

工程名称：	xx镇工业园区道路提升工程		单方造价 (元/m2)	578.00	
单项工程基本信息					
建设性质	升级改造	工程类型	市政道路	工程地点	XX镇
承包形式	/	造价阶段	预算	开工日期	/
计价方式	清单计价	价格取定时间	2025年5月	竣工日期	/
建筑面积 (m2)	29228	工程造价（元）	16884294.13	计税方式	一般计税模式
单项工程特征					
道路等级	城市次干道/支路	车道数	2（双向）	设计速度	20-30km/h
路基宽度	7-10.25m	缓和曲线最小长度	20m	最大纵坡	4.33%
地震基本烈度	Ⅳ度	地震动峰值加速度 系数	0.1g	交通荷载等 级	轻
路面类型	沥青混凝土	里面设计基准期	20 年		
		单位	规范值	采用值	
最小凸型竖曲 线	一般值	m	150	650	
	极限值	m	100		
最小凹型竖曲 线	一般值	m	150	1100	
	极限值	m	100		
设超高最小平 曲线 半径	一般值	m	150	25	
	极限值	m	100		
其它					
单项工程专业信息					
单项专业市 政工程	项目为工业园区道路提升工程，主路道路等级为城市次干路，设计速度40km/h，周边相邻路段道路等级为城市支路，设计时速30km/h。红线宽度为现状道路红线宽度、双向2车道。本工程主要对现状道路提升改造（白改黑）及两侧人行道修补，通过修补及更换新管改善道路现状积水问题，项目路线总长约2602.742m，主要对道路、排水及照明灯设施进行局部完善，建设内容包括道路工程、交通工程、排水工程、照明工程，修复破损路面、人行道，增设止车栏杆，检测排水管网并根据检测结果进行疏通或病害修复，新安装路灯及交通设施等。				
单项专业交 通工程	交通工程的设计内容包括包含标志、标线、防护设施。 标线规格：根据各相关道路实际情况设置，水泥混凝土路面热熔型涂料标线的使用寿命应大于等于12个月标志版面颜色均应符合《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）规定。版面图形及符号的形状和尺寸，在施做之前应与交通管理有关部门进一步协商，使其满足整体性，协调性要求。				
单项专业安 装工程	雨水工程:本次设计保留现状合流管作为雨水管使用,交叉支路均有雨水已埋管排入河涌,东风二中预留雨水管道排至中心排河,其余改造路段雨水就近散排至河涌。四圩涌路至东富路路段,道路改造范围内拆除现状雨水口及封堵雨水口连接管,四圩涌路至东富路路段改造范围内新建雨水口和新建雨水口连接管至现状雨水检查井。				

工程造价组成及费用构成分析					
项目类型	项目名称	造价组成及费用构成	金额（元）	单位指标（元/m²）	占比指标（%）
单项工程	XX道路升级改造工程	单项工程造价组成			
		总造价	16884294.13	577.68	100.00%
		分部分项工程费	14106819.29	482.65	83.55%
		单价措施费	235861.95	8.07	1.40%
		总价措施费	952321.06	32.58	5.64%
		其他项目费	195175.80	6.68	1.16%
		税金	1394116.03	47.70	8.26%
		单项工程费用构成分析			
		人工费	2178960.48	74.55	12.91%
		材料费	6051363.6	207.04	35.84%
		主材设备费	4157879.91	142.26	24.63%
		机具费	1334053.78	45.64	7.90%
		管理费	465819.77	15.94	2.76%
		利润	531034.47	18.17	3.15%
		直接输入条目费用	42790.00	1.46	0.25%
		其他费用	2122392.11	72.62	12.57%
单位工程	道路工程	单位工程造价组成			
		总造价	10339450.11	353.76	100.00%
		分部分项工程费	8971043.13	306.94	86.77%
		单价措施费	49165.92	1.68	0.48%
		总价措施费	341385.00	11.68	3.30%
		其他项目费	124140.00	4.25	1.20%
		税金	853716.06	29.21	8.26%
		单位工程费用构成分析			
		人工费	1225942.22	41.94	11.86%
		材料费	2870635.25	98.22	27.76%
		主材设备费	3476739.14	118.95	33.63%
		机具费	872385.29	29.85	8.44%
		管理费	248446.26	8.50	2.40%
		利润	314752.8	10.77	3.04%
		直接输入条目费用	0.00	0.00	0.00%
		其他费用	1330549.11	45.52	12.87%

单位工程	交通工程	单位工程造价组成			
		总造价	669797.34	22.92	100.00%
		分部分项工程费	181848.25	6.22	27.15%
		单价措施费	19509.46	0.67	2.91%
		总价措施费	410071.54	14.03	61.22%
		其他项目费	3063.72	0.10	0.46%
		税金	55304.37	1.89	8.26%
		单位工程费用构成分析			
		人工费	179760.86	6.15	26.84%
		材料费	188866.14	6.46	28.20%
		主材设备费	74673.94	2.55	11.15%
		机具费	69191.43	2.37	10.33%
		管理费	32036.70	1.10	4.78%
		利润	37371.78	1.28	5.58%
		直接输入条目费用	42790.00	1.46	6.39%
		其他费用	45106.49	1.54	6.73%
	排水工程	单位工程造价组成			
		总造价	5225191.02	178.78	100.00%
		分部分项工程费	4454957.26	152.42	85.26%
		单价措施费	118810.4	4.06	2.27%
		总价措施费	163254.89	5.59	3.12%
		其他项目费	56730.73	1.94	1.09%
		税金	431437.79	14.76	8.26%
		单位工程费用构成分析			
		人工费	632711.74	21.65	12.11%
		材料费	2853808.32	97.64	54.62%
		主材设备费	419058.06	14.34	8.02%
		机具费	375134.84	12.83	7.18%
		管理费	149064.41	5.10	2.85%
		利润	151178.42	5.17	2.89%
		直接输入条目费用	0.00	0.00	0.00%
		其他费用	644235.23	22.04	12.33%

单位工程	通信工程	单位工程造价组成			
		总造价	268917.53	9.20	100.00%
		分部分项工程费	186544.36	6.38	69.37%
		单价措施费	48376.22	1.66	17.99%
		总价措施费	8648.02	0.30	3.22%
		其他项目费	3144.73	0.11	1.17%
		税金	22204.20	0.76	8.26%
		单位工程费用构成分析			
		人工费	60739.44	2.08	22.59%
		材料费	133456.17	4.57	49.63%
		主材设备费	0.00	0.00	0.00%
		机具费	16182.24	0.55	6.02%
		管理费	13002.66	0.44	4.84%
		利润	11538.38	0.39	4.29%
		直接输入条目费用	0.00	0.00	0.00%
		其他费用	33998.64	1.16	12.64%
	路灯工程	单位工程造价组成			
		总造价	380938.13	13.03	100.00%
		分部分项工程费	312426.29	10.69	82.01%
		单价措施费	0.00	0.00	0.00%
		总价措施费	28961.61	0.99	7.60%
		其他项目费	8096.62	0.28	2.13%
		税金	31453.61	1.08	8.26%
		单位工程费用构成分析			
		人工费	79806.22	2.73	20.95%
		材料费	4597.73	0.16	1.21%
		主材设备费	187408.77	6.41	49.20%
		机具费	1159.98	0.04	0.30%
		管理费	23269.74	0.80	6.11%
		利润	16193.05	0.55	4.25%
		直接输入条目费用	0.00	0.00	0.00%
		其他费用	68502.64	2.34	17.98%

主要材料消耗量指标					
专业名称	材料分类	金额（元）	单位	数量	百平方含量
道路工程	圆钢(HPB300) φ25以外	45045.53	‡	14.31	0.048973
	Ⅲ级螺纹钢筋 φ12~14	7168.87	‡	2.26	0.007723
	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	119800.43	‡	351.32	1.202014
	碎石 20~40	788395.82	m3	5255.97	17.982852
	改性乳化沥青	60475.58	kg	19198.60	65.686325
	乳化沥青	70441.28	kg	21281.35	72.812301
	玻纤土工格栅	77932.97	m2	22394.53	76.620944
	人行道环保砖 300×150×60mm	337767.09	m2	7820.49	26.757137
	人行道导盲砖 300×300×60mm	48357.86	m2	1119.65	3.830799
	C30混凝土平石50×30×8cm	100757.70	m	3713.89	12.706735
	B型花岗岩路缘石 50×15×35cm	378816.27	m	3713.89	12.706735
	C型花岗岩路缘石 50×10×20cm	192390.87	m	4275.35	14.627747
	预拌水泥砂浆 1:3 湿拌地面	98104.95	m3	269.52	0.922136
	预拌水泥砂浆 M10 湿拌抹灰	24160.25	m3	68.25	0.233509
	普通预拌混凝土 C15	141247.40	m3	360.33	1.232821
	普通预拌混凝土 C35	699302.68	m3	1571.47	5.376637
	普通预拌混凝土 C40	199072.77	m3	434.66	1.487140
	预拌混凝土 C20	393123.51	m3	973.08	3.329302
	细粒式改性沥青混凝土 (AC-13C) 反击破辉绿岩	1100288.43	m3	838.80	2.869884
	中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 反击破花岗岩	1295167.87	m3	1252.33	4.284724
交通工程	热塑标线底漆	2380.68	kg	247.99	0.848468
	热熔标线涂料	42650.97	kg	7108.50	24.321100
	圆形标志板 D=0.8m	4480.00	块	14.00	0.047900
	标志板 0.8m*0.8m	6080.00	块	19.00	0.065007
	标志板 1.7m*1.2m	10644.84	块	18.00	0.061585
	等边三角形△标志板 D=0.9m	2457.00	块	14.00	0.047900
	警示柱热镀锌无缝钢管 D114*4*1300	2514.93	个	33.00	0.112907
	Φ76mm×4mm×3450mm标志杆	8775.00	套	27.00	0.092378
	Φ89mm×4mm×3500mm标志杆	2776.92	套	6.00	0.020528
	Φ89mm×4mm×3800mm标志杆	4200.00	套	7.00	0.023950
	普通预拌混凝土 C25	17697.14	m3	42.54	0.145551
	普通预拌混凝土 C30	2910.43	m3	6.82	0.023320
	2mm热镀锌钢板机械冲孔	66655.57	m	171.79	0.587774

主要材料消耗量指标					
专业名称	材料分类	金额（元）	单位	数量	百平方含量
排水工程	热轧圆盘条 φ10以内	455.08	‡	0.14	0.000481
	Ⅲ级螺纹钢筋 φ12~14	24666.40	‡	7.77	0.026572
	橡胶圈D600	19288.55	个	448.05	1.532964
	橡胶圈D800	11932.69	个	170.98	0.584993
	橡胶圈D300	13266.40	个	576.80	1.973471
	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	26248.00	kg	77200.00	264.133087
	中砂	562329.37	m3	5158.99	17.651019
	普通混凝土空心砌块 190×115×90	34911.03	千块	63.66	0.217806
	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 D600	144871.10	m	919.93	3.147472
	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 D800	87294.97	m	347.00	1.187233
	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 D300	73497.15	m	1141.08	3.904116
	D700球墨铸铁井盖井 D400	23387.84	套	56.00	0.191599
	球墨铸铁雨水算子 750*450	43763.50	套	146.00	0.499526
	普通预拌混凝土 C20	393076.85	m3	972.96	3.328907
	普通预拌混凝土 C35	57226.02	m3	128.60	0.439986
	普通预拌混凝土 C30 抗渗P6	32828.75	m3	75.12	0.257027
通信工程	普通预拌混凝土 C15	27678.69	m3	70.609	0.241583
	普通预拌混凝土 C20	87004.27	m3	215.357	0.736825
	板枋材 综合	7198.63	m3	5.707	0.019526
	组合钢模板	2354.38	kg	435.191	1.488968
路灯工程	LED灯头（100W）	20875.80	套	77.770	0.266083
	配线BVV-3*2.5	6248.09	m	970.200	3.319455
	电力电缆YJY-5*16	152099.49	m	2357.401	8.065643
	真空断路器 iC65NC/2P/16A/In=30mA	8182.79	台	77.000	0.263449