

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:17.233km
 - ②主线设计时速:80km/h
 - ③辅路设计时速:50km/h
 - ④道路红线宽度:60m,绿线宽度:90m

3. 横断面:

道路横断面采用“主线双向六车道+辅路双向四车道+两侧人行道+非机动车道共板”形式。

4. 道路结构:

主线双向六车道,结构总厚度 77cm;辅路双向四车道,结构总厚度 73cm;非机动车道,结构总厚度 51cm;人行道,结构总厚度 39cm。

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				
		2026 年 1~2 月	2018 定额取定价	2025 年 11~12 月	2025 年 1~2 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)		
工程造价	142.38	14722.00	11250.77	14752.93	14903.71	1.309	0.998	0.988		
其中	定额工料机 (含技术措施费)	120.79	12489.00	9317.47	12517.37	12655.71	1.340	0.998	0.987	
	其中	人工费	16.56	1712.48	1436.64	1712.48	1712.48	1.192	1.000	1.000
		材料费	82.69	8550.16	5863.90	8578.53	8658.13	1.458	0.997	0.988
		机械费	21.53	2226.36	2016.93	2226.36	2285.10	1.104	1.000	0.974
	组织措施费	2.76	285.46	272.39	285.46	285.46	1.048	1.000	1.000	
	其中	人工费	0.79	81.17	68.10	81.17	81.17	1.192	1.000	1.000
		材料费	1.71	177.05	177.05	177.05	177.05	1.000	1.000	1.000
		机械费	0.26	27.24	27.24	27.24	27.24	1.000	1.000	1.000
	企业管理费	3.95	408.72	408.72	408.72	408.72	1.000	1.000	1.000	
	利润	3.43	354.85	354.85	354.85	354.85	1.000	1.000	1.000	
税金	11.45	1183.96	897.35	1186.51	1198.97	1.319	0.998	0.987		

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		
	2026 年 1~2 月	2018 定额取定价	2025 年 11~12 月	2025 年 1~2 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)
市政工人	1712.48	1436.64	1712.48	1712.48	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		
	2026 年 1~2 月	2018 定额取定价	2025 年 11~12 月	2025 年 1~2 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)
侧、平石	271.49	321.69	271.49	271.49	0.844	1.000	1.000
水泥	419.64	332.37	419.64	419.64	1.263	1.000	1.000
地方材料	1451.28	1320.26	1463.00	1498.95	1.099	0.992	0.968
大理石道板	175.67	202.29	185.68	185.68	0.868	0.946	0.946
工程用柴油	542.43	407.24	542.43	577.28	1.332	1.000	0.940
工程用水	81.03	69.06	81.03	81.03	1.173	1.000	1.000
其他材料	5608.62	3210.98	5665.47	5674.27	1.747	0.990	0.988
合计	8550.16	5863.90	8628.74	8708.34	1.458	0.991	0.982

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		
	2026 年 1~2 月	2018 定额取定价	2025 年 11~12 月	2025 年 1~2 月	P ÷ P ₁ (定基)	P ÷ P ₂ (环比)	P ÷ P ₃ (同比)
混凝土及砂浆机械	21.47	19.84	21.47	21.91	1.082	1.000	0.980
加工机械	0.51	0.63	0.51	0.51	0.806	1.000	1.000
水平运输机械	1077.20	964.20	1077.20	1107.73	1.117	1.000	0.972
推土机	84.45	74.51	84.45	87.01	1.133	1.000	0.971
装载机	125.80	106.39	125.80	130.81	1.183	1.000	0.962
平地机	35.02	32.28	35.02	35.73	1.085	1.000	0.980
压路机	344.28	296.55	344.28	356.58	1.161	1.000	0.965
其他机械	537.63	522.53	537.63	544.82	1.029	1.000	0.987
合计	2226.36	2016.93	2226.36	2285.10	1.104	1.000	0.974

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

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%,2025 年 1-2 月的增值税税率为 9%,2025 年 11-12 月的增值税税率为 9%,报告期 2026 年 1-2 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 2026 年 1-2 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 30.9%。

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 45.8%。

②报告期材料费价格与前两月相比下降 0.9%。

③报告期材料费价格与去年同期相比下降 2.8%。

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 10.4%,与去年同期相比下降 2.6%。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)

2、增值税税率:2018 定额取定价的增值税税率为 11%,报告期、基期 2、基期 3 的增值税税率均为 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 2026 年 1-2 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 10.4%,与前两月相比上涨 0.7%,与去年同期相比下降 0.4%。

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 5.8%。

②报告期材料费价格与前两月相比下降 1.6%。

③报告期材料费价格与去年同期相比下降 4%。

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 1.9%,与前两月相比无变化,与去年同期相比下降 0.6%。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。

