工　程　预　算　书

建设单位：

工程编号：1

工程名称：维扬开发区排水达标区中心冲区域工程EPC总承包

施工单位：

工程造价：13960379.11元

编 制 人：　　审 核 人：

编制时间：2024年01月26日

单项工程投标报价汇总表

工程名称：2.中心冲片区排水达标区建设工程-（高蜀北路）　　第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	高蜀北路-大型土石方	8430832.74		140791.40	117307.97
2	高蜀北路-道路	2066038.16		32305.25	43339.34
3	高蜀北路-雨水	2753568.06		43055.70	57761.67
4	高蜀北路-污水	709940.15		11100.86	14892.44
合　计		13960379.11		227253.21	233301.42

措施项目费综合单价

工程名称：高蜀北路-大型土石方　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	041109001001		安全文明施工费	项	1	140791.40	140791.40
1.1			基本费	项	1	109993.28	109993.28
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治费	项	1	30798.12	30798.12
2	041109002001		夜间施工	项	1	7332.89	7332.89
3	041109004001		冬雨季施工	项	1	14665.77	14665.77
4	041109007001		已完工程及设备保护	项	1	733.29	733.29
5	041109008001		临时设施	项	1	120992.60	120992.60
6	041109009001		赶工措施	项	1		
7	041109010001		工程按质论价	项	1		
8	041109011001		建筑工人实名制费用	项	1		
9	041109091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
10	041109015001		智慧工地费用	项	1		
11	041109016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
	041106		大型机械设备进出场及安拆		1	14213.35	14213.35
1	041106001001		大型机械设备进出场及安拆	项	1	14213.35	14213.35
	25-1		履带式挖掘机1m3以内场外运输费用	次	1	5542.30	5542.30
	25-3		履带式推土机90kW以内场外运输费用	次	1	4409.93	4409.93
	25-25		压路机(振动压路机) 场外运输费用	次	1	4261.12	4261.12
	081306		临时支撑		1	3119415.77	3119415.77
2	081306002001		临时钢支撑 【项目特征】 1、部位：检查井及部分管道土方开挖区域 2、材质、规格、型号：拉森钢板桩支护，SP-Ⅳ型，桩长9米 3、备注：按支护长度1798米考虑，支护天数由投标人自行考虑	t	2565.52	1215.90	3119415.77
	1-522	换	振动打拔桩机打桩 在陆地工作平台上打 ≤Ⅲ类土	10t	256.552	8382.70	2150598.45
	1-529	换	振动打拔桩机拔桩 在船上拔	10t	256.552	3776.23	968799.36

单位工程汇总表

工程名称：高蜀北路-大型土石方　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算公式	金额(元)
1	分部分项工程费	分部分项工程费	4199255.90
2	人工费	分部分项人工费	813449.53
3	材料费	分部分项材料费	1827397.88
4	施工机具使用费	分部分项机械费	1323294.17
5	企业管理费	分部分项管理费	149705.17
6	利润	分部分项利润	85409.15
7	措施项目费	措施项目合计	3418145.07
8	单价措施项目费	单价措施项目合计	3133629.12
9	总价措施项目费	总价措施项目合计	284515.95
10	其中：安全文明施工措施费	安全文明施工费	140791.40
11	其他项目费	其他项目费	
12	其中：暂列金额	暂列金额	
13	其中：专业工程暂估	专业工程暂估价	
14	其中：计日工	计日工	
15	其中：总承包服务费	总承包服务费	
16	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	117307.97
17	社会保险费	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*1.3%	99026.21
18	住房公积金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费 -工程设备费)*0.24%	18281.76
19	环境保护税	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*0%	
20	税金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费 -甲供材料费_含设备/1.01)*9%	696123.80
21	工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-甲供材料费_含设备/1.01	8430832.74

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-大型土石方　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	041001001001	拆除路面	1、现状道路拆除及外运，运距投标人自行考虑 2、厚度：62cm	m2	15850	28.18	446653.00	
		分部小计					446653.00	
		0401 土石方工程（道路）						
2	040103001029	回填方	1、填方材料品种：12%灰土转运	m3	3858.63	17.43	67255.92	
3	040101002003	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合，由投标人自行考虑 2、挖土深度：2M内 3、备注：放坡开挖 4、转运至土方堆场	m3	1060.95	25.87	27446.78	
4	040101002007	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合，由投标人自行考虑 2、挖土深度：2M内 3、备注：有支撑开挖 4、转运至土方堆场	m3	55.95	30.14	1686.33	
5	040101002008	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合，由投标人自行考虑 2、挖土深度：4M内 3、备注：放坡开挖 4、转运至土方堆场	m3	8543.26	27.34	233572.73	
6	040101002010	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合，由投标人自行考虑 2、挖土深度：4M内 3、备注：放坡开挖 4、土方外运	m3	3754.78	35.93	134909.25	
7	040101002009	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合，由投标人自行考虑 2、挖土深度：4M内 3、备注：有支撑开挖 4、转运至土方堆场	m3	6696.52	32.21	215694.91	
8	040101002011	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合，由投标人自行考虑 2、挖土深度：4M内 3、备注：有支撑开挖 4、土方外运	m3	3079.49	40.80	125643.19	
本页小计							1252862.11	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-大型土石方　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	040103001001	回填方	1、密实度要求：符合设计要求 2、填方材料品种：中粗砂 3、备注：含沟槽处理	m3	2159.04	313.74	677377.21	
10	040103001015	回填方	1、密实度要求：符合图纸设计要求 2、填方材料品种：6%灰土 3、填方来源、运距：从临时堆放场地运回 4、部位：管道回填至道路结构层下和井周60cm范围	m3	15387.46	117.37	1806026.18	
		分部小计					3289612.50	
		软基处理						
11	040101002005	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：4M内 3、运距：投标人自行考虑	m3	1230	32.27	39692.10	
12	040103001028	回填方	1、填方材料品种：砂石	m3	1230	301.71	371103.30	
13	060105006001	土工布铺设	1、铺设方式：详设计要求 2、铺设位置：管道基础超挖换填部位	m2	5500	9.49	52195.00	
		分部小计					462990.40	
		分部分项合计					4199255.90	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	14213.35	14213.35	
2	081306002001	临时钢支撑	1、部位：检查井及部分管道土方开挖区域 2、材质、规格、型号：拉森钢板桩支护，SP-Ⅳ型，桩长9米 3、备注：按支护长度1798米考虑，支护天数由投标人自行考虑	t	2565.52	1215.90	3119415.77	
		单价措施合计					3133629.12	
本页小计							6080022.91	
合　　计							7332885.02	

措施项目费综合单价

工程名称：高蜀北路-道路　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	041109001001		安全文明施工费	项	1	32305.25	32305.25
1.1			基本费	项	1	26772.31	26772.31
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治费	项	1	5532.94	5532.94
2	041109002001		夜间施工	项	1	1784.82	1784.82
3	041109004001		冬雨季施工	项	1	3569.64	3569.64
4	041109007001		已完工程及设备保护	项	1	178.48	178.48
5	041109008001		临时设施	项	1	29449.54	29449.54
6	041109009001		赶工措施	项	1		
7	041109010001		工程按质论价	项	1		
8	041109011001		建筑工人实名制费用	项	1		
9	041109091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
10	041109015001		智慧工地费用	项	1		
11	041109016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
	041106		大型机械设备进出场及安拆		1	10362.61	10362.61
1	041106001001		大型机械设备进出场及安拆	项	1	10362.61	10362.61
	25-65		沥青摊铺机12t以内（或带自动找平）场外运输费用	次	1	7441.90	7441.90
	25-66		沥青摊铺机12t以内（或带自动找平）组装拆卸费	次	1	2920.71	2920.71
			其它措施		1	431615.40	431615.40
2	041104003001		施工护栏 【项目特征】 1、护栏类型：按扬建尘办 【2019】6号装配式围挡 2、其他：包含广告宣传、喷淋	项	1	431615.40	431615.40
	1-814	换	彩钢板护栏 彩钢板围栏搭拆	100m	38	11358.30	431615.40

单位工程汇总表

工程名称：高蜀北路-道路　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算公式	金额(元)
1	分部分项工程费	分部分项工程费	1342842.77
2	人工费	分部分项人工费	276732.12
3	材料费	分部分项材料费	866199.39
4	施工机具使用费	分部分项机械费	90014.22
5	企业管理费	分部分项管理费	73226.44
6	利润	分部分项利润	36670.60
7	措施项目费	措施项目合计	509265.74
8	单价措施项目费	单价措施项目合计	441978.01
9	总价措施项目费	总价措施项目合计	67287.73
10	其中：安全文明施工措施费	安全文明施工费	32305.25
11	其他项目费	其他项目费	
12	其中：暂列金额	暂列金额	
13	其中：专业工程暂估	专业工程暂估价	
14	其中：计日工	计日工	
15	其中：总承包服务费	总承包服务费	
16	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	43339.34
17	社会保险费	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*2%	37042.17
18	住房公积金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费 -工程设备费)*0.34%	6297.17
19	环境保护税	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*0%	
20	税金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费 -甲供材料费_含设备/1.01)*9%	170590.31
21	工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-甲供材料费_含设备/1.01	2066038.16

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-道路　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		0402 道路工程						
1	040202002002	石灰稳定土	1、含灰量：12% 2、厚度：20cm 3、土方来源、运距：外购土方，场外拌和运至施工现场另算 4、养生：潮湿状态下养生不小于7天	m2	17325	39.64	686763.00	
2	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1、水泥含量：4.5% 2、厚度：32cm	m2	16537	7.32	121050.84	
3	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1、材料品种、规格：花岗岩侧石,27.5*12.5cm（含磨边倒角）； 2、基础、垫层：材料品种、厚度：C25砼垫层；	m	2500	30.18	75450.00	
4	040204004002	安砌侧（平、缘）石	1、材料品种、规格：花岗岩平石,30*12.5cm（含磨边倒角）； 2、基础、垫层：材料品种、厚度：C25砼垫层；	m	2500	17.50	43750.00	
5	04B014	井周加固	1、加固范围：3m*3m; 2、做法：22cm钢筋混凝土，详见设计，含设计全部内容 2、部位:机动车道和非机动车道井周加固	座	78	2663.11	207722.58	
		分部小计					1134736.42	
		海绵城市						
6	04B016	生物滞留池		m2	200	932.02	186404.00	
		分部小计					186404.00	
		交安绿化						
7	050102012001	铺种草皮	1、草皮种类：草坪恢复 2、养护期：一年	m2	400	28.87	11548.00	
8	040205008001	横道线	1、材料品种：热熔反光标线	m2	191.7	52.97	10154.35	
		分部小计					21702.35	
		分部分项合计					1342842.77	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	10362.61	10362.61	
本页小计							1353205.38	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-道路　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	041104003001	施工护栏	1、护栏类型：按扬建尘办【2019】6号装配式围挡 2、其他：包含广告宣传、喷淋	项	1	431615.40	431615.40	
		单价措施合计					441978.01	
本页小计							431615.40	
合　　计							1784820.78	

措施项目费综合单价

工程名称：高蜀北路-雨水　　标段：　　第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	041109001001		安全文明施工费	项	1	43055.70	43055.70
1.1			基本费	项	1	35681.52	35681.52
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治费	项	1	7374.18	7374.18
2	041109002001		夜间施工	项	1	2378.77	2378.77
3	041109004001		冬雨季施工	项	1	4757.54	4757.54
4	041109007001		已完工程及设备保护	项	1	237.88	237.88
5	041109008001		临时设施	项	1	39249.67	39249.67
6	041109009001		赶工措施	项	1		
7	041109010001		工程按质论价	项	1		
8	041109011001		建筑工人实名制费用	项	1		
9	041109091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
10	041109015001		智慧工地费用	项	1		
11	041109016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
	041101		脚手架工程		1	76401.98	76401.98
1	041101005001		井字架 【项目特征】 1、井深：4米内	座	139	225.01	31276.39
	6-1626		木制井字架 井深4m以内	座	139	225.01	31276.39
2	041101005002		井字架 【项目特征】 1、井深：6米内	座	7	286.79	2007.53
	6-1632		钢管 井字架 井深6m以内	座	7	286.79	2007.53
3	041108002002		施工监测、监控 【项目特征】 1、排水管线CCTV测绘 2、含管道位置、深度、坡度、管径、材质以及附属设施的位置等	项	1	43118.06	43118.06
	4-132		管道检测 适用范围 电视检测 φ600以内	10m	212.467	202.94	43118.05
			其它措施		1	87644.50	87644.50
4	04B015		施工临时用水用电接通费 【项目特征】 1、实施方案：投标人自行考虑 【工作内容】 1、施工临时用水用电设施费	项	1	67092.31	67092.31
	4-99	换	组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜 变压器容量100kVA以下	台	1	67092.31	67092.31

措施项目费综合单价

工程名称：高蜀北路-雨水　　标段：　　

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
5	04B011		小区、工厂等出入口临时交通设施费 【项目特征】 1、现场情况及实施方案：投标人考察现场自行确定 【工作内容】 1、小区、工厂等出入口临时交通设施	项	1	20552.19	20552.19
	1-800	换	搭、拆便桥 (非机动车道)	100m2	3	6850.73	20552.19

单位工程汇总表

工程名称：高蜀北路-雨水　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算公式	金额(元)
1	分部分项工程费	分部分项工程费	2214721.52
2	人工费	分部分项人工费	570804.61
3	材料费	分部分项材料费	1376316.67
4	施工机具使用费	分部分项机械费	59599.02
5	企业管理费	分部分项管理费	144973.09
6	利润	分部分项利润	63028.13
7	措施项目费	措施项目合计	253726.04
8	单价措施项目费	单价措施项目合计	164046.48
9	总价措施项目费	总价措施项目合计	89679.56
10	其中：安全文明施工措施费	安全文明施工费	43055.70
11	其他项目费	其他项目费	
12	其中：暂列金额	暂列金额	
13	其中：专业工程暂估	专业工程暂估价	
14	其中：计日工	计日工	
15	其中：总承包服务费	总承包服务费	
16	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	57761.67
17	社会保险费	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*2%	49368.95
18	住房公积金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费 -工程设备费)*0.34%	8392.72
19	环境保护税	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*0%	
20	税金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费 -甲供材料费_含设备/1.01)*9%	227358.83
21	工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-甲供材料费_含设备/1.01	2753568.06

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-雨水　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		0405 管网工程（雨水						
1	040501004001	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：150mm厚中砂 2、材质及规格：PE实壁排水管DN300（SDR17系列，环刚度≥16KN/m2，壁厚21.1mm） 3、连接形式：热熔对接连接 4、管道检验及试验要求：闭水试验 5、部位：雨水口连接管	m	482.8	66.10	31913.08	
2	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20 2、部位：雨水连接管结构层下封顶（详见大样图）	m3	54.87	588.99	32317.88	
3	040501001017	混凝土管	1、垫层、基础材质及厚度：详见图集苏S01-2021-112，180度砼基础 2、管座材质：钢筋砼II管 3、规格：D600 4、接口方式：承插接口 5、混凝土强度等级：C20垫层、c25基础 6、管道检验及试验要求：闭水试验	m	268.25	298.18	79986.79	
4	040501001019	混凝土管	1、垫层、基础材质及厚度：详见图集苏S01-2021-112，180度砼基础 2、管座材质：钢筋砼II管 3、规格：D1000 4、接口方式：承插接口 5、混凝土强度等级：C20垫层、c25基础 6、管道检验及试验要求：闭水试验	m	128.1	703.89	90168.31	
本页小计							234386.06	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-雨水　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
5	040501001005	混凝土管	1、垫层、基础材质及厚度：详见图集苏S01-2021-112，180度砼基础， 2、管座材质：钢筋砼II管 3、规格：D1200 4、接口方式：承插接口； 5、混凝土强度等级：C20，C25 6、管道检验及试验要求：闭水试验	m	532.2	1146.89	610374.86	
6	040501001030	混凝土管	1、垫层、基础材质及厚度：详见图集苏S01-2021-112，180度砼基础 2、管座材质：钢筋砼II管 3、规格：D1350 4、接口方式：柔性企口接口 5、混凝土强度等级：C20垫层、c25基础 6、管道检验及试验要求：闭水试验	m	593.1	1186.79	703885.15	
7	040504001025	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：D1000,苏S01-2021-161,平均井深2.5m 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、混凝土强度等级：C30 5、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），其他部位为DN700铸铁井座井（防盗，含防坠井篦），井盖安装标牌	座	31	3873.19	120068.89	
本页小计							1434328.90	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-雨水　　标段：　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
8	040504001004	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：1400*1200,苏S01-2021-185,平均井深2.5m 3、混凝土强度等级：C30 4、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌	座	2	9547.49	19094.98	
9	040504001028	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：1600*1200,苏S01-2021-185,平均井深2.8m 3、混凝土强度等级：C30 4、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌	座	3	10103.05	30309.15	
10	040504001006	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：1200*1900,苏S01-2021-185,平均井深3.2m 3、混凝土强度等级：C30 4、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌	座	10	11331.44	113314.40	
本页小计							162718.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-雨水　　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）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
11	040504001009	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU15砖 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、混凝土强度等级：C30 5、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌 6、图集要求：1000*1400,苏S01-2021-142,平均井深2.5m	座	1	8103.13	8103.13	
12	040504001010	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU15砖 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、混凝土强度等级：C30 5、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌 6、图集要求：1000*1600,苏S01-2021-142,平均井深2.8m	座	11	8827.92	97107.12	
本页小计							105210.25	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-雨水　　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）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
13	040504001011	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU15砖 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、混凝土强度等级：C30 5、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌 6、图集要求：1000*1750,苏S01-2021-142,平均井深3.2m	座	8	9431.02	75448.16	
14	040504001012	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础襟边20cm及井圈，详见图纸说明 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU15砖 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 4、混凝土强度等级：C30 5、井盖、井圈材质及规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌 6、图集要求：1000*1900,苏S01-2021-142,平均井深2.7m	座	5	9113.56	45567.80	
本页小计							121015.96	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-雨水　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
15	040504002002	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：100厚c15混凝土垫层 2、混凝土强度等级：C30 3、盖板材质、规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌 4、图集：1000*2100，苏S01-2021-149，平均井深3.3m	座	3	13039.70	39119.10	
16	040504009004	雨水口	1、雨水箅子及圈口材质、型号、规格：连体式防盗球墨铸铁雨水箅,双篦； 2、垫层、基础材质及厚度：详见图集苏S01-2021-293,1.4M	座	84	1404.08	117942.72	
		分部小计					2214721.52	
		分部分项合计					2214721.52	
1	041101005001	井字架	1、井深：4米内	座	139	225.01	31276.39	
2	041101005002	井字架	1、井深：6米内	座	7	286.79	2007.53	
3	041108002002	施工监测、监控	1、排水管线CCTV测绘 2、含管道位置、深度、坡度、管径、材质以及附属设施的位置等	项	1	43118.06	43118.06	
4	04B015	施工临时用水用电接通费	1、实施方案：投标人自行考虑	项	1	67092.31	67092.31	
5	04B011	小区、工厂等出入口临时交通设施费	1、现场情况及实施方案：投标人考察现场自行确定	项	1	20552.19	20552.19	
		单价措施合计					164046.48	
本页小计							321108.30	
合　　计							2378768.00	

措施项目费综合单价

工程名称：高蜀北路-污水　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	041109001001		安全文明施工费	项	1	11100.86	11100.86
1.1			基本费	项	1	9199.61	9199.61
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治费	项	1	1901.25	1901.25
2	041109002001		夜间施工	项	1	613.31	613.31
3	041109004001		冬雨季施工	项	1	1226.61	1226.61
4	041109007001		已完工程及设备保护	项	1	61.33	61.33
5	041109008001		临时设施	项	1	10119.57	10119.57
6	041109009001		赶工措施	项	1		
7	041109010001		工程按质论价	项	1		
8	041109011001		建筑工人实名制费用	项	1		
9	041109091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
10	041109015001		智慧工地费用	项	1		
11	041109016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
	041107		施工排水、降水		1	16396.74	16396.74
1	041108002002		施工监测、监控 【项目特征】 1、排水管线CCTV测绘 2、含管道位置、深度、坡度、管径、材质以及附属设施的位置等	项	1	16396.74	16396.74
	4-132		管道检测 适用范围 电视检测 φ600以内	10m	80.796	202.94	16396.74

单位工程汇总表

工程名称：高蜀北路-污水　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算公式	金额(元)
1	分部分项工程费	分部分项工程费	596910.38
2	人工费	分部分项人工费	147152.39
3	材料费	分部分项材料费	388395.90
4	施工机具使用费	分部分项机械费	13247.23
5	企业管理费	分部分项管理费	32076.71
6	利润	分部分项利润	16038.15
7	措施项目费	措施项目合计	39518.42
8	单价措施项目费	单价措施项目合计	16396.74
9	总价措施项目费	总价措施项目合计	23121.68
10	其中：安全文明施工措施费	安全文明施工费	11100.86
11	其他项目费	其他项目费	
12	其中：暂列金额	暂列金额	
13	其中：专业工程暂估	专业工程暂估价	
14	其中：计日工	计日工	
15	其中：总承包服务费	总承包服务费	
16	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	14892.44
17	社会保险费	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*2%	12728.58
18	住房公积金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费 -工程设备费)*0.34%	2163.86
19	环境保护税	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费)*0%	
20	税金	(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费 -甲供材料费_含设备/1.01)*9%	58618.91
21	工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-甲供材料费_含设备/1.01	709940.15

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-污水　　标段：　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		0405 管网工程（污水						
1	040501004002	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：150mm厚中砂 2、材质及规格：dn 450*26.7（公称外径）SDR17系列,环刚度≥16kn/m2; 3、连接形式：热熔焊接 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	594.34	74.43	44236.73	
2	040501004003	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：150mm厚中砂 2、材质及规格：dn 560*33.2（公称外径）SDR17系列,环刚度≥16kn/m2; 3、连接形式：热熔焊接 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	101.84	87.14	8874.34	
3	040501004004	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：150mm厚中砂 2、材质及规格：dn 630*37.4（公称外径）SDR17系列,环刚度≥16kn/m2; 3、连接形式：热熔焊接 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	732.22	94.28	69033.70	
本页小计							122144.77	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-污水　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
4	040504002006	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础井室内，详见图纸说明 2、混凝土强度等级：C30 3、盖板材质、规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），其他部位为DN700铸铁井座井（防盗，含防坠井篦），井盖安装标牌 4、图集：D1000,苏S01-2021-233,平均井深3.5m 5、备注：井内侧全涂封闭漆	座	45	7351.44	330814.80	
5	040504002005	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础井室内，详见图纸说明 2、混凝土强度等级：C30 3、盖板材质、规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），其他部位为DN700铸铁井座井（防盗，含防坠井篦），井盖安装标牌 4、图集：D1250,苏S01-2021-234,平均井深4.m 5、备注：井内侧全涂封闭漆	座	10	9608.29	96082.90	
本页小计							426897.70	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高蜀北路-污水　　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）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	040504002007	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：砖砌井筒，砼基础井室内，详见图纸说明 2、混凝土强度等级：C30 3、盖板材质、规格：行车道为DN700铸铁井座井盖（防盗防沉降，含防坠井篦），井盖安装标牌 4、图集：D1500,苏S01-2021-236,平均井深3m 5、备注：井内侧全涂封闭漆	座	3	15955.97	47867.91	
		分部小计					596910.38	
		分部分项合计					596910.38	
1	041108002002	施工监测、监控	1、排水管线CCTV测绘 2、含管道位置、深度、坡度、管径、材质以及附属设施的位置等	项	1	16396.74	16396.74	
		单价措施合计					16396.74	
本页小计							64264.65	
合　　计							613307.12	