			元	0.00045	1	0						
	主材													
	设备													
	机械	新型全封闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.048318	1646.84	79.57						
		洒水车 罐容量V(m3) V=4			台班	0.0006	719.21	0.43						
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班	0.001176	1658.73	1.95						
		项目编码			040302007003		项目名称		土钉		计量单位	t		工程量
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120003-44换	短钢筋土钉打入式	t	1	2591.82	3783.92	0	0	759.65	2591.82	3783.92	0	0	759.65	
小计									2591.82	3783.92	0	0	759.65	
清单项目综合单价									7135.390					
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
费用明细	人工	普工人工费			元	1872.974	1.3838	2591.82						
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ22			t	1.02	3673	3746.46						
	材料	其他材料费(按百分比计算)			元	37.46	1	37.46						
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	040901003005		项目名称		钢筋网片		计量单位	t		工程量	42.166			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120003-58换	喷射混凝土挂钢筋网	t	1	2159.38	4064.09	0	445.63	708.35	2159.38	4064.09	0	445.63	708.35	
小计									2159.38	4064.09	0	445.63	708.35	
清单项目综合单价									7377.45000					
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
费用明细	人工	普工人工费			元	205.216	1.3838	283.98						
		技工人工费			元	1380.391	1.3586	1875.4						
	材料	镀锌铁丝(综合)			kg	0.9	5.25	4.73						
		低合金钢焊条 E43系列			kg	13.3	8	106.4						
		其他材料费(按百分比计算)			元	40.24	1	40.24						
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷			t	1.02	3836	3912.72						
	主材													
	设备													
	机械	交流电焊机 容量E(kVA) E=30			台班	2.64	168.8	445.63						

工程量清单综合单价分析表

项目编码		040901003006		项目名称		加强钢筋		计量单位		t		工程量		37.99	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
120003-58换		喷射混凝土挂钢筋网		t		1		2159.38		3899.26		0		445.63	
						小计		0		445.63		700.11		2159.38	
								445.63		3899.26		0		445.63	
								700.11		3899.26		0		700.11	
清单项目综合单价															
		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	
		人工		普工人工费		元		205.216		1.3838		283.98		283.98	
				技工人工费		元		1380.391		1.3586		1875.4		1875.4	
		材料		镀锌铁丝(综合)		kg		0.9		5.25		4.73		4.73	
				低合金钢焊条 E43系列		kg		13.3		8		106.4		106.4	
				其他材料费(按百分比计算)		元		38.61		1		38.61		38.61	
				热轧带肋钢筋 HRB400E Φ20		t		1.02		3676		3749.52		3749.52	
		主材													
		设备													
		机械		交流电焊机 容量E(kVA) E=30		台班		2.64		168.8		445.63		445.63	
项目编码		040501004011		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		856	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040207-28换		安装泄水孔 塑料管		10m		0.1		110.28		111.06		0		0	
120002-116换		铺土工布 软土		100m2		0.0024		547.37		857.58		0		0	
040501-82换		滤料铺设 中砂		10m3		0.005		1150.45		1657.15		0		1.37655	
						小计		18.093938		21.449942		0		1.37655	
清单项目综合单价															
		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	
		人工		普工人工费		元		3.823189		1.3838		5.29		5.29	
				技工人工费		元		7.877788		1.3586		10.7		10.7	
				高级技工人工费		元		1.1066		1.3711		1.52		1.52	
		材料		其他材料费(按百分比计算)		元		0.240542		1		0.24		0.24	
				铁钉(综合)		kg		0.002567		5.5		0.01		0.01	
				密目网		m2		0.262632		7.56		1.99		1.99	
				水		m3		0.022344		3.77		0.08		0.08	
				粗砂		m3		0.050246		145		7.29		7.29	
				塑料排水管(热熔连接) dn75		m		1.02		10.78		11		11	
		主材													
		设备													
		机械		汽车式起重机 起重吨Gn(t) Gn=5		台班		0.001932		643.25		1.24		1.24	
项目编码		010501003003		项目名称		独立基础		计量单位		m3		工程量		46.93	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040202-3换		基础 混凝土		10m3		0.1		381.68		4819.75		0		1.368	
						小计		38.168		481.975		0		1.368	
清单项目综合单价															
		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	
		人工		普工人工费		元		24.2651		1.3838		33.58		33.58	
				技工人工费		元		3.3786		1.3586		4.59		4.59	
		材料		水		m3		0.1656		3.77		0.62		0.62	
				泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3		1.01		471.86		476.58		476.58	
				其他材料费(按百分比计算)		元		4.772		1		4.77		4.77	
		主材													
		设备													
		机械		混凝土振动器 插入式		台班		0.117		11.69		1.37		1.37	
项目编码		010607004003		项目名称		钢丝网围栏		计量单位		m		工程量		783	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040801-69换		隔离栅 框架式网片安装 2m×1.2m		100m2		0.013		3673.79		7366.35		0		13.45474	
						小计		47.75927		95.76255		0		13.45474	
清单项目综合单价															
		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	
		人工		普工人工费		元		18.968785		1.3838		26.25		26.25	
				技工人工费		元		15.831999		1.3586		21.51		21.51	
		材料		热轧薄钢板 δ=1mm~4mm		kg		5.524891		3.8		20.99		20.99	
				镀锌膨胀螺栓 M10mm×95mm		套		2.166667		1.5		3.25		3.25	
				防盗螺栓 M8mm×25mm		套		3.288935		0.88		2.89		2.89	
				钢丝网(综合)		m2		1.312974		40		52.52		52.52	
				钢管 Φ60mm×3mm		m		0.662987		24		15.91		15.91	
				其他材料费(按百分比计算)		元		0.191096		1		0.19		0.19	
		主材													
		设备													
		机械		载货汽车 载质量M(t) M=4		台班		0.0234		574.99		13.45		13.45	

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	112426.21	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	326187.63	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-边坡排水沟工程
标 段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-边坡排水沟工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	155648.9
1	增值税应纳税额	A5	3.02	138972.23
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	16676.67
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	194570.75
合计				350219.65

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页, 共 7 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		道路工程					729143.11	0	
1-1	040203007001	水泥混凝土	(1)混凝土强度等级:C30 (2)早强水泥混凝土(抗折设计强度4.5MPa) (3)厚度:200厚 (4)路面表面必须采用拉毛、拉槽、压槽或刻槽等方法筑做表面构造,表面构造深度不小于1mm (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1640.97	135.72	222712.45	0	
1-2	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	(1)水泥含量:6% (2)石料规格:综合考虑,采用现场开挖石料,考虑破碎费用(压实强度≥97%) (3)考虑本项目开挖石料,含石料选取、破碎/装车、运输、卸货等 (4)厚度:200厚	m3	328.19	160.96	52825.46	0	
1-3	040201002001	路基夯实	(1)路基夯实,夯实系数≥94% (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	2190.68	20.93	45850.93	0	
1-4	040201002002	土路面	(1)路基设计回填模量≥30MPa (2)综合考虑各类路床碾压试验 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	438.53	2.31	1013	0	
1-5	040303001014	排水沟混凝土垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	28.17	556.24	15669.28	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 2 页, 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6	040201022011	排水沟、截水沟	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C30 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	114.12	777.63	88743.14	0	
1-7	010512008007	沟盖板	(1)玻璃钢盖板 (2)单件体积:494*660*38mm (3)护角:M15水泥砂浆找平 (4)综合考虑盖板异形增加费用,综合考虑盖板开孔增加费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	套	140	78.36	10970.4	0	
1-8	010512008008	沟盖板	(1)玻璃钢盖板 (2)单件体积:494*560*38mm (3)护角:M15水泥砂浆找平 (4)综合考虑盖板异形增加费用,综合考虑盖板开孔增加费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	套	473	75.57	35744.61	0	
1-9	040501001001	混凝土管	(1)雨水管埋设 (2)管材规格及连接方式:Φ800mm C35钢筋混凝土管,II级管,柔性承插连接 (3)采用混凝土基础 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	26.15	745.16	19485.93	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-10	010515001107	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	9.03	5635.29	50886.67	0	
1-11	010515001108	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	9.539	5695.77	54331.95	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页, 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-12	010101003006	挖沟槽土石方	(1) 计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (2) 二次修坡、挖沟槽 (3) 土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑, 综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等, 包含人工清槽 (4) 挖土深度:详见施工图纸 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	494.1	26.46	13073.89	0	
1-13	010103001014	回填方(道路回填)	(1) 回填料铺料厚度: 满足设计要求 (2) 密实度要求:满足设计要求。 (3) 含开挖料场内运输、二次破碎 (4) 填方需满足设计要求:回填前应进行破碎处理, 回填料应级配良好, 石料的软化系数、回填料饱和单轴抗压强度、孔隙率、渗透系数、岩石块径大小、回填料振动压实铺料厚度、碾压遍数应满足招标文件及合同要求。具体碾压参数需经过碾压实验确定, 满足设计要求压实系数。 (5) 填方来源、运距: 场地内开挖料, 综合考虑、推平、二次倒运等一切费用。 (6) 回填检测的费用考虑在综合单价中 (7) 具体详见施工图纸、满足验收要求	m3	2589.22	45.51	117835.4	0	
2		栏杆					363802.63	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页, 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1	040309001003	金属栏杆	(1)栏杆高度:750mm (2)材质类型:Q235钢材 (3)表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5)包含立柱、防阻块,波形板及所有相关配件 (4)其它未尽事宜,按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007)中相关规定实行	m	258.08	251.42	64886.47	0	
2-2	060212010004	预埋件安装	(1)防撞栏杆埋件 (2)材质类型:Q235钢材 (3)表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5)定位板、预埋地脚螺栓、加劲法兰盘等 (4)其它未尽事宜,按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007)中相关规定实行	t	1.664	8519.15	14175.87	0	
2-3	040305001010	垫层	(1)材料品种、规格及比例:碎石垫层(回填前应进行破碎处理) (2)开挖石渣料夯实回填 (3)含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	23.23	134.03	3113.52	0	
2-4	040303024009	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:C35钢筋砼底座600X800 (2)混凝土强度等级:C35 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	123.88	921.56	114162.85	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 6 页, 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-5	010515001109	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: I 级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HPB300 直径10以内 (3) 钢筋长度不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	3. 719	6129. 86	22796. 95	0	
2-6	010515001110	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋长度不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	8. 32	5465. 72	45474. 79	0	
2-7	040309003002	仿木栏杆	(1) 栏杆高度: 1240mm (2) 材质类型: 预制 C25砼 (3) 表面处理: 外喷仿木漆, 为仿木栏杆, 栏杆表面仿木纹处理 (4) 立柱四周后期浇筑C40细石砼 (5) 包含立柱钢筋及插筋等所有钢筋 (6) 具体做法及大样详见施工图纸	m	216. 33	305. 82	66158. 04	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-8	040303002001	混凝土基础	(1) 构件代号、名称: 栏杆基础 (2) 混凝土强度等级: C30 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	57.11	578.43	33034.14	0	
合计							1092945.74	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程													
项目编码	040203007001			项目名称	水泥混凝土				计量单位	m2		工程量	1640.97				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040103-42+040103-43*(-2)换	水泥混凝土路面浇筑厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.01	1901.31	10246.54	0	28.46	932.71	19.0131	102.4654	0	0.2846	9.3271				
040103-57	路面刻纹	100m2	0.01	277.47	105.27	0	14.81	67.33	2.7747	1.0527	0	0.1481	0.6733				
小计									21.7878	103.5181	0	0.4327	10.0004				
清单项目综合单价																	
费用明细	-	人工		内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	135.739000			
				普工人工费			元	5.06522	1.3838		7.01						
				技工人工费			元	10.87771	1.3586		14.78						
	材料			铁件(综合)			kg	0.065	6.96		0.45						
				松杂枋板材 周转材			m3	0.00004	1941		0.08						
				脱模剂			kg	0.01	8.4		0.08						
				水			m3	0.31085	3.77		1.17						
				钢板			kg	0.07149	6		0.43						
				泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm			m3	0.202	494.57		99.9						
				其他材料费(按百分比计算)			元	0.5202	1		0.52						
				切缝机刀片			片	0.0016	550		0.88						
	主材																
	设备																
	机械			混凝土振动器 平板式			台班	0.02	14.23		0.28						
				混凝土路面刻纹机			台班	0.00655	22.61		0.15						
项目编码	040202015001			项目名称	水泥稳定碎(砾)石				计量单位	m3		工程量	328.19				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040102-22换	基层混合料集中拌和水泥碎石 水泥含量5%	10m3	0.1	43.32	724.7	0	116.51	53.58	4.332	72.47	0	11.651	5.358				
040102-11+040102-12*5换	机械摊铺水泥稳定碎石基层 压实厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.05	125.24	5.57	0	358.05	51.84	6.262	0.2785	0	17.9025	2.592				
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348				
小计									12.1013	72.7937	0	65.3813	10.6848				
清单项目综合单价																	
费用明细	-	人工		内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	160.961100			
				普工人工费			元	4.14034	1.3838		5.73						
				技工人工费			元	4.68978	1.3586		6.37						
	材料			水			m3	0.2102	3.77		0.79						
				普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)			t	0.18	400		72						
				碎石 20mm~40mm			m3	1.2702	0		0						
				其他材料费(按百分比计算)			元	0.0015	1		0						
				5%水泥稳定碎石			m3	1.02	0		0						
	主材																
	设备																
	机械			轮胎式装载机 斗容量C(m3) C=2.0			台班	0.005	1000.62		5						
				稳定土厂拌设备 生产能力Q(t/h) Q=250			台班	0.003	2216.1		6.65						
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.0033	831.03		2.74						
				振动压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.0051	1324.2		6.75						
				沥青混凝土摊铺机 装载质量M(t) M=8			台班	0.0051	1366.3		6.97						
				洒水车 罐容量V(m3) V=4			台班	0.002	719.21		1.44						
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5			台班	0.00184	1021.98		1.88						
				履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0			台班	0.0043	1658.73		7.13						
				新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF			台班	0.01851	1425.36		26.38						
				洒水车 罐容量V(m3) V=4			台班	0.0006	719.21		0.43						
项目编码	040201002001			项目名称	路基夯实				计量单位	m2		工程量	2190.68				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-154	道路路基填土压实 压实度K(%) 93≤K<95	1000m3	0.00199	787.17	0	0	8997.11	776.15	1.5664683	0	0	17.9042489	1.5445385				
小计									1.5664683	0	0	17.9042489	1.5445385				
清单项目综合单价																	
费用明细	-	人工		内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	21.0152557			
				普工人工费			元	1.127316	1.3838		1.56						
	材料																
	主材																
	设备																
	机械			履带式推土机 功率P(kW) P=75			台班	0.003012	1109.24		3.34						
				平地机 功率P(kW) P=120			台班	0.00307	1250.84		3.84						
				振动压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.007437	1324.2		9.85						
				洒水车 罐容量V(m3) V=6			台班	0.00113	708.42		0.8						
项目编码	040201002002			项目名称	土路面				计量单位	m2		工程量	438.53				
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040101-1	车行道路床碾压检验	100m2	0.01	39.94	0	0	170.77	20.24	0.3994	0	0	1.7077	0.2024				
小计									0.3994	0	0	1.7077	0.2024				
清单项目综合单价																	
费用明细	-	人工		内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	2.309500			
				普工人工费			元	0.12948	1.3838		0.18						
				技工人工费			元	0.16211	1.3586		0.22						
	材料																
	主材																
	设备																
	机械			履带式推土机 功率P(kW) P=75			台班	0.00081	1109.24		0.9						
				内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=12			台班	0.00114	709.85		0.81						
	项目编码	040303001014			项目名称	排水沟混凝土垫层				计量单位	m3		工程量	28.17			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801				
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801				
清单项目综合单价																	
费用明细	-	人工		内容			单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	556.23600			
				普工人工费			元	13.0141	1.3838		18.01						
				技工人工费			元	24.4391	1.3586		33.2						
	主材																

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	水				m3	0.566	3.77	2.13					
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	457.77	462.35					
		其他材料费(按百分比计算)				元	4.645	1	4.65					
	主材													
	设备													
机械	混凝土振动器 平板式				台班	0.077	14.23	1.1						
项目编码	040201022011			项目名称	排水沟、截水沟			计量单位	m3		工程量	114.12		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474	
小计									172.416	508.046	0	31.675	65.474	
清单项目综合单价									777.61100					
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	43.9602	1.3838	60.83					
		技工人工费				元	82.1314	1.3586	111.58					
	材料	水				m3	0.9285	3.77	3.5					
		泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	494.57	499.52					
		其他材料费(按百分比计算)				元	5.03	1	5.03					
	主材													
	设备													
	机械	混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=75				台班	0.014	2102.93	29.44					
		混凝土振动器 插入式				台班	0.1911	11.69	2.23					
	项目编码	010512008007			项目名称	沟盖板			计量单位	套		工程量	140	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
050002-22换	明沟铸铁盖板安装 宽 60cm以内	10m	0.05	732.35	478.63	0	141.79	194.63	36.6175	23.9315	0	7.0895	9.7315	
050005-13换	砂浆找平层(厚20mm) 在混凝土上	100m2	0.0009	1057.39	968.2	0	0	281.14	0.951651	0.87138	0	0	0.253026	
小计									37.569151	24.80288	0	7.0895	9.984526	
清单项目综合单价									79.446057					
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	6.529562	1.3579	8.87					
		技工人工费				元	21.161308	1.3326	28.2					
	材料	电焊条 结422 Φ3.2mm				kg	0.107692	7.2	0.78					
		防锈漆 红色				kg	0.246506	15.2	3.75					
		松节油				kg	0.065208	23	1.5					
		玻璃钢格栅板 38mm				m2	0.32604	53.33	17.39					
		水				m3	0.000504	3.77	0					
		湿拌地面砂浆 M15				m3	0.001697	447.93	0.76					
		素水泥浆				m3	0.000084	562.97	0.05					
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.238205	1	0.24					
	主材													
	设备													
	机械	灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200				台班	0	201.82	0					
		交流电焊机 容量E (kW·A) E=30				台班	0.041496	168.8	7					
项目编码	010512008008			项目名称	沟盖板			计量单位	套		工程量	473		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
050002-22换	明沟铸铁盖板安装 宽 60cm以内	10m	0.05	732.35	424.77	0	141.79	191.93	36.6175	21.2385	0	7.0895	9.5965	
050005-13换	砂浆找平层(厚20mm) 在混凝土上	100m2	0.0009	1057.39	968.2	0	0	281.14	0.951651	0.87138	0	0	0.253026	
小计									37.569151	22.10988	0	7.0895	9.849526	
清单项目综合单价									76.618057					
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	6.529501	1.3579	8.87					
		技工人工费				元	21.161105	1.3326	28.2					
	材料	电焊条 结422 Φ3.2mm				kg	0.107691	7.2	0.78					
		防锈漆 红色				kg	0.246504	15.2	3.75					
		松节油				kg	0.065207	23	1.5					
		玻璃钢格栅板 38mm				m2	0.276638	53.33	14.75					
		水				m3	0.000504	3.77	0					
		湿拌地面砂浆 M15				m3	0.001697	447.93	0.76					
		素水泥浆				m3	0.000084	562.97	0.05					
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.212021	1	0.21					
	主材													
	设备													
	机械	灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200				台班	0	201.82	0					
		交流电焊机 容量E (kW·A) E=30				台班	0.041496	168.8	7					
项目编码	040501001001			项目名称	混凝土管			计量单位	m		工程量	26.15		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040401-17	预(自)应力混凝土管安装(胶圈接口) 管内径 d(mm) 700<d≤800	10m	0.1	882.86	4703.93	0	260.88	447	88.286	470.393	0	26.088	44.7	
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.02	381.68	5051.41	0	13.68	337.49	7.6336	101.0282	0	0.2736	6.7498	
小计									95.9196	571.4212	0	26.3616	51.4498	
清单项目综合单价									745.15220					
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	20.72872	1.3838	28.68					
		技工人工费				元	40.42642	1.3586	54.92					
		高级技工人工费				元	8.9799	1.3711	12.31					
	材料	润滑油				kg	0.034	3.2	0.11					
		其他材料费(按百分比计算)				元	1.0022	1	1					
		水				m3	0.03312	3.77	0.12					
		泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm				m3	0.202	494.57	99.9					
	主材													
	设备													
	机械	载货汽车 装载质量M (t) M=8				台班	0.0054	712.76	3.85					
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.0195	1140.47	22.24					
		混凝土振动器 插入式				台班	0.0234	11.69	0.27					
	项目编码	010515001107			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t		工程量	9.03	
	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3885.71	0	9.24	267.02	327.63	3885.71	0	9.24	267.02	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15	
小计									1057.49	3980.95	0	154.68	442.17	
清单项目综合单价														5635.2900
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	108.703	1.3838	150.42					
		技工人工费				元	667.646	1.3586	907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ12				t	1.025	3753	3846.83					
		镀锌钢丝 (综合)				kg	2.32	5.2	12.06					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	9.65	8.62	83.18					
		水				m3	0.11	3.77	0.41					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	38.47	1	38.47					
	主材													
	设备													
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47	62.73					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.1	42.83	4.28					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.2	24.79	4.96					
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.49	168.8	82.71					
项目编码	010515001108			项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	9.539			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.17	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	55.6971	650.8909	0	1.5708	44.9089	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.17	729.86	95.24	0	145.44	175.15	124.0762	16.1908	0	24.7248	29.7755	
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.831	407.28	3846.55	0	19.96	283.3	338.44968	3196.48305	0	16.58676	235.4223	
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.831	893.4	6.01	0	62.73	201.14	742.4154	4.99431	0	52.12863	167.14734	
小计									1260.63838	3868.55906	0	95.01099	477.25404	
清单项目综合单价														5701.46247
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	151.79975	1.3838	210.06					
		技工人工费				元	772.393523	1.3586	1049.37					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14				t	0.17386	3698	642.93					
		镀锌钢丝 (综合)				kg	4.229875	5.2	22					
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14				t	0.85114	3698	3147.52					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm				kg	1.636828	8.62	14.11					
		水				m3	0.018658	3.77	0.07					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	38.051165	1	38.05					
	主材													
	设备													
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12				台班	0.055	1140.47	62.73					
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40				台班	0.091696	42.83	3.93					
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.573671	24.79	14.22					
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班	0.083114	168.8	14.03					
项目编码	010101003006			项目名称	挖沟槽土方			计量单位	m3	工程量	494.1			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120001-18	履带式挖掘机挖土方 装车	1000m3	0.0006	903.44	0	0	4179.46	478.91	0.542064	0	0	2.507676	0.287346	
120001-41	机械破碎石方 较软岩	1000m3	0.00041	20137.72	17	0	25838.97	6164.63	8.2564652	0.00697	0	10.5939777	2.5274983	
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00041	542.06	0	0	3790.2	373.28	0.2222446	0	0	1.553982	0.1530448	
小计									9.0207738	0.00697	0	14.6556357	2.9678891	
清单项目综合单价													26.6512686	
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	6.472083	1.3838	8.96					
		合金钎头 (综合)				个	0.000204	33.54	0.01					
	材料	其他材料费 (按百分比计算)				元	0.000094	1	0					
	主材													
设备														
机械	履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班	0.000387	1109.24	0.43						
	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0.002165	1658.73	3.59						
	履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105				台班	0.007342	1433.11	10.52						
项目编码	010103001014			项目名称	回填方 (道路回填)			计量单位	m3	工程量	2589.22			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120001-142	机械回填土 松填	100m3	0.01	76.8	0	0	360.57	41.06	0.768	0	0	3.6057	0.4106	
120001-41	机械破碎石方 较软岩 (二次破碎)	1000m3	0.0002	20137.72	17	0	25838.97	6164.63	4.027544	0.0034	0	5.167794	1.232926	
120001-154	道路路基填土压实 压实度K (%) 93≤K<95	1000m3	0.001	787.17	0	0	8997.11	776.15	0.78717	0	0	8.99711	0.77615	
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1692.29	142.63	1.3177	0.0452	0	16.9229	1.4263	
小计									6.900414	0.0486	0	34.693504	3.845976	
清单项目综合单价														45.4884940
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	4.431464	1.3838	6.13					
		技工人工费				元	0.56536	1.3586	0.77					
	材料	合金钎头 (综合)				个	0.0001	33.54	0					
		其他材料费 (按百分比计算)				元	0.000046	1	0					
		水				m3	0.012	3.77	0.05					
	主材													
	设备													
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=90				台班	0.002	1259.72	2.52					
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8				台班	0.002	543.16	1.09					
		履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105				台班	0.003606	1433.11	5.17					
		履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班	0.00152	1109.24	1.69					
		平地机 功率P (kW) P=120				台班	0.001549	1250.84	1.94					
		振动压路机 工作质量M(t) M=15				台班	0.003753	1324.2	4.97					
		洒水车 罐容量V (m3) V=6				台班	0.00057	708.42	0.4					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0	1021.98	0					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0	1658.73	0					
		新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF				台班	0.01157	1425.36	16.49					
		洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班	0.0006	719.21	0.43					
项目编码	040309001003			项目名称	金属栏杆			计量单位	m	工程量	258.08			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					

工程量清单综合单价分析表

定额编号	名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040801-55换	波形护栏安装 波形梁 A级	100m	0.01	1666.05	21465.29	0	534.81	1475.8	16.6605	214.6529	0	5.3481	14.758	
小计									16.6605	214.6529	0	5.3481	14.758	
清单项目综合单价									251.419500					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)				合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
					普工人工费	元	2.55708	1.3838	3.54					
	技工人工费	元	9.65846	1.3586	13.12									
	材料	镀锌A型防阻块 196mm×178mm×200mm×4.5mm	块	0.5	38	19								
		镀锌精制带帽螺栓 M16mm×100mm以内2平1弹黄	10套	0.25	16.4	4.1								
		其他材料费(按百分比计算)	元	1.0679	1	1.07								
		镀锌波形钢板	kg	25.398	7.5	190.49								
	主材													
	设备													
机械	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.00686	609.82	4.18									
	交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	0.0069	168.8	1.16									
项目编码	060212010004			预埋件安装				计量单位	t	工程量		1.664		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
040205-23换	铁件、拉料制作、安装预埋铁件	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
				2432.89	4578.84	0	696.34	811.08	2432.89	4578.84	0	696.34	811.08	
小计									2432.89	4578.84	0	696.34	811.08	
清单项目综合单价									8519.15000					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)				合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
					普工人工费	元	454.504	1.3838	628.94					
	技工人工费	元	1327.804	1.3586	1803.95									
	材料	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷	t	0.243	3836	932.15								
		型钢(综合)	kg	139	4.67	649.13								
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	29.16	8.62	251.36								
		氧气	m3	10.6	4.11	43.57								
		乙炔气	kg	3.53	8.95	31.59								
		其他材料费(按百分比计算)	元	22.78	1	22.78								
		热浸镀锌Q235钢材	t	0.673	3935	2648.26								
	主材													
	设备													
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.06	42.83	2.57								
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	4.11	168.8	693.77								
	项目编码	040305001010			垫层				计量单位	m3	工程量		23.23	
	清单综合单价组成明细													
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
				769.67	0	0	0	169.41	76.967	0	0	0	16.941	
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运土方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.78	273.48	1.5073	0.0452	0	35.8278	2.7348	
小计									78.4743	0.0452	0	35.8278	19.6758	
清单项目综合单价									134.023100					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)				合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
					普工人工费	元	49.53124	1.3838	68.54					
					技工人工费	元	7.31163	1.3586	9.93					
	材料	其他材料费(按百分比计算)	元	0	1	0								
		碎石 20mm~40mm	m3	1.02	0	0								
		水	m3	0.012	3.77	0.05								
	主材													
	设备													
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5	台班	0.00184	1021.98	1.88								
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.0043	1658.73	7.13								
		新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF	台班	0.01851	1425.36	26.38								
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.0006	719.21	0.43								
	项目编码	040303024009			混凝土其他构件				计量单位	m3	工程量		123.88	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
040202-28换	地梁、侧石、缘石 混凝土	10m3	0.1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
				2954.43	5295.42	0	47.58	918.23	295.443	529.542	0	4.758	91.823	
小计									295.443	529.542	0	4.758	91.823	
清单项目综合单价									921.56600					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)				合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
					普工人工费	元	139.8337	1.3838	193.5					
	技工人工费	元	75.0336	1.3586	101.94									
	材料	水	m3	0.8915	3.77	3.36								
		泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	515.78	520.94								
		其他材料费(按百分比计算)	元	5.243	1	5.24								
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 插入式	台班	0.407	11.69	4.76								
项目编码	010515001109			现浇构件钢筋				计量单位	t	工程量		3.719		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
040205-1	光圆钢筋 制作 直径Φ(mm) Φ≤10	t	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
				486.9	3951.85	0	24.82	306.42	486.9	3951.85	0	24.82	306.42	
040205-2	光圆钢筋 安装 直径Φ(mm) Φ≤10	t	1	1019.01	47.27	0	62.73	230.86	1019.01	47.27	0	62.73	230.86	
小计									1506.91	3999.12	0	87.55	537.28	
清单项目综合单价									6129.86000					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)				合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
					普工人工费	元	184.113	1.3838	254.78					
	技工人工费	元	920.894	1.3586	1251.13									
	材料	镀锌铁丝(综合)	kg	9.09	5.2	47.27								
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷	t	1.02	3836	3912.72								
		其他材料费(按百分比计算)	元	39.13	1	39.13								
	主材													
	设备													
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73								
		钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.3	41.44	12.43								
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.11	42.83	4.71								
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.31	24.79	7.68								

工程量清单综合单价分析表

项目编码		010515001110		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		8.32							
清单综合单价组成明细																							
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价										
								人工费		材料费		设备费	机械费	管理费和利润	人工费		材料费		设备费	机械费	管理费和利润		
040205-9换		带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25		t		1		327.63		3724.21		0	9.24	258.95	327.63		3724.21		0	9.24	258.95		
040205-10		带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ ≤25		t		1		729.86		95.24		0	145.44	175.15	729.86		95.24		0	145.44	175.15		
小计														1057.49		3819.45		0		154.68		434.1	
清单项目综合单价																		5465.7200					
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)									
								普工人工费		1.3838		150.42											
人工		技工人工费		元		667.646		1.3586		907.06													
材料		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18		t		1.025		3597		3686.93													
								镀锌钢丝 (综合)		5.2		12.06											
								电焊条 E4303 Φ3.2mm		8.62		83.18											
								水		0.41													
								其他材料费(按百分比计算)		1		36.87											
主材																							
设备																							
机械		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.055		1140.47		62.73													
								钢筋切断机 直径D(mm) D=40		4.28													
								钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		4.96													
								交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		82.71													
项目编码		040309003002		项目名称		仿木栏杆				计量单位		m		工程量		216.33							
清单综合单价组成明细																							
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价										
								人工费		材料费		设备费	机械费	管理费和利润	人工费		材料费		设备费	机械费	管理费和利润		
040801-47换		隔离栏安装 固定式路侧护栏 高度H(m) 1<H≤1.2		100m		0.01		1405.88		26308.51		0	1164.44	1702.89	14.0588		263.0851		0	11.6444	17.0289		
小计														14.0588		263.0851		0		11.6444		17.0289	
清单项目综合单价																		305.817200					
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)									
								普工人工费		6.3													
人工		技工人工费		元		5.712		1.3586		7.76													
材料		超强度反光膜		m2		0.00413		140		0.58													
								不锈钢螺栓 M8mm×120mm		2.5													
								普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		21.5													
								其他材料费(按百分比计算)		0.26													
								仿木栏杆		238.24													
主材																							
设备																							
机械		载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班		0.008		574.99		4.6													
								电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3		7.04													
项目编码		040303002001		项目名称		混凝土基础				计量单位		m3		工程量		57.11							
清单综合单价组成明细																							
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价										
								人工费		材料费		设备费	机械费	管理费和利润	人工费		材料费		设备费	机械费	管理费和利润		
040202-3换		基础 混凝土		10m3		0.1		381.68		5051.41		0	13.68	337.49	38.168		505.141		0	1.368	33.749		
小计														38.168		505.141		0		1.368		33.749	
清单项目综合单价																		578.42600					
-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)									
								普工人工费		33.58													
人工		技工人工费		元		3.3786		1.3586		4.59													
材料		水		m3		0.1656		3.77		0.62													
								泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		499.52													
								其他材料费(按百分比计算)		5													
主材																							
设备																							
机械		混凝土振动器 插入式		台班		0.117		11.69		1.37													

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	28531.68	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	87065.27	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-防汛道路及栏杆工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	42339.48
1	增值税应纳税额	A5	3.02	37803.11
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	4536.37
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	43215.99
合计				85555.47

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段:深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		边坡工程土石方					96216.60	0	
1-1	010101003007	挖沟槽土石方	(1)二次修坡、挖沟槽、基坑 (2)土壤类别:土质类别、石方类别、土石比例综合考虑,综合考虑淤泥、建筑基础、树兜等,包含人工清槽 (3)挖土深度:详见施工图纸 (4)计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	1443.59	8.57	12371.57	0	
1-2	010103001015	回填方	(1)密实度要求:满足设计要求 (2)填方粒径要求:满足设计要求 (3)填方来源、运距:场内土,土质需满足设计要求 (4)综合考虑场内运输费用 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	901.58	39.98	36045.17	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-开挖边坡工程

第 2 页, 共 10 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010103002017	余方弃置	(1) 废弃料品种: 各类土料、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树根等 (2) 弃土运距、处置方式: 投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运), 弃置方式, 运距投标人自行考虑满足相关规范 (3) 综合考虑装车费用 (4) 计量方式: 清单工程量按挖掘前天然密实计算方量。余方弃置工程量=沟槽开挖土石方工程量-沟槽回填工程量-有经济价值石方外运工程量。 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的, 按合同结算相应条款执行。	m3	542.01	88.19	47799.86	0	
2		格构梁					150197.07	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-1	010202007006	锚杆	(1)地质情况:按设计 现场踏勘,结合地质勘察报告综合考虑 (2)锚杆类型:全粘结性非预应力锚杆 (3)钻孔深度:L=10000mm (4)钻孔直径:成孔孔径110mm (5)杆体材料品种、规格、数量:2根直径32mm的HRB400E、含定位支架 (6)杆体长度:L=9500mm,锚入梁内35d (7)浆液种类、强度等级:灌浆材料采用P.042.5R的普通硅酸盐水泥,浆体强度等级M30,浆体应按配合比配置,一次灌浆应选用灰砂比1:1~1:1.2,水灰比0.38~0.45的水泥砂浆,或水灰比0.45~0.50的水泥净浆,二次高压注浆应使用水灰比0.45~0.55的水泥净浆 (8)综合考虑入岩深度及费用,满足设计要求 (9)综合考虑成孔泥	m	280	233.7	65436	0	
2-2	010501001012	垫层	(1)浇筑方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	10.59	556.24	5890.58	0	
2-3	010501002004	格构梁基础	(1)格构梁 (2)浇筑方式综合考虑 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)混凝土强度等级:C30 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	40.33	741.18	29891.79	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-开挖边坡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 4 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-4	010515001111	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: I 级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB300 直径12 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	2.364	5674.44	13414.38	0	
2-5	010515001112	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	6.11	5465.72	33395.55	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-开挖边坡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-6	010515001113	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径20 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	0.104	5551.58	577.36	0	
2-7	010515001114	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径22 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算。 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	0.28	5548.33	1553.53	0	
2-8	010904004015	变形缝	(1) 嵌缝材料种类:20 厚PVC低发泡泡沫板 (2) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	m2	1.65	22.96	37.88	0	
3		坡脚排水沟					572887.88	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-开挖边坡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 6 页，共 10 页

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-1	010501001013	垫层	(1)浇捣方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C20 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	64.34	556.24	35788.48	0	
3-2	010501002005	护脚墙兼坡脚排水沟	(1)护脚墙兼坡脚排水沟 (2)浇捣方式综合考虑 (3)混凝土种类:商品混凝土 (4)混凝土强度等级:C30 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	360.39	777.63	280250.08	0	
3-3	010515001115	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HRB400 直径10 带E不带E综合考虑 (3)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.386	5846.72	2256.83	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2#重型桥涵-开挖边坡工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 7 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-4	010515001116	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算。 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	35.118	5658.43	198712.74	0	
3-5	010512008009	沟盖板	(1) 玻璃钢盖板 (2) 单件体积: 494*2305*38mm (3) 护角: M15水泥砂浆找平 (4) 综合考虑盖板异形增加费用, 综合考虑盖板开孔增加费用 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	套	328	162.08	53162.24	0	
3-6	040309010024	止水构造	(1) 嵌缝材料种类: 20厚PVC低发泡泡沫板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	40.31	22.96	925.52	0	
3-7	040306007015	止水构造	(1) 材质: 20*20单组份聚氨酯密封胶 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	117.2	15.29	1791.99	0	
4		坡顶排水沟					43283.24	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-1	010501001014	垫层	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C20 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	5.93	556.24	3298.5	0	
4-2	010507003003	坡顶排水沟	(1) 浇筑方式综合考虑 (2) 混凝土种类: 商品混凝土 (3) 混凝土强度等级: C30 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	28.64	777.63	22271.32	0	
4-3	010515001117	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径12 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.318	5575.5	7348.51	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

2#重型桥涵-开挖边坡工程

第 9 页, 共 10 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-4	010515001118	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 含箍筋、非箍筋 HRB400 直径14 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	1.802	5575.5	10047.05	0	
4-5	040309010025	止水构造	(1) 嵌缝材料种类: 20厚PVC低发泡泡沫板 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m2	2.39	22.96	54.87	0	
4-6	040306007016	止水构造	(1) 材质: 20*20单组份聚氨酯密封胶 (2) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	17.2	15.29	262.99	0	
5		钢丝网围栏					33196.13	0	
5-1	010501003004	独立基础	(1) 独立基础 (2) 浇捣方式综合考虑 (3) 混凝土种类: 商品混凝土 (4) 混凝土强度等级: C25 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m3	30.54	554.12	16922.82	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
5-2	010607004004	钢丝网围栏	(1) 钢丝网围栏 (2) 材料规格:护网高度:1.2m, 立柱采用工字钢100*68*4.5, 底部焊接200*200*5钢板; 采用40*3钢管与50*3钢管并焊接Φ12钢筋连接钢丝网。具体做法图集详见《国家建筑标准设计图集 围墙大门》(15J001)第101页钢丝网围栏。 (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	m	101.81	159.84	16273.31	0	
合计							895780.92	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-开挖边坡工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程														
项目编码		010101003007		项目名称		挖沟槽土石方				计量单位		m3		工程量		1443.59		
清单综合单价组成明细																		
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价									
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120001-25		履带式挖掘机 挖沟槽土方	1000m3	0.001	1752.98	0	0	6026.7	789.69	1.75298	0	0	6.0267	0.78969				
小计										1.75298		0		0		6.0267		0.78969
清单项目综合单价																		
		- 内容			单位		数量			单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
		人工			元		1.266788			1.3838	1.75							
		材料																
		主材																
		设备																
		机械																
															</			

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

清单项目综合单价										5548.3300			
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
			普工人工费	元	108.703	1.3838		150.42					
			技工人工费	元	667.646	1.3586		907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ22	t	1.025	3673		3764.83						
		镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2		12.06						
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62		83.18						
		水	m3	0.11	3.77		0.41						
		其他材料费(按百分比计算)	元	37.65	1		37.65						
	主材												
	设备												
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47		62.73							
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83		4.28							
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79		4.96							
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8		82.71							
项目编码	010904004015		项目名称	变形缝		计量单位	m2		工程量	1.65			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111
清单项目综合单价										22.958500			
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
			普工人工费	元	2.65395	1.3838		3.67					
			技工人工费	元	2.37583	1.3586		3.23					
	材料	铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5		0.06						
		20mm低发泡聚乙烯板	m2	1.05	13		13.65						
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.1371	1		0.14						
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	010501001013		项目名称	垫层		计量单位	m3		工程量	64.34			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801
清单项目综合单价										556.23600			
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
			普工人工费	元	13.0141	1.3838		18.01					
			技工人工费	元	24.4391	1.3586		33.2					
	材料	水	m3	0.566	3.77		2.13						
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	457.77		462.35						
		其他材料费(按百分比计算)	元	4.645	1		4.65						
	主材												
	设备												
	机械	混凝土振动器 平板式	台班	0.077	14.23		1.1						
项目编码	010501002005		项目名称	护脚墙兼坡脚排水沟		计量单位	m3		工程量	360.39			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040401-544换	混凝土梁、内 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474
小计									172.416	508.046	0	31.675	65.474
清单项目综合单价										777.61100			
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
			普工人工费	元	43.9602	1.3838		60.83					
			技工人工费	元	82.1314	1.3586		111.58					
	材料	水	m3	0.9285	3.77		3.5						
		泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	494.57		499.52						
		其他材料费(按百分比计算)	元	5.03	1		5.03						
	主材												
	设备												
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75	台班	0.014	2102.93		29.44						
混凝土振动器 插入式		台班	0.1911	11.69		2.23							
项目编码	010515001115		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	0.386			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-7	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	409.77	3940.52	0	12.39	288.04	409.77	3940.52	0	12.39	288.04
040205-8	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	900.15	29.33	0	62.73	203.79	900.15	29.33	0	62.73	203.79
小计									1309.92	3969.85	0	75.12	491.83
清单项目综合单价										5846.72000			
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
			普工人工费	元	165.935	1.3838		229.62					
			技工人工费	元	795.155	1.3586		1080.3					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ8~Φ10盘卷	t	1.02	3825		3901.5						
		其他材料费(按百分比计算)	元	39.02	1		39.02						
		镀锌钢丝(综合)	kg	5.64	5.2		29.33						
	主材												
	设备												
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.11	42.83		4.71						
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.31	24.79		7.68							
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73							
项目编码	010515001116		项目名称	现浇构件钢筋		计量单位	t		工程量	35.118			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.428	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	140.22564	1638.71356	0	3.95472	113.06476
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	0.428	729.86	95.24	0	145.44	175.15	312.38008	40.76272	0	62.24832	74.9642
040205-15换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.573	407.28	3846.55	0	19.96	283.3	233.37144	2204.07315	0	11.43708	162.3309
040205-16	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ>10	t	0.573	893.4	6.01	0	62.73	201.14	511.9182	3.44373	0	35.94429	115.25322
小计									1197.89536	3886.99316	0	113.58441	465.61308
清单项目综合单价										5664.08601			
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
			普工人工费	元	165.935	1.3838		229.62					
			技工人工费	元	795.155	1.3586		1080.3					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ8~Φ10盘卷	t	1.02	3825		3901.5						
		其他材料费(按百分比计算)	元	39.02	1		39.02						
		镀锌钢丝(综合)	kg	5.64	5.2		29.33						
	主材												
	设备												
	机械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.11	42.83		4.71						
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.31	24.79		7.68							
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47		62.73							

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工				普工人工费	元	138.409757	1.3838	191.53							
					技工人工费	元	739.848874	1.3586	1005.16							
	材料				镀锌钢丝 (综合)	kg	3.636484	5.2	18.91							
					电焊条 E4303 φ3.2mm	kg	4.126489	8.62	35.57							
					水	m3	0.047038	3.77	0.18							
					其他材料费 (按百分比计算)	元	38.007305	1	38.01							
					热轧带肋钢筋 HRB400E φ14	t	0.438306	3698	1620.86							
					热轧带肋钢筋 HRB400E φ14	t	0.586694	3698	2169.59							
	主材															
	设备															
机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73								
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.094276	42.83	4.04								
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.457573	24.79	11.34								
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.209532	168.8	35.37								
项目编码	010512008009			项目名称	沟盖板		计量单位	套	工程量	328						
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	
050002-22换	明沟铸铁盖板安装 宽60cm以内	10m	0.05	1464.69	1241.55		141.79	393.96	73.2345	62.0775	0	7.0895	19.698			
050005-13换	砂浆找平层 (厚20mm) 在混凝土上	100m2	0.0009	1057.39	968.2	0	0	281.14	0.951651	0.87138	0	0	0.253026			
小计									74.186151	62.94888	0	7.0895	19.951026			
清单项目综合单价												164.175557				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费	元	12.933117	1.3579	17.56								
				技工人工费	元	41.783778	1.3326	55.68								
	材料			电焊条 结422 φ3.2mm	kg	0.107691	0	0								
				防锈漆 红色	kg	0.246503	0	0								
				松节油	kg	0.065207	0	0								
				玻璃钢格栅板 38mm	m2	1.138656	53.33	60.72								
				水	m3	0.000504	3.77	0								
				湿拌地面砂浆 M15	m3	0.001697	447.93	0.76								
				素水泥浆	m3	0.000084	562.97	0.05								
				其他材料费 (按百分比计算)	元	0.611167	1	0.61								
	主材															
	设备															
	机械			灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200	台班	0	201.82	0								
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.041495	168.8	7								
	项目编码	040309010024			项目名称	止水构造		计量单位	m2	工程量	40.31					
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111			
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111			
清单项目综合单价												22.958500				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费	元	2.65395	1.3838	3.67								
				技工人工费	元	2.37583	1.3586	3.23								
	材料			铁钉 (综合)	kg	0.0109	5.5	0.06								
				20mm低发泡聚乙烯板	m2	1.05	13	13.65								
				其他材料费 (按百分比计算)	元	0.1371	1	0.14								
	主材															
	设备															
	机械															
	项目编码	040306007015			项目名称	止水构造		计量单位	m	工程量	117.2					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
	040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853		
	小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853		
清单项目综合单价												15.28020				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费	元	1.65935	1.3838	2.3								
				技工人工费	元	3.1155	1.3586	4.23								
	材料			单组份聚氨酯建筑密封胶	kg	0.8608	7.5	6.46								
				液化石油气	kg	0.05401	8.8	0.48								
				其他材料费 (按百分比计算)	元	0.0347	1	0.03								
	主材															
	设备															
	机械															
	项目编码	010501001014			项目名称	垫层		计量单位	m3	工程量	5.93					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
	040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801		
	小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801		
	清单项目综合单价												556.23600			
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费	元	13.0141	1.3838	18.01								
				技工人工费	元	24.4391	1.3586	33.2								
	材料			水	m3	0.566	3.77	2.13								
				泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	457.77	462.35								
				其他材料费 (按百分比计算)	元	4.645	1	4.65								
	主材															
	设备															
	机械			混凝土振动器 平板式	台班	0.077	14.23	1.1								
	项目编码	010507003003			项目名称	坡顶排水沟		计量单位	m3	工程量	28.64					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
	040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474		
	小计									172.416	508.046	0	31.675	65.474		
清单项目综合单价												777.61100				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费	元	43.9602	1.3838	60.83								
				技工人工费	元	82.1314	1.3586	111.58								
	材料			水	m3	0.9285	3.77	3.5								
	主材															
	设备															
	机械															
	项目编码	010507003003			项目名称	坡顶排水沟		计量单位	m3	工程量	28.64					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
	040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474		
小计									172.416	508.046	0	31.675	65.474			
清单项目综合单价												777.61100				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	人工			普工人工费	元	43.9602	1.3838	60.83								
				技工人工费	元	82.1314	1.3586	111.58								
	材料			水	m3	0.9285	3.77	3.5								
	主材															
	设备															
	机械															
	项目编码	010507003003			项目名称	坡顶排水沟		计量单位	m3	工程量	28.64					
	清单综合单价组成明细															
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
	040401-544换	混凝土渠、沟 壁	10m3	0.1	1724.16	5080.46	0	316.75	654.74	172.416	508.046	0	31.675	65.474		
小计									172.416	508.046	0	31.675	65.474			
清单项目综合单价												777.61100				

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	494.57	499.52									
		其他材料费(按百分比计算)	元	5.03	1	5.03									
	主材														
		设备													
	机械	混凝土输送泵车 输送量Q (m3/h) Q=75	台班	0.014	2102.93	29.44									
混凝土振动器 插入式		台班	0.1911	11.69	2.23										
项目编码	010515001117		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		1.318		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	327.63	3828.77	0	9.24	264.17		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
小计									1057.49	3924.01	0	154.68	439.32		
清单项目综合单价														5575.50000	
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		108.703		1.3838		150.42					
		技工人工费		元		667.646		1.3586		907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t		1.025		3698		3790.45					
		镀锌钢丝(综合)		kg		2.32		5.2		12.06					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg		9.65		8.62		83.18					
		水		m3		0.11		3.77		0.41					
		其他材料费(按百分比计算)		元		37.91		1		37.91					
	主材														
	设备														
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.055		1140.47		62.73						
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.1		42.83		4.28						
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班		0.2		24.79		4.96						
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班		0.49		168.8		82.71						
项目编码	010515001118		项目名称		现浇构件钢筋		计量单位		t		工程量		1.802		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3828.77	0	9.24	264.17	327.63	3828.77	0	9.24	264.17		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15		
小计									1057.49	3924.01	0	154.68	439.32		
清单项目综合单价														5575.50000	
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		108.703		1.3838		150.42					
		技工人工费		元		667.646		1.3586		907.06					
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14		t		1.025		3698		3790.45					
		镀锌钢丝(综合)		kg		2.32		5.2		12.06					
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg		9.65		8.62		83.18					
		水		m3		0.11		3.77		0.41					
		其他材料费(按百分比计算)		元		37.91		1		37.91					
	主材														
	设备														
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班		0.055		1140.47		62.73						
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.1		42.83		4.28						
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班		0.2		24.79		4.96						
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班		0.49		168.8		82.71						
项目编码	040309010025		项目名称		止水构造		计量单位		m2		工程量		2.39		
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111		
小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111		
清单项目综合单价														22.958500	
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		2.65395		1.3838		3.67					
		技工人工费		元		2.37583		1.3586		3.23					
	材料	铁钉(综合)		kg		0.0109		5.5		0.06					
		20mm低发泡聚乙烯板		m2		1.05		13		13.65					
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.1371		1		0.14					
	主材														
	设备														
	机械														
	项目编码	040306007016		项目名称		止水构造		计量单位		m		工程量		17.2	
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853		
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853		
清单项目综合单价														115.28020	
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		1.65935		1.3838		2.3					
		技工人工费		元		3.1155		1.3586		4.23					
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶		kg		0.8608		7.5		6.46					
		液化石油气		kg		0.05401		8.8		0.48					
		其他材料费(按百分比计算)		元		0.0347		1		0.03					
	主材														
	设备														
	机械														
	项目编码	010501003004		项目名称		独立基础		计量单位		m3		工程量		30.54	
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	4819.75	0	13.68	325.91	38.168	481.975	0	1.368	32.591		
小计									38.168	481.975	0	1.368	32.591		
清单项目综合单价														554.10200	
费用明细	-	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元		24.2651		1.3838		33.58					
		技工人工费		元		3.3786		1.3586		4.59					
	材料	水		m3		0.1656		3.77		0.62					
		泵送预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3		1.01		471.86		476.58					
		其他材料费(按百分比计算)		元		4.772		1		4.77					
	主材														
	设备														
	机械														

工程量清单综合单价分析表

费用明细													
	主材												
	设备												
	机械		混凝土振动器 插入式				台班	0.117	11.69	1.37			
项目编码	010607004004			项目名称		钢丝网围栏			计量单位	m		工程量	101.81
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040801-69换	隔离栅 框架式网片安装 2m×1.2m	100m2	0.012	3673.79	7366.35	0	1034.98	1246.27	44.08548	88.3962	0	12.41976	14.95524
小计									44.08548	88.3962	0	12.41976	14.95524
清单项目综合单价									159.856680				
费用明细	-	内容					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费					元	17.509705	1.3838	24.23			
		技工人工费					元	14.614201	1.3586	19.85			
	材料	热轧薄钢板 δ=1mm~4mm					kg	5.099917	3.8	19.38			
		防盗螺栓 M8mm×25mm					套	3.03595	0.88	2.67			
		钢管 φ60mm×3mm					m	0.61199	24	14.69			
		其他材料费(按百分比计算)					元	0.176397	1	0.18			
		镀锌膨胀螺栓 M10mm×95mm					套	2.000007	1.5	3			
		钢丝网(综合)					m2	1.21198	40	48.48			
	主材												
	设备												
机械	载货汽车 装载质量M(t) M=4					台班	0.0216	574.99	12.42				

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	24195.81	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	120882	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	2#重型桥涵-开挖边坡工程
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-开挖边坡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	36867.44
1	增值税应纳税额	A5	3.02	32917.36
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	3950.08
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	49119.95
合计				85987.39

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 1 页，共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		柱脚锚筋					291767.59	0	
1-1	060212010005	预埋件安装	(1)桥涵柱脚锚筋M24 (2)材质类型:Q355钢材 (3)表面处理:热浸镀锌防腐处理 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.341	11050.96	3768.38	0	
1-2	010515001119	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:III级钢(柱脚纵筋) (2)钢筋种类、规格:非箍筋 HRB400 直径32 带E不带E综合考虑 (3)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4)钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	39.292	5499.92	216102.86	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段:

第 2 页，共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	010515001120	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢(柱脚箍筋) (2) 钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 直径14 (3) 含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4) 钢筋重量不计算搭接长度,实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑,不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑,结算不另计算。 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.532	5720.37	3043.24	0	
1-4	011003003002	防腐涂料	(1) 外露钢筋表面防腐 (2) 富锌底涂料70 μ m (3) 环氧云铁中间涂料110 μ m(2遍) (4) 丙烯酸聚氨酯等面涂料或氟碳面涂料100 μ m(3遍) (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	444.96	154.74	68853.11	0	
合计							291767.59	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程													
项目编号		060212010005		项目名称		预埋件安装				计量单位		t		工程量		0.341	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价					
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-23换		软件、投料制作、安装预埋铁件		t		1		2432.89		6990.08		0		696.34		931.65	
小计																	
2432.89 6990.08 0 696.34 931.65																	
清单项目综合单价																	
11050.96000																	
内容																	
单位																	
数量																	
单价(元)																	
合价(元)																	
暂估单价(元)																	
暂估合价(元)																	
人工																	
普工人工费																	
技工人工费																	
材料																	
热轧光圆钢筋 HRB300 Φ8~Φ10盘卷																	
型钢(综合)																	
电焊条 E4303 Φ3.2mm																	
氧气																	
乙炔气																	
其他材料费(按百分比计算)																	
热浸镀锌Q355钢材																	
主材																	
设备																	
机械																	
钢筋切断机 直径D(mm) D=40																	
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30																	
项目编码		010515001119		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		39.292	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价					
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-11		带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) Φ≥25		t		1		318.09		3892.99		0		7.07		265.14	
040205-12		带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) Φ≥25		t		1		610.18		107.96		0		148.82		149.67	
小计																	
928.27 4000.95 0 155.89 414.81																	
清单项目综合单价																	
5499.92000																	
内容																	
单位																	
数量																	
单价(元)																	
合价(元)																	
暂估单价(元)																	
暂估合价(元)																	
人工																	
普工人工费																	
技工人工费																	
材料																	
热轧带肋钢筋 HRB400E Φ28~Φ32																	
镀锌钢丝(综合)																	
电焊条 E4303 Φ3.2mm																	
水																	
其他材料费(按百分比计算)																	
主材																	
设备																	
机械																	
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12																	
钢筋切断机 直径D(mm) D=40																	
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40																	
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30																	
项目编码		010515001120		项目名称		现浇构件钢筋				计量单位		t		工程量		0.532	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价					
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040205-15换		箍筋 制作 直径Φ(mm) Φ>10		t		1		407.28		3846.55		0		19.96		283.3	
040205-16		箍筋 安装 直径Φ(mm) Φ>10		t		1		893.4		6.01		0		62.73		201.14	
小计																	
1300.68 3852.56 0 82.69 484.44																	
清单项目综合单价																	
5720.37000																	
内容																	
单位																	
数量																	
单价(元)																	
合价(元)																	
暂估单价(元)																	
暂估合价(元)																	
人工																	
普工人工费																	
技工人工费																	
材料																	
镀锌钢丝(综合)																	
热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14																	
其他材料费(按百分比计算)																	
主材																	
设备																	
机械																	
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12																	
钢筋切断机 直径D(mm) D=40																	
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40																	
项目编码		011003003002		项目名称		防腐涂料				计量单位		m2		工程量		444.96	
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价					
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040401-763		手工除锈 一般钢结构轻锈		10m2		0.1		57.26		3.37		0		13.27		13.66	
040401-814		设备刷油 环氧富锌底漆 第一遍		10m2		0.1		86.6		119.34		0		25.03		8.66	
040401-815		设备刷油 环氧富锌底漆 第二遍		10m2		0.1		64.34		112.18		0		19.77		6.434	
040206-21		环氧富锌面漆 一遍 厚度T(μm) T=100		100m2		0.01		425.09		744.49		0		445.15		160.62	
040206-17+040206-18*2		聚氨酯面漆 一遍(实际值:3遍)		100m2		0.01		1375.45		5515.31		0		1014.41		646.48	
小计																	
38.8254 86.087 0 15.9226 13.917																	
清单项目综合单价																	
154.752000																	
内容																	
单位																	
数量																	
单价(元)																	
合价(元)																	
暂估单价(元)																	
暂估合价(元)																	
人工																	
普工人工费																	
技工人工费																	
高级技工人工费																	
材料																	
铁砂布 G#~2#																	
钢丝刷																	
其他材料费(按百分比计算)																	
聚氨酯面漆																	
稀释剂																	
环氧富锌漆																	
环氧富锌底漆																	
主材																	
设备																	
机械																	
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16																	
电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3																	
轮胎式装载机 斗容量C(m3) C=0.5																	
旋片式喷涂机																	

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	7136.74	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋
标 段:	深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					7136.74
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	7136.74
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	5969.67
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	1167.07
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				7136.74

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2#重型桥涵-桥涵柱脚锚筋
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	10446.63
1	增值税应纳税额	A5	3.02	9327.35
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	1119.28
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	9948.33
合计				20394.96

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：占补平衡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	单位工程名称	金额: (元)
1	占补平衡工程	15335286.61
2	暂列金额	0
3	专业工程暂估价	0
4	优质优价奖励费	0
合计		15335286.61

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		土石方工程					9294861.92	0	
1-1	040101001001	挖一般土方	(1)土壤类别:综合考虑各类土石方、淤泥 (2)综合考虑开挖方式、开挖作业位置、开挖深度、水下开挖、含水量等,综合考虑因场地限制及开挖方式、工期要求导致二次及多次倒运、清淤泥、翻晒、装车等 (3)投标综合单价包含开挖区域地被、乔灌木的清理及外运费用 (4)库底淤泥开挖深度综合考虑 (5)结算计量方式:清单工程量按挖掘前天然密实方量计算。 (6)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	101445.09	9	913005.81	0	
1-2	040103001004	回填方	(1)密实度要求:回填料压实度不小于0.93,满足设计要求 (2)填方材料品种:场地内开挖料 (3)填方粒径要求:满足设计要求 (4)填方来源、运距:综合考虑场地内开挖料,含回填料选取、破碎装车、运输、卸货等 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	5594.17	35.07	196187.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 占补平衡工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段： 第 2 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	040103002002	余方弃置	(1) 结算计量方式:清单工程量按挖掘前回填密实方量计算。 (2) 废弃料品种:水库开挖土石方 (2) 投标人报价综合考虑外运土料经济价值。 (3) 废弃料品种:土料、植物、杂草、植物土、地表腐殖土、局部软弱土层、生活垃圾、工业垃圾、淤泥、孤石、建、构筑物基础、树兜等。 (4) 废弃物弃土运距、处置方式:投标人结合余泥渣土受纳场、余泥渣土弃置点、运输方式(海运或陆运),弃置方式,运距投标人自行考虑满足相关规范。 (5) 若余泥渣土弃置点在光明区范围内的,按合同结算相应条款执行。	m3	95850.92	85.4	8185668.57	0	
2		水库护坡					3062914.75	0	
2-1	040103001005	干砌石护坡	(1) 护底材料品种:满足设计要求 (2) 密实度要求:满足设计要求 (3) 材料来源:本项目内开挖料,不计石料材料费 (4) 运距:场内运输,综合考虑 (5) 含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (6) 满足施工图纸、招标文件标段:、规范,满足施工及验收要求	m3	10127.61	260.83	2641584.52	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 3 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
2-2	040201021004	土工合成材料	(1)品种:单层土工布 (2)规格:400g/m2 (3)清单工程量:按铺设平面面积计算,不重复计算搭接部分 (4)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	23866.23	12.06	287826.73	0	
2-3	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	(1)喷护C20砼厚100mm (2)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	910.65	112.96	102867.02	0	
2-4	040901003007	钢筋网片	(1)钢筋级别:I级钢 (2)钢筋种类、规格:挂网Ø8钢筋网@200×200 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范、满足施工及验收要求	t	3.597	7401.88	26624.56	0	
2-5	010202008001	土钉	(1)钢筋级别:III级钢 (2)钢筋种类、规格:直筋 HRB400E 直径20 (3)土钉间距2m,长1m (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	t	0.562	7138.65	4011.92	0	
3		连通箱涵					921567.59	0	
3-1	040103001006	干砌石护底	(1)护底材料品种:满足设计要求 (2)密实度要求:满足设计要求 (3)材料来源:本项目内开挖料,不计石料材料费 (4)运距:场内运输,综合考虑 (5)含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (6)满足施工图纸、招标文件标段:、规范,满足施工及验收要求	m3	1722.99	260.83	449407.48	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 4 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额：(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-2	040303001015	混凝土垫层	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级：C20 (3) 混凝土种类：商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	28.71	556.24	15969.65	0	
3-3	040303015003	混凝土挡墙墙身	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类：商品混凝土 (3) 混凝土强度等级：C30 (4) 满足施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	58.62	613.3	35951.65	0	
3-4	040303002002	混凝土基础	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土种类：商品混凝土 (3) 混凝土强度等级：C30 (4) 满足施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	96.9	578.43	56049.87	0	
3-5	040501004012	塑料管	(1) 材质及规格：Φ50PVC排水管 (2) 梅花布置（间距1500） (3) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m	26.4	20.6	543.84	0	
3-6	040306003009	箱涵底板	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级：C30 (3) 混凝土种类：商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求标段：	m3	76.76	601.83	46196.47	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 5 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额：(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-7	040306004006	箱涵侧墙	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级：C30 (3) 混凝土种类：商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	41.04	613.3	25169.83	0	
3-8	040306005006	箱涵顶板	(1) 浇捣方式综合考虑 (2) 混凝土强度等级：C30 (3) 混凝土种类：商品混凝土 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	63.61	606.5	38579.47	0	
3-9	040901001001	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别：III级钢 (2) 钢筋种类、规格：直筋 HRB400 直径25 带E不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算搭接长度，实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑，不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑，结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	t	30.24	5567.9	168373.3	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 占补平衡工程
 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程
 标段: 第 6 页, 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-10	040901001002	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 直筋 HRB400 直径16 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	7.775	5533.12	43020.01	0	
3-11	040901001003	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别: III级钢 (2) 钢筋种类、规格: 直筋 HRB400 直径8 (3) 钢筋重量不计算搭接长度, 实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑, 不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑, 结算不另计算 (4) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求	t	0.072	6832.04	491.91	0	
3-12	040203007002	水泥混凝土道路	(1) 名称厚度: 道路厚度200mm (2) 浇捣方式综合考虑 (3) 混凝土强度等级: C30 (4) 混凝土种类: 商品混凝土 (5) 具体详见施工图纸、招标文件、规范, 满足施工及验收要求 标段:	m2	154	128.95	19858.3	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

占补平衡工程

第 7 页, 共 10 页

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属

标段:

工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-13	040202011003	碎石	(1)道路下碎石垫层 (2)材料品种、规格:碎石用项目开挖料,不计碎石材料费 (3)厚度:15cm (4)含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (5)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	23.1	94.48	2182.49	0	
3-14	040201021005	土工合成材料	(1)品种:单层土工布 (2)规格:400g/m2 (3)清单工程量:按铺设平面面积计算,不重复计算搭接部分 (4)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	1214.79	12.06	14650.37	0	
3-15	050404002002	反滤包	(1)反滤包350*350mm (2)外包400g/m2土工布 (3)20mm粗砾或碎石(利用现场开挖石料) (4)含石料选取、破碎、装车、运输、卸货等 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	3.37	182.13	613.78	0	
3-16	040309010026	止水构造	(1)材料品种、规格:铜片止水带 (2)铜片宽度和厚度综合考虑 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	37.6	78.7	2959.12	0	
3-17	040309010027	止水构造	(1)材料品种、规格:20mm沥青杉木板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	20.68	22.96	474.81	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 8 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
3-18	040309010028	止水构造	(1)材料品种、规格:双组分聚硫密封胶 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	37.6	15.29	574.9	0	
3-19	040309010029	止水构造	(1)材料品种、规格:三毡四油(与建筑厂房接触部位) (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	6.2	80.7	500.34	0	
4		栏杆					78031.70	0	
4-1	040309001004	金属栏杆	(1)栏杆高度:750mm (2)材质类型:Q235钢材 (3)表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5)包含立柱、防阻块,波形板及所有相关配件 (4)其它未尽事宜,按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007)中相关规定实行	m	110	251.42	27656.2	0	
4-2	060212010006	预埋件安装	(1)防撞栏杆埋件 (2)材质类型:Q235钢材 (3)表面处理:热浸镀锌防腐处理 (5)定位板、预埋地脚螺栓、加劲法兰盘等 (4)其它未尽事宜,按照《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007)中相关规定实行	t	0.603	8515.82	5135.04	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

标段：工程

第 9 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额：(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-3	040305001011	垫层	(1)材料品种、规格及比例:碎石垫层(回填前应进行破碎处理) (2)开挖石渣料夯实回填，不计回填材料费用 (3)投标人综合考虑二次运输费用 (4)含石料选取、破碎装车、运输、卸货等 (5)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	3.3	134.02	442.27	0	
4-4	040303024010	混凝土其他构件	(1)构件代号、名称:C35钢筋砼底座600X800 (2)混凝土强度等级:C35 (3)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	m3	26.41	601.16	15876.64	0	
4-5	010515001121	现浇构件钢筋	(1)钢筋级别:Ⅰ级钢 (2)钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋HPB300 直径10以内 (3)钢筋重量不计算搭接长度，实际施工产生的钢筋搭接长度增加工程量在清单综合单价中考虑，不计清单工程量。钢筋焊接、机械连接等接头费用在清单综合单价中考虑，结算不另计算 (4)具体详见施工图纸、招标文件、规范，满足施工及验收要求	t	1.576	6115.79	9638.49	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：占补平衡工程

深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 10 页，共 10 页

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
4-6	010515001122	现浇构件钢筋	(1) 钢筋级别:III级钢 (2) 钢筋种类、规格:含箍筋、非箍筋 HRB400 直径18 带E 不带E综合考虑 (3) 钢筋重量不计算 搭接长度, 实际施工 产生的钢筋搭接长度 增加工程量在清单综 合单价中考虑, 不计 清单工程量。钢筋焊 接、机械连接等接头 费用在清单综合单价 中考虑, 结算不另计 算 (4) 具体详见施工图 纸、招标文件、规范 , 满足施工及验收要 求	t	3.528	5465.72	19283.06	0	
合计							13357375.96	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 占补平衡工程				标段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程										
项目编码	040101001001		项目名称		挖一般土方				计量单位	m3		工程量	101445.09	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120001-18换	履带式挖掘机挖土方装车 (机械挖湿土时:人工*1.15机械*1.15)	1000m3	0.00076	1038.96	0	0	4806.38	550.75	0.7896096	0	0	3.6528488	0.41857	
120001-31	履带式挖掘机挖淤泥、流砂	1000m3	0.0003	2208.91	0	0	8349.58	1045.69	0.662673	0	0	2.504874	0.313707	
120002-115	机械翻晒厚度T (mm) T≤200	100m2	0.02	4.66	0	0	40.67	3.75	0.0932	0	0	0.8134	0.075	
120001-209	挖掘机装土	1000m3	0.0003	569.17	0	0	1950.67	255.99	0.170751	0	0	0.585201	0.076797	
小计									1.7162336	0	0	7.5563238	0.884074	
清单项目综合单价										10.1566314				
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	1.106674	1.3838	1.53					
		技工人工费				元								
	材料	水				m3	0.012	3.77	0.05					
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.00045	1	0					
	主材													
	设备													
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班	0.000563	1109.24	0.62					
履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0.002091	1658.73	3.47							
履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0.00204	1021.98	2.08							
履带式拖拉机 功率P (kW) P=90				台班	0.000375	1355.56	0.51							
项目编码	040103001004		项目名称		回填方				计量单位	m3		工程量	5594.17	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120001-142	机械回填土 松填	100m3	0.01	76.8	0	0	360.57	41.06	0.768	0	0	3.6057	0.4106	
120001-154	道路路基填土压实 压实度K (%) 93≤K<95	1000m3	0.001	787.17	0	0	8997.11	776.15	0.78717	0	0	8.99711	0.77615	
120001-178换	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	131.77	4.52	0	1691.83	142.59	1.3177	0.0452	0	16.9183	1.4259	
小计									2.87287	0.0452	0	29.52111	2.61265	
清单项目综合单价										35.0518300				
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	1.52099	1.3838	2.1					
		技工人工费				元	0.56536	1.3586	0.77					
	材料	水				m3	0.012	3.77	0.05					
	主材													
	设备													
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=90				台班	0.002	1259.72	2.52					
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8				台班	0.002	543.16	1.09					
		履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班	0.00152	1109.24	1.69					
		平地机 功率P (kW) P=120				台班	0.001549	1250.84	1.94					
		振动压路机 工作质量M(t) M=15				台班	0.003753	1324.2	4.97					
		洒水车 罐容量V (m3) V=6				台班	0.00057	708.42	0.4					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0	1021.98	0					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0	1658.73	0					
新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF				台班	0.01157	1425.36	16.49							
洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班	0.0006	711.43	0.43							
项目编码	040103002002		项目名称		余方弃置				计量单位	m3		工程量	95850.92	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120001-214+120001-215*23换	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:28km)	1000m3	0.001	0	45.69	0	79975.52	5361.44	0	0.04569	0	79.97552	5.36144	
小计									0	0.04569	0	79.97552	5.36144	
清单项目综合单价										85.3826500				
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工													
	材料	水				m3	0.012	3.77	0.05					
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.00045	1	0					
	主材													
	设备													
	机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动				台班	0.048318	1646.26	79.54					
洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班	0.0006	719.21	0.43							
项目编码	040103001005		项目名称		干砌石护坡				计量单位	m3		工程量	10127.61	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120003-4	护坡 干砌块石	10m3	0.1	1809.04	0	0	398.17	180.904	180.904	0	0	0	39.817	
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF 运土方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.32	273.45	1.5073	0.0452	0	35.8232	2.7345	
小计									182.4113	0.0452	0	35.8232	42.5515	
清单项目综合单价										260.831200				
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	46.56024	1.3838	64.43					
		技工人工费				元	86.84043	1.3586	117.98					
	材料	水				m3	0.012	3.77	0.05					
		块石				m3	1.15	0	0					
	主材													
	设备													
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0.00184	1021.98	1.88					
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0.0043	1658.73	7.13					
		洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班	0.0006	711.43	0.43					
新型全密闭式智能泥头车 国V柴油发动机配装DPF				台班	0.01851	1425.36	26.38							
项目编码	040201021004		项目名称		土工合成材料				计量单位	m2		工程量	23866.23	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120002-116	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737	5.1292	0	0	1.4612	
小计									5.4737	5.1292	0	0	1.4612	
清单项目综合单价										12.064100				
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费				元	2.17405	1.3838	3.01					
		技工人工费				元	1.81452	1.3586	2.47					

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	其他材料费(按百分比计算)				元	0.0508	1	0.05								
		土工布				m2	1.1152	4.5	5.02								
		铁钉(综合)				kg	0.0109	5.5	0.06								
	主材																
		设备															
			机械														
项目编码	010202009001			项目名称		喷射混凝土、水泥砂浆			计量单位		m2		工程量		910.65		
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120003-49+120003-50*5换	喷射混凝土 素 喷射厚度T (mm) T≤50(实际厚度:100mm)	10m2	0.1	267.38	607.28	0	155.33	99.62	26.738	60.728	0	15.533	9.962				
小计									26.738	60.728	0	15.533	9.962				
清单项目综合单价																112.96100	
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费				元	4.2892	1.3838		5.94							
	人工	技工人工费				元	15.3124	1.3586		20.8							
		材料	高压风管Φ25mm				m	0.057	34.2		1.95						
	水				m3	0.3447	3.77		1.3								
	预拌细石混凝土 C20				m3	0.104	546.9		56.88								
	其他材料费(按百分比计算)				元	0.601	1		0.6								
	主材																
	设备																
	机械	混凝土喷射机 生产率Q (m3/h) 4≤Q≤6				台班	0.0147	457.23		6.72							
电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=10				台班	0.016	550.74		8.81									
项目编码	040901003007		项目名称		钢筋网片			计量单位		t		工程量		3.597			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120003-58换	喷射混凝土挂钢筋网	t	1	2159.38	4078.51	0	454.34	709.65	2159.38	4078.51	0	454.34	709.65				
小计									2159.38	4078.51	0	454.34	709.65				
清单项目综合单价																7401.88000	
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费				元	205.216	1.3838		283.98							
	人工	技工人工费				元	1380.391	1.3586		1875.4							
		材料	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8				t	1.02	3850		3927						
	镀锌铁丝(综合)				kg	0.9	5.25		4.73								
	低合金钢焊条 E43系列				kg	13.3	8		106.4								
	其他材料费(按百分比计算)				元	40.38	1		40.38								
	主材																
	设备																
	机械	交流电焊机 容量E (kVA) E=30				台班	2.64	172.1		454.34							
项目编码	010202008001		项目名称		土钉			计量单位		t		工程量		0.562			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120003-44换	短钢筋土钉打入式	t	1	2591.82	3787.02	0	0	759.81	2591.82	3787.02	0	0	759.81				
小计									2591.82	3787.02	0	0	759.81				
清单项目综合单价																7138.65000	
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费				元	1872.974	1.3838		2591.82							
	人工	技工人工费				元											
		材料	圆钢 HRB400E Φ20mm				t	1.02	3676		3749.52						
	其他材料费(按百分比计算)				元	37.5	1		37.5								
	主材																
	设备																
	机械																
项目编码	040103001006		项目名称		干砌石护底			计量单位		m3		工程量		1722.99			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
120003-4换	护坡 干砌块石	10m3	0.1	1809.04	0	0	0	398.17	180.904	0	0	0	39.817				
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.32	273.45	1.5073	0.0452	0	35.8232	2.7345				
小计									182.4113	0.0452	0	35.8232	42.5515				
清单项目综合单价																260.831200	
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费				元	46.56024	1.3838		64.43							
	人工	技工人工费				元	86.84043	1.3586		117.98							
		材料															
	水				m3	0.012	3.77		0.05								
	块石				m3	0	0		0								
	主材																
	设备																
	机械	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5				台班	0.00184	1021.98		1.88							
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0				台班	0.0043	1658.73		7.13							
		洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班	0.0006	711.43		0.43							
新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF				台班	0.01851	1425.36		26.38									
项目编码	040303001015		项目名称		混凝土垫层			计量单位		m3		工程量		28.71			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润				
040501-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.1	512.12	4691.27	0	10.96	348.01	51.212	469.127	0	1.096	34.801				
小计									51.212	469.127	0	1.096	34.801				
清单项目综合单价																556.23600	
费用明细	-	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)				
		普工人工费				元	13.0141	1.3838		18.01							
	人工	技工人工费				元	24.4391	1.3586		33.2							
		材料															
	水				m3	0.566	3.77		2.13								
	泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm				m3	1.01	457.77		462.35								
	其他材料费(按百分比计算)				元	4.645	1		4.65								
	主材																
	设备																
	机械	混凝土振动器 平板式				台班	0.077	14.23		1.1							

工程量清单综合单价分析表

040303015003				项目名称		混凝土挡墙墙身				计量单位		m3		工程量		58.62															
清单综合单价组成明细																															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价																	
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润	
040202-21换		现浇箱涵 侧墙混凝土		10m3		0.1		659.46		5060.08		0		14.26		399.1				65.946		506.008		0		1.426		39.91			
小计																		65.946		506.008		0		1.426		39.91					
清单项目综合单价																		613.29000													
费用明细	人工		-		内容						单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)										
					普工人工费						元		31.2182		1.3838		43.2														
					技工人工费						元		16.7424		1.3586		22.75														
	材料		水						m3		0.3932		3.77		1.48																
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm						m3		1.01		494.57		499.52																
			其他材料费(按百分比计算)						元		5.01		1		5.01																
	主材																														
	设备																														
机械		混凝土振动器 插入式						台班		0.122		11.69		1.43																	
项目编码		040303002002				项目名称		混凝土基础				计量单位		m3		工程量		96.9													
清单综合单价组成明细																															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价																	
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润	
040202-3换		基础 混凝土		10m3		0.1		381.68		5051.41		0		13.68		337.49				38.168		505.141		0		1.368		33.749			
小计																		38.168		505.141		0		1.368		33.749					
清单项目综合单价																		578.4260													
费用明细	人工		-		内容						单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)										
					普工人工费						元		24.2651		1.3838		33.58														
					技工人工费						元		3.3786		1.3586		4.59														
	材料		水						m3		0.1656		3.77		0.62																
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm						m3		1.01		494.57		499.52																
			其他材料费(按百分比计算)						元		5.001		1		5																
	主材																														
	设备																														
机械		混凝土振动器 插入式						台班		0.117		11.69		1.37																	
项目编码		040501004012				项目名称		塑料管				计量单位		m		工程量		26.4													
清单综合单价组成明细																															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价																	
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润	
040207-28		安装泄水孔 塑料管		10m		0.1		110.28		67.99		0		0		27.68				11.028		6.799		0		0		2.768			
小计																		11.028		6.799		0		0		2.768					
清单项目综合单价																		20.5950													
费用明细	人工		-		内容						单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)										
					普工人工费						元		1.9914		1.3838		2.76														
					技工人工费						元		4.9723		1.3586		6.76														
	材料		高级技工人工费						元		1.1066		1.3711		1.52																
			其他材料费(按百分比计算)						元		0.067		1		0.07																
			塑料排水管 DN50						m		1.02		6.6		6.73																
	主材																														
	设备																														
机械																															
项目编码		040306003009				项目名称		箱涵底板				计量单位		m3		工程量		76.76													
清单综合单价组成明细																															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价																	
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润	
040202-20换		现浇箱涵 底板混凝土		10m3		0.1		570.01		5049.43		0		19.56		379.24				57.001		504.943		0		1.956		37.924			
小计																		57.001		504.943		0		1.956		37.924					
清单项目综合单价																		601.82400													
费用明细	人工		-		内容						单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)										
					普工人工费						元		26.9743		1.3838		37.33														
					技工人工费						元		14.4812		1.3586		19.67														
	材料		水						m3		0.1134		3.77		0.43																
			其他材料费(按百分比计算)						元		4.999		1		5																
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm						m3		1.01		494.57		499.52																
	主材																														
	设备																														
机械		混凝土振动器 插入式						台班		0.104		11.69		1.22																	
		混凝土振动器 平板式						台班		0.052		14.23		0.74																	
项目编码		040306004006				项目名称		箱涵侧墙				计量单位		m3		工程量		41.04													
清单综合单价组成明细																															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价																	
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润	
040202-21换		现浇箱涵 侧墙混凝土		10m3		0.1		659.46		5060.08		0		14.26		399.1				65.946		506.008		0		1.426		39.91			
小计																		65.946		506.008		0		1.426		39.91					
清单项目综合单价																		613.29000													
费用明细	人工		-		内容						单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)										
					普工人工费						元		31.2182		1.3838		43.2														
					技工人工费						元		16.7424		1.3586		22.75														
	材料		水						m3		0.3932		3.77		1.48																
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm						m3		5.01		1		5.01																
			其他材料费(按百分比计算)						元		5.01		494.57		499.52																
	主材																														
	设备																														
机械		混凝土振动器 插入式						台班		0.122		11.69		1.43																	
项目编码		040306005006				项目名称		箱涵顶板				计量单位		m3		工程量		63.61													
清单综合单价组成明细																															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价																	
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费		和利润	
040202-22换		现浇箱涵 顶板混凝土		10m3		0.1		600.09		5056.73		0		21.81		386.38				60.009		505.673		0		2.181		38.638			
小计																		60.009		505.673		0		2.181		38.638					
清单项目综合单价																		606.50100													
费用明细	人工		-		内容						单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)										
					普工人工费						元		28.3996		1.3838		39.3														
					技工人工费						元		15.2437		1.3586		20.71														
	材料		水						m3		0.3051		3.77		1.15																
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm						m3		1.01		494.57		499.52																
			其他材料费(按百分比计算)						元		5.007		1		5.01																
	主材																														
	设备																														
机械																															

工程量清单综合单价分析表

项目编码	040901001001	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	30.24							
								清单综合单价组成明细						
								单价				合价		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15	
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	327.63	3821.53	0	9.24	263.81	
小计									1057.49	3916.77	0	154.68	438.96	
清单项目综合单价									5567.9000					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
									普工人工费	元	108.703	1.3838	150.42	
									技工人工费	元	667.646	1.3586	907.06	
	材料	镀锌钢丝 (综合)	kg	2.32	5.2	12.06								
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62	83.18								
		水	m3	0.11	3.77	0.41								
		其他材料费 (按百分比计算)	元	37.84	1	37.84								
		热轧带肋钢筋 HRB400E Φ25	t	1.025	3691	3783.28								
	主材													
	设备													
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73								
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28								
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79	4.96								
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8	82.71								
	项目编码	040901001002	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	7.775						
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3788.4	0	9.24	262.16	327.63	3788.4	0	9.24	262.16	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15	
小计									1057.49	3883.64	0	154.68	437.31	
清单项目综合单价									5533.12000					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
									普工人工费	元	108.703	1.3838	150.42	
									技工人工费	元	667.646	1.3586	907.06	
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	1.025	3659	3750.48								
		镀锌钢丝 (综合)	kg	2.32	5.2	12.06								
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62	83.18								
		水	m3	0.11	3.77	0.41								
		其他材料费 (按百分比计算)	元	37.51	1	37.51								
	主材													
	设备													
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73								
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28								
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79	4.96								
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8	82.71								
	项目编码	040901001003	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.072						
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040205-13换	箍筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	690.27	3973.12	0	49.35	353.89	690.27	3973.12	0	49.35	353.89	
040205-14	箍筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	1382.23	11.44	0	62.73	309.01	
小计									2072.5	3984.56	0	112.08	662.9	
清单项目综合单价									6832.04000					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
									普工人工费	元	249.829	1.3838	345.71	
									技工人工费	元	1271.001	1.3586	1726.78	
	材料	镀锌钢丝 (综合)	kg	8.8	5.2	45.76								
		热轧光圆钢筋 HRB400 Φ8	t	1.02	3823	3899.46								
		其他材料费 (按百分比计算)	元	39.34	1	39.34								
	主材													
	设备													
	机械	钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.32	41.44	13.26								
钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.2	42.83	8.57									
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	1.11	24.79	27.52									
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.055	1140.47	62.73									
项目编码	040203007002	项目名称	水泥混凝土道路	计量单位	m2	工程量	154							
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040103-42+040103-43*(~2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T (mm) T=220 (实际厚度:200mm)	100m2	0.01	1901.31	10043.94	0	28.46	922.58	19.0131	100.4394	0	0.2846	9.2258	
小计									19.0131	100.4394	0	0.2846	9.2258	
清单项目综合单价									128.9629					
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
									普工人工费	元	4.36014	1.3838	6.03	
									技工人工费	元	9.55357	1.3586	12.98	
	材料	铁件 (综合)	kg	0.065	6.96	0.45								
		松杂枋板材 周转材	m3	0.00004	1941	0.08								
		脱模剂	kg	0.01	8.4	0.08								
		水	m3	0.2578	3.77	1.01								
		钢板板	kg	0.07149	6	0.43								
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	0.202	484.59	97.89								
		其他材料费 (按百分比计算)	元	0.4997	1	0.5								
	主材													
	设备													
	机械	混凝土振动器 平板式	台班	0.02	14.23	0.28								
	项目编码	040202011003	项目名称	碎石	计量单位	m3	工程量	23.1						
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040102-3换	机械摊铺级配碎石垫层 压实厚度T (mm) T=150	100m2	0.07	361.02	5.6	0	346.07	102.93	25.2714	0.392	0	24.2249	7.2051	

工程量清单综合单价分析表

120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.32	273.45	1.5073	0.0452	0	35.8232	2.7345	
小计									26.7787	0.4372	0	60.0481	9.9396	
清单项目综合单价									97.20360					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	11.856707	1.3838	16.41						
				技工人工费	元	6.748197	1.3586	9.17						
	材料			碎石 5mm~25mm	m3	0	170	0						
				碎石 20mm~40mm	m3	0	182	0						
				石屑 0~5mm	m3	0.552	0	0						
				水	m3	0.11	3.77	0.41						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.004	1	0						
	主材													
	设备													
项目编码	040201021005		项目名称	土工合成材料			计量单位	m2		工程量	1214.79			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
120002-116	铺土工布 软土	100m2	0.01	547.37	512.92	0	0	146.12	5.4737	5.1292	0	0	1.4612	
小计									5.4737	5.1292	0	0	1.4612	
清单项目综合单价									12.064100					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	2.17405	1.3838	3.01						
				技工人工费	元	1.81452	1.3586	2.47						
	材料			铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.0508	1	0.05						
				土工布	m2	1.1152	4.5	5.02						
	主材													
	设备													
	机械													
	项目编码	050404002002		项目名称	反滤包			计量单位	m3		工程量	3.37		
	清单综合单价组成明细													
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
	040501-85	油料铺设 碎石	10m3	0.1	910.15	15.19	0	275.31	219.53	91.015	1.519	0	27.531	21.953
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L (km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.32	273.45	1.5073	0.0452	0	35.8232	2.7345	
小计									92.5223	1.5642	0	63.3542	24.6875	
清单项目综合单价									182.128200					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	23.73214	1.3838	32.84						
				技工人工费	元	43.92943	1.3586	59.68						
	材料			水	m3	0.409	3.77	1.54						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.022	1	0.02						
				碎石 20mm~40mm	m3	1.02	0	0						
	主材													
	设备													
	机械													
	项目编码	040309010026		项目名称	止水构造			计量单位	m		工程量	37.6		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040204-34换	钢板止水带	100m	0.01	2275.62	4725.4	0	122.65	745.36	22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536	
小计									22.7562	47.254	0	1.2265	7.4536	
清单项目综合单价									78.69030					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	2.68327	1.3838	3.71						
				技工人工费	元	7.83848	1.3586	10.65						
				高级技工人工费	元	6.12186	1.3711	8.39						
	材料			电焊条 E4303 φ3.2mm	kg	0.2072	8.62	1.79						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.4679	1	0.47						
				紫铜片	m	1	45	45						
	主材													
	设备													
	机械			交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32	台班	0.007	175.21	1.23						
	项目编码	040309010027		项目名称	止水构造			计量单位	m2		工程量	20.68		
	清单综合单价组成明细													
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
	120002-9换	铺塑料排水板	100m2	0.01	690.03	1384.71	0	0	221.11	6.9003	13.8471	0	0	2.2111
	小计									6.9003	13.8471	0	0	2.2111
	清单项目综合单价									22.958500				
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	2.65395	1.3838	3.67						
				技工人工费	元	2.37583	1.3586	3.23						
	材料			铁钉(综合)	kg	0.0109	5.5	0.06						
				20mm低发泡聚乙烯板	m2	1.05	13	13.65						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.1371	1	0.14						
	主材													
	设备													
	机械													
	项目编码	040309010028		项目名称	止水构造			计量单位	m		工程量	37.6		
	清单综合单价组成明细													

工程量清单综合单价分析表

定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040501-152换	变形缝 建筑油膏	100m	0.01	652.89	696.6	0	0	178.53	6.5289	6.966	0	0	1.7853
小计									6.5289	6.966	0	0	1.7853
清单项目综合单价									15.28020				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	1.65935	1.3838	2.3						
		技工人工费		元	3.1155	1.3586	4.23						
	材料	单组份聚氨酯建筑密封胶		kg	0.8608	7.5	6.46						
		液化石油气		kg	0.05401	8.8	0.48						
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.0347	1	0.03						
	主材												
设备													
机械													
项目编码	040309010029		项目名称		止水构造			计量单位	m2		工程量		6.2
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040401-894	油毡防水层 平面 二毡三油	100m2	0.01	1264	4277.59	0	0	492.09	12.64	42.7759	0	0	4.9209
040401-895	油毡防水层 平面 增减一毡一油	100m2	0.01	443.36	1424.1	0	0	168.78	4.4336	14.241	0	0	1.6878
小计									17.0736	57.0169	0	0	6.6087
清单项目综合单价									80.69920				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	4.93136	1.3838	6.82						
		技工人工费		元	7.54421	1.3586	10.25						
	材料	石油沥青 进口AH-70#		kg	7.48996	4.48	33.56						
		石油沥青油毡 350#		m2	4.54116	2.82	12.81						
		冷底子油		kg	0.48	5.79	2.78						
		液化石油气		kg	0.86685	8.8	7.63						
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.2483	1	0.25						
	主材												
设备													
机械													
项目编码	040309001004		项目名称		金属栏杆			计量单位	m		工程量		110
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040801-55换	波形护栏安装 波形梁A级	100m	0.1	1666.05	21465.29	0	534.81	1475.8	166.605	2146.529	0	53.481	147.58
小计									166.605	2146.529	0	53.481	147.58
清单项目综合单价									2514.195				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	2.55708	1.3838	3.54						
		技工人工费		元	9.65846	1.3586	13.12						
	材料	镀锌波形钢板		kg	25.398	7.5	190.49						
		镀锌A型防阻块 195mm×178mm×200mm×4.5mm		块	0.5	38	19						
		镀锌精制带帽螺栓 M16mm×100mm以内2平1弹簧		10套	0.25	16.4	4.1						
		其他材料费(按百分比计算)		元	1.0679	1	1.07						
	主材												
设备													
机械			载货汽车 装载质量M(t) M=5		台班	0.00686	609.82	4.18					
			交流电焊机 容量E(kV·A) E=30		台班	0.0069	168.8	1.16					
项目编码	060212010006		项目名称		预埋件安装			计量单位	t		工程量		0.603
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-23换	铁件、拉杆制作、安装 预埋铁件	t	1	2432.89	4575.66	0	696.34	810.93	2432.89	4575.66	0	696.34	810.93
小计									2432.89	4575.66	0	696.34	810.93
清单项目综合单价									8515.82000				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	454.504	1.3838	628.94						
		技工人工费		元	1327.804	1.3586	1803.95						
	材料	热轧光圆钢筋 HRB400 Φ8		t	0.243	3823	928.99						
		型钢(综合)		kg	139	4.67	649.13						
		热浸镀锌Q235钢材		t	0.673	3935	2648.26						
		电焊条 E4303 Φ3.2mm		kg	29.16	8.62	251.36						
		氧气		m3	10.6	4.11	43.57						
		乙炔气		kg	3.53	8.95	31.59						
		其他材料费(按百分比计算)		元	22.76	1	22.76						
	主材												
设备													
机械			钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.06	42.83	2.57					
			交流电焊机 容量E(kV·A) E=30		台班	4.11	168.8	693.77					
项目编码	040305001011		项目名称		垫层			计量单位	m3		工程量		3.3
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040202-1换	垫层 碎石	10m3	0.1	769.67	0	0	0	169.41	76.967	0	0	0	16.941
120001-201	挖土机装、新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF 运石方 运距L(km) L≤1	100m3	0.01	150.73	4.52	0	3582.32	273.45	1.5073	0.0452	0	35.8232	2.7345
小计									78.4743	0.0452	0	35.8232	19.6755
清单项目综合单价									134.01820				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费		元	49.53124	1.3838	68.54						
		技工人工费		元	7.31163	1.3586	9.93						
	材料	碎石 20mm~40mm		m3	0	182	0						
		其他材料费(按百分比计算)		元	0	1	0						
		水		m3	0.012	3.77	0.05						
	主材												
	设备												
机械			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=0.5		台班	0.00184	1021.98	1.88					
			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.0043	1658.73	7.13					
			新型全密闭式智能泥头车 国Ⅴ柴油发动机配装DPF		台班	0.01851	1425.36	26.38					
			洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班	0.0006	711.43	0.43					
项目编码	040303024010		项目名称		混凝土其他构件			计量单位	m3		工程量		26.41

工程量清单综合单价分析表

清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040202-3换	基础 混凝土	10m3	0.1	381.68	5267.78		13.68	348.31	38.168	526.778	0	1.368	34.831
小计									38.168	526.778	0	1.368	34.831
清单项目综合单价													601.14500
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	24.2651	1.3838	33.58					
				技工人工费	元	3.3786	1.3586	4.59					
	材料			水	m3	0.1656	3.77	0.62					
				泵送预拌混凝土 C35,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	515.78	520.94					
				其他材料费(按百分比计算)	元	5.216	1	5.22					
	主材												
	设备												
	机械			混凝土振动器 插入式	台班	0.117	11.69	1.37					
项目编码	010515001121		项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	1.576		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-1换	光圆钢筋 制作 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	486.9	3938.45	0	24.82	305.75	486.9	3938.45	0	24.82	305.75
040205-2	光圆钢筋 安装 直径Φ (mm) Φ≤10	t	1	1019.01	47.27	0	62.73	230.86	1019.01	47.27	0	62.73	230.86
小计									1505.91	3985.72	0	87.55	536.61
清单项目综合单价													6115.79000
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	184.113	1.3838	254.78					
				技工人工费	元	920.894	1.3586	1251.13					
	材料			镀锌钢丝(综合)	kg	9.09	5.2	47.27					
				热轧光圆钢筋 HRB400 Φ8	t	1.02	3823	3899.46					
				其他材料费(按百分比计算)	元	38.99	1	38.99					
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73					
				钢筋调直机 直径D(mm) D=14	台班	0.3	41.44	12.43					
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.11	42.83	4.71					
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40				台班	0.31	24.79	7.68						
项目编码	010515001122		项目名称		现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	3.528		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040205-9换	带肋钢筋 制作 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	327.63	3724.21	0	9.24	258.95	327.63	3724.21	0	9.24	258.95
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ (mm) 10<Φ≤25	t	1	729.86	95.24	0	145.44	175.15	729.86	95.24	0	145.44	175.15
小计									1057.49	3819.45	0	154.68	434.1
清单项目综合单价													5465.72000
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	108.703	1.3838	150.42					
				技工人工费	元	667.646	1.3586	907.06					
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ18	t	1.025	3597	3686.93					
				镀锌钢丝(综合)	kg	2.32	5.2	12.06					
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	9.65	8.62	83.18					
				水	m3	0.11	3.77	0.41					
				其他材料费(按百分比计算)	元	36.87	1	36.87					
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.055	1140.47	62.73					
				钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.1	42.83	4.28					
				钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.2	24.79	4.96					
				交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.49	168.8	82.71					

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：占补平衡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	958991.16	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	24018.61	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 占补平衡工程
标 段: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	综合单价	合价(元)
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					983009.77
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	958991.16
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	328363.65
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2+B1_2_2	100	577101.93
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	468451.5
1-1-2-1-1	000101001002	现场围挡	(1)材质:高强度PVC型材,国家A类标准 (2)构造:立柱高度2.5m,中间部分(2.2m高PVC+0.3m*0.2m混凝土墙体)立柱帽高0.15m 总高度2.65m,两柱标准间距3m (3)基础:立柱基础为1*0.4*0.4m,C20现浇混凝土钢筋基础 (4)做法:详见《深圳市建设工程安全文明施工标准》(SJG-46-2018)17页 (5)综合考虑施工、拆除、外运、弃置费用 (6)工程量结算:按现场收方确认 (7)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m	2581	181.5	468451.5
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	108650.43
1-1-2-2-1	000104003001	临时道路	(1)部位:下库临时道路 (2)面层:200mm厚泥结石路面 (3)基层:100mm厚碎石垫层 (4)综合考虑施工、拆除、外运、弃置费用 (5)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	项	1	60386.3	60386.3
1-1-2-2-2	000104003002	回车平台	(1)部位:回车平台 (2)面层:200mm厚泥结石路面 (3)基层:100mm厚碎石垫层 (4)综合考虑施工、拆除、外运、弃置费用 (5)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	项	1	4542.6	4542.6
1-1-2-2-3	040501017001	沉沙池	(1)浇筑方式综合考虑 (2)混凝土种类:商品混凝土 (3)混凝土强度等级:C25 (4)综合考虑施工、拆除、外运、弃置费用 (5)满足施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m3	58.04	753.3	43721.53
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	53525.58
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	24018.61
1-8-1	041102001014	垫层模板	(1)构件类型:垫层模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	4.27	37.82	161.49
1-8-2	041102022012	箱涵滑(底)板模板	(1)构件类型:箱涵底板模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	20.52	72.23	1482.16
1-8-3	041102023012	箱涵侧墙模板	(1)构件类型:箱涵侧墙模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	78.66	79.43	6247.96
1-8-4	041102024012	箱涵顶板模板	(1)构件类型:箱涵顶板模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	85.5	75.77	6478.34
1-8-5	041102024013	基础模板	(1)构件类型:基础模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	39.33	61.79	2430.2
1-8-6	041102024014	挡墙模板	(1)构件类型:挡墙模板 (2)具体详见施工图纸、招标文件、规范,满足施工及验收要求	m2	91.99	78.47	7218.46
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	0	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
合计							983009.77

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：占补平衡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：占补平衡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：占补平衡工程

标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：占补平衡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：占补平衡工程
标段：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程桥涵及其附属工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	501730.21
1	增值税应纳税额	A5	3.02	447973.4
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	53756.81
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	493170.67
合计				994900.88