

某市政道路工程造价指标和指数

一、工程概况

1. 工程名称: × × 道路工程

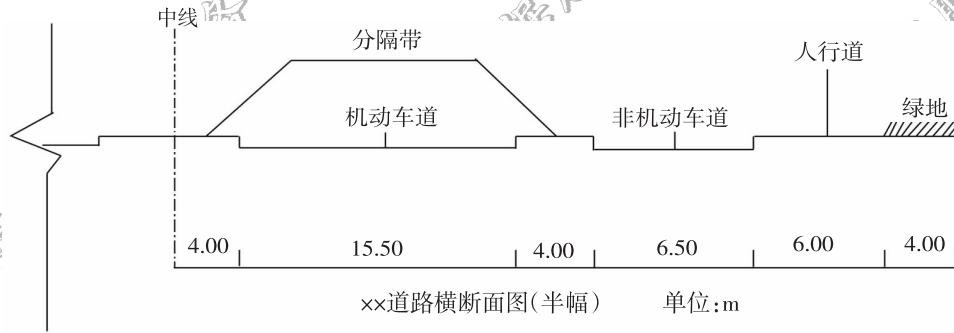
2. 工程规模:

①道路全长:4670m

②建筑红线宽:80m

3. 横断面设计:

车行道为四块板,用花池分隔,人行道外侧为规划绿地,详见下图:



4. 道路结构:

①机动车道

面层:3cm 细粒式沥青混凝土 +6cm 粗粒式沥青混凝土 +6cm 黑色碎石。

基层:25cm 水泥稳定碎石 +35cm 天然砂。

②非机动车道

面层:2.5cm 细粒式沥青混凝土 +6cm 黑色碎石。

基层:20cm 水泥稳定碎石 +25cm 天然砂。

③人行道

面层:大理石人行道板。

基层:15cm 水泥稳定碎石。

④路边石

标准长型侧平石。

二、指标和指数

1. 造价指标和指数(见表 1)

表 1 造价指标和指数

单位:万元

项 目	报告期 平方米造价 (元/m ²)	报告期(P)	基期 1(P ₁)	基期 2(P ₂)	基期 3(P ₃)	造价指数				
		2023 年 9~10 月	2018 定额取定价	2023 年 7~8 月	2022 年 9~10 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)		
工程造价	329.08	12294.43	9625.93	12179.98	12238.93	1.277	1.009	1.005		
其中	定额工料机 (含技术措施费)	264.72	9889.84	7436.76	9784.84	9838.91	1.330	1.011	1.005	
	其中	人工费	27.22	1017.08	853.26	1017.08	1017.08	1.192	1.000	1.000
		材料费	177.21	6620.73	4669.33	6580.61	6545.00	1.418	1.006	1.012
		机械费	60.28	2252.03	1914.17	2187.14	2280.40	1.177	1.030	0.988
	组织措施费	10.12	378.01	223.85	378.01	378.01	1.689	1.000	1.000	
	其中	人工费	2.88	107.49	55.96	107.49	107.49	1.921	1.000	1.000
		材料费	6.28	234.45	145.50	234.45	234.46	1.611	1.000	1.000
		机械费	0.97	36.07	22.38	36.07	36.07	1.611	1.000	1.000
	企业管理费	14.49	541.42	541.40	541.42	541.42	1.000	1.000	1.000	
	利润	12.58	470.03	470.00	470.02	470.03	1.000	1.000	1.000	
税金	27.17	1015.14	953.92	1005.69	1010.55	1.064	1.009	1.005		

2.人工费价格指数、材料费价格指数、机械费价格指数(见表 2、3、4)

表 2 人工费价格指数

单位:万元

人工类别	报告期(P)	基期 1(P ₁)	基期 2(P ₂)	基期 3(P ₃)	价格指数		
	2023 年 9~10 月	2018 定额取定价	2023 年 7~8 月	2022 年 9~10 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)
市政工人	1017.08	853.26	1017.08	1017.08	1.192	1.000	1.000

表 3 材料费价格指数

单位:万元

材料类别	报告期(P)	基期 1(P ₁)	基期 2(P ₂)	基期 3(P ₃)	价格指数		
	2023 年 9~10 月	2018 定额取定价	2023 年 7~8 月	2022 年 9~10 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)
侧、平石	111.50	97.88	110.30	109.00	1.139	1.011	1.023
水泥	275.00	211.96	275.00	279.00	1.297	1.000	0.986
地方材料	3435.40	1574.99	3435.40	3332.00	2.181	1.000	1.031
大理石道板	1029.27	1095.27	1029.27	1029.00	0.940	1.000	1.000
工程用柴油	628.19	417.93	588.93	649.00	1.503	1.067	0.968
工程用水	25.00	21.76	25.00	25.00	1.149	1.000	1.000
其他材料	1116.37	1249.54	1116.71	1243.00	0.893	1.000	0.898
合计	6620.73	4669.33	6580.61	6545.00	1.418	1.006	1.012

表 4 机械费价格指数

单位:万元

机械名称	报告期(P)	基期 1(P ₁)	基期 2(P ₂)	基期 3(P ₃)	价格指数		
	2023 年 9~10 月	2018 定额取定价	2023 年 7~8 月	2022 年 9~10 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)
混凝土及砂浆机械	6.12	6.23	6.12	6.14	0.982	1.000	0.997
加工机械	0.31	0.34	0.31	0.32	0.913	1.000	0.966
水平运输机械	1106.00	936.08	1079.00	1080.00	1.182	1.025	1.024
推土机	138.00	130.21	138.00	138.00	1.060	1.000	1.000
装载机	36.00	28.60	35.10	35.00	1.259	1.026	1.029
平地机	102.00	88.54	101.00	102.00	1.152	1.010	1.000
压路机	520.00	430.84	510.00	500.00	1.207	1.020	1.040
其他机械	330.00	610.24	317.61	325.00	0.541	1.039	1.015
合计	2252.03	2231.09	2187.14	2280.40	1.009	1.030	0.988

三、简要说明

(一)测算依据

1、依据为 2018《山西省建设工程计价依据》、山西省住房和城乡建设厅关于调整山西省建设工程计价依据增值税税率的通知（晋建标字〔2018〕114 号）、山西省住房和城乡建设厅关于对建设工程安全文明施工费、临时设施费、环境保护费调整等事项的通知（晋建标字〔2018〕295 号）、山西省住房和城乡建设厅关于 2018《山西省建设工程计价依据》增值税税率调整有关事项的通知（晋建标字〔2019〕62 号）、山西省住房和城乡建设厅《关于调整 2018〈计价依据〉人工单价和 2011〈计价依据〉“三项费用”等事项的通知》（晋建标字〔2020〕2 号）、山西省住房和城乡建设厅《关于建筑工人实名制费用计取方法的通知》（晋建标字〔2020〕86 号）、山西省住房和城乡建设厅《关于再次调整 2018〈山西省建设工程计价依据〉人工单价的通知》（晋建科字〔2022〕65 号）。

2、增值税税率：2018 定额取定价的增值税税率为 11%，2022 年 9-10 月的增值税税率为 9%，2023 年 7-8 月的增值税税率为 9%，报告期 2023 年 9-10 月的增值税税率为 9%。

3、报告期、基期 1、基期 2、基期 3 均以 2018《山

西省建设工程计价依据》（一般计税）计算。

4、测算时报告期工程造价采用 2023 年 9-10 月信息指导价。

(二)测算结果

1、工程造价指数

报告期工程造价与 2018 定额取定价相比上涨 27.7%，与前两个月相比基本持平。

2、人工费价格指数

报告期定额工料机（含技术措施费）中人工费价格与去年同期相比持平，与 2018 定额取定价相比上涨 19.2%，与人工单价的调整有关。

3、材料费价格指数

①报告期材料费价格与 2018 定额取定价相比上涨 41.8%。

②报告期材料费价格与前两月相比基本持平。

③报告期材料费价格与去年同期相比上涨 1.2%。

4、机械费价格指数

报告期机械费价格与 2018 定额取定价相比上涨 17.7%，与前两个月相比上涨 3.0%。机械费价格指数的变动，与燃油、电价格的涨跌有很大的关系。

注：本资料仅供参考，不得作为结算的依据。

（上接第 20 页）

9%。

3、报告期、基期 1、基期 2、基期 3 均以 2018《山西省建设工程计价依据》（一般计税）计算。

4、测算时报告期工程造价采用 2023 年 9-10 月信息指导价。

(二)测算结果

1、工程造价指数

报告期工程造价与 2018 定额取定价相比上涨 10.9%，与前两月相比下降 0.1%，与去年同期相比下降 1.8%。

2、人工费价格指数

报告期定额工料机（含技术措施费）中人工费价格与前两月相比无变化，与 2018 定额取定价相比上

涨 19.2%，与人工单价的调整有关。

3、材料费价格指数

①报告期材料费价格与 2018 定额取定价相比上涨 10.2%。

②报告期材料费价格与前两月相比下降 0.8%。

③报告期材料费价格与去年同期相比下降 4.3%。

4、机械费价格指数

报告期机械费价格与 2018 定额取定价相比下降 0.8%，与前两月相比上涨 0.6%，与去年同期相比上涨 0.2%。机械费价格指数的变动，与燃油、电价格的涨跌有很大的关系。

注：本资料仅供参考，不得作为结算的依据。