

云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)(施工)

投 标 文 件

(第二信封：报价文件)

投标人：哈尔滨市公路工程有限公司（盖单位章）

2024年4月17日

目 录

一、投标函.....	3
二、已标价工程量清单.....	4
三、合同用款估算表.....	16



一、投标函

云浮市云城区安塘街道办事处（招标人名称）：

1、我方已仔细研究云城区县道X828新中至红营四升三改建工程（K7+481-K11+747）（施工）招标文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）壹仟零柒拾陆万贰仟伍佰伍拾贰元（¥10762552）的投标总报价按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2、在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3、我方完全响应招标文件要求并按招标文件规定执行（其他补充说明）。

投标人：哈尔滨市公路工程有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：F_____

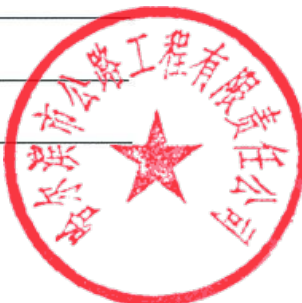
网址：/_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

2024 年 4 月 17 日



二、已标价工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”、“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复、管理、保险(建筑工程一切险及第三者责任险除外)、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币(元)结算。

2.7 暂列金额(不含计日工总额)的数量及拟用子目的说明:

暂列金额包含于投标总价, 暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用, 或者根本不予动用。符合下列条件的可在暂列金额中计量支付:

(1) 未包括在合同和图纸中, 在施工过程中可能会发生且未包含在承包人风险范围之内的一些杂项费用, 包括由发包人临时指定承包人进行施工的合同外小工程或劳务支出等; 在施工过程中新增的未包含在承包人风险范围内的零星工程; 在施工过程中按照监理人和发包人指令为加快进度、提高质量所增加的措施费用, 经发包人同意可以在暂定金额中计量;

(2) 如发包人或监理人提出对承包人工程质量质疑而附加进行的各种检验(如桩基础静载、梁板荷载、结构物破坏性试验、大应变和桩基础取芯检验等), 如检测结果符合要求, 检测费用由发包人承担, 费用从本项中进行计量支付; 如检测结果不符合要求, 相应费用由承包人自行承担, 不能在暂定金额中计量和支付;

(3) 零星补充地质勘探;

(4) 按合同条款规定, 经审批确定由发包人承担费用的变更工程所发生的费用以及发包人认为需要或适合在此项费用开支的其它费用。

2.8 专项暂定金额的计量: 按发包人给定的金额计列, 由发包人根据工程实际批准使用。

3. 计日工说明

本款不适用。

4. 其他说明

4.1 根据广东省执行交通运输部《公路工程标准施工招标文件范本》(2010 年版)的补充规定及《关于印发广东省执行交通部<公路基本建设工程概算预算编制办法>的补充规定》, 各投标人应根据编制说明, 填报本工程的工程量清单的数量、单价和总额价, **工程项目清单及分项工程量清单可不报价、不附上。**

4.2 中标单位在**中标后**须提供本工程的工程量清单的数量、单价和总额价, 工程项目清单及分项工程量清单、单价分析表。

5. 工程量清单

5.1 工程量清单表

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称：云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制 范 围：K7+481~K11+747

第 1 页 共 4 页

01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	4.266	10500427	2461422.20	97.56	
101	临时工程	公路公里	4.266	13404	3142.05	0.12	
10101	临时道路	km		13404		0.12	
1010103	保通便道	km		13404		0.12	
101010302	保通临时安全设施	km		13404		0.12	
102	路基工程	km		3913818		36.37	
GD10206	排水工程	km		19990		0.19	
LJ0601	边沟	m3/m		19990		0.19	
LJ060103	砌砖边沟	m3/m		19990		0.19	
GD10202	路基挖方	m3		1135282		10.55	
GDLJ020102	弃土方开挖运	m3		1114463		10.36	
LJ0202	挖石方	m3		20819		0.19	
GDLJ020202	弃石方开挖运	m3		20819		0.19	
GD10203	路基填方	m3		498167		4.63	
LJ0301	利用土方填筑	m3		494243		4.59	
LJ0303	利用石方填筑	m3		3924		0.04	
GD10207	路基防护与加固工程	km		2260379		21.00	
GD1020701	一般边坡防护与加固	km		2260379		21.00	
GLJ0701	坡面植物防护	m2		65317		0.61	
GLJ0704	挡土墙	m		2195062		20.40	
GLJ070401	重力式挡土墙	m3/m		2195062		20.40	
GLJ07040102	路肩浆砌片(块)石挡土墙	m3/m		2195062		20.40	
103	路面工程	km		5136078		47.72	
GD10302	水泥混凝土路面	m2	35704.320	5136078	143.85	47.72	

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设工程名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制 范围: K7+481~K11+747

第 2 页

共 4 页

01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
GDLM03	路面基层	m2	37169.830	923670	24.85	8.58	
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	37169.830	923670	24.85	8.58	
GDLM05	路面面层	m2	35704.320	4212408	117.98	39.14	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	35704.320	4212408	117.98	39.14	
GDLM050201	水泥混凝土	m2	35704.320	3923159	109.88	36.45	
GDLM050202	钢筋	t		289249		2.69	
104	桥梁涵洞工程	km		23103		0.21	
10401	涵洞工程	m/道		23103		0.21	
GD1040101	管涵	m/道	67.000/7.000	23103	344.82/3300.43	0.21	
HD01	管涵	m/道	67.000/7.000	23103	344.82/3300.43	0.21	
HD0101	1-φ0.75m圆管涵	m	21.000	12248	583.24	0.11	
HD0101	1-φ1.0m圆管涵	m	12.000	904.58	904.58	0.10	
106	交叉工程	处		2083		0.02	
10601	平面交叉	处		2083		0.02	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处		2083		0.02	
GDLM03	路面基层	m2	35.000	373	10.66		
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	35.000	373	10.66		
GDLM05	路面面层	m2	35.000	1710	48.86	0.02	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	35.000	1710	48.86	0.02	
GDLM050201	水泥混凝土	m2	35.000	1710	48.86	0.02	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.266	992014	232539.62	9.22	
10701	交通安全设施	公路公里	4.266	992014	232539.62	9.22	
GD1070101	主线安全设施	公路公里	4.266	992014	232539.62	9.22	
1070101	交通安全设施	m		914446		8.50	



表A.0.2-5 总 预 算 表

建设工程名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制 范围: K7+481~K11+747

第 3 页 共 4 页

01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
JA0105	钢护栏	m	1908.000	914446	479.27	8.50	
JA010501	波形钢板护栏	m	1908.000	914446	479.27	8.50	
JA03	标志牌	块	29.000	14714	507.38	0.14	
JA0301	铝合金标志牌	块	29.000	14714	507.38	0.14	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	29.000	14714	507.38	0.14	
JA04	标线	m ²	198.900	52528	264.09	0.49	
JA0401	路面标线	m ²	198.900	52528	264.09	0.49	
JA040101	热熔标线	m ² /m	190.800	42793	224.28	0.40	
JA040103	振动标线	m ² /m		9735		0.09	
JA06	轮廓标	个		3530		0.03	
GDJA0605	道口标柱	个		1152		0.01	
JA0603	栏式轮廓标	个		2378		0.02	
JA07	防眩、防撞设施	公路公里	4.266	6796	1593.06	0.06	
JA0707	凸面镜	个		6796		0.06	
110	专项费用	元		19927		3.90	
11001	施工场地建设费	元		270409		2.60	
11002	安全生产费	元		140518		1.31	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	4.266				
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	4.266	41440	9713.93	0.39	
301	建设项目管理费	公路公里	4.266				
30103	工程监理费	公路公里	4.266				
30104	设计文件审查费	公路公里	4.266				
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	4.266				
303	建设项目前期工作费	公路公里	4.266				



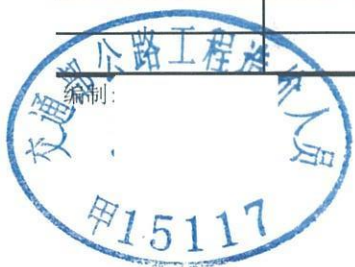
表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制范围: K7+481~K11+747

第 4 页 共 4 页

01 表

[illegible]

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制范围: K7+481~K11+747

第 1 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助 生产	场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施			%	数量
1001001	人工	工日	118.99	7628.592	4999.859	2085.420	13.379	0.681	529.254				
1051001	机械工	工日	118.99	2952.001	1937.261	933.805	4.469	0.219	76.249				
1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	422.00	6.286			6.286						
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	445.00	5.972					5.972				
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	456.00	94.860					94.860				
1511011	普C35-32.5-2(商)	m3	466.00	6558.008		6555.254		2.754					
2001001	HPB300钢筋	t	4087.00	1.205		1.163			0.042				
2001002	HRB400钢筋	t	4076.00	2.008		1.905			0.103				
2001019	钢丝绳	t	5980.00	0.398					0.398				
2001021	8~12号铁丝	kg	5.27	1469.070	1469.070								
2001022	20~22号铁丝	kg	5.52	6.633		5.789			0.844				
2003004	型钢	t	4205.00	0.038		0.036			0.002				
2003005	钢板	t	4043.00	1.349					1.349				
2003012	镀锌钢板	t	4884.00	0.030					0.030				
2003015	钢管立柱	t	6109.00	51.465					51.464				
2003017	波形钢板	t	5794.00	50.210					50.210				
2003026	组合钢模板	t	5539.00	0.004					0.004				
2009011	电焊条	kg	5.32	257.372					257.372				
2009013	螺栓	kg	7.35	2659.646					2659.646				
2009028	铁件	kg	4.78	1.855					1.855				
2009029	镀锌铁件	kg	5.93	600.521					600.521				
2009030	铁钉	kg	5.05	110.210	54.410				55.800				



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制范围: K7+481~K11+747

第 2 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计					辅助 生产	场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施		%	数量
2009034	U形锚钉	kg	4.27	152.388	152.388							
2009048	Φ20mm以内冲击钻头	个	9.50	285.780		285.780						
3001001	石油沥青	t	4235.00	4.501		4.499		0.002				
3003002	汽油	kg	9.12	1006.075					1006.077			
3003003	柴油	kg	7.66	104900.055	96681.193	8073.350	128.117	3.319	14.134			
3005001	煤	t	1193.00	0.938		0.928					1.00	0.009
3005002	电	kW·h	0.85	25792.228	1755.539	21451.315	52.604	4.907	2527.853			
3005004	水	m ³	2.72	4903.577	3808.700	964.008	11.520	0.405	118.944			
4003001	原木	m ³	1119.00	16.323	16.323							
4003002	锯材	m ³	1239.00	10.914	10.914				0.032			
4013001	草籽	kg	15.00	171.524	169.826						1.00	1.698
5001014-1	PVC塑料管(Φ75mm)	m	10.77	184.994	184.994							
5001839	植筋胶	kg	55.82	504.878								
5007003	土工格栅	m ²	9.73	2512.107	2512.107							
5009002	油漆	kg	15.38	1.740					1.740			
5009003	标线漆	kg	15.80	1047.375					1047.375			
5009007	底油	kg	8.85	17.687					17.687			
5009023	丙酮	kg	5.00	271.491		271.491						
5501003	黏土	m ³	11.65	100.876	97.938						3.00	2.938
5501007	种植土	m ³	11.65	1212.560	1177.243						3.00	35.317
5503005	中(粗)砂	m ³	133.00	2169.987	2116.549			0.511			2.50	52.927
5503007	砾石	m ³	87.00	1478.741	1464.100						1.00	14.641



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制范围: K7+481~K11+747

第 3 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助 生产	场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施			%	数量
5503014	石屑	m3	77.00	5633.528		5575.500		2.250				1.00	55.778
5505005	片石	m3	97.00	5713.050	5713.050								
5505015	碎石(8cm)	m3	123.00	61.237	59.851				0.780			1.00	0.606
5509001	32.5级水泥	t	358.00	1114.932	518.527	584.981	0.148	0.236				1.00	11.039
5511009	Φ700mm以内混凝土排水管	m	276.00	21.210			21.210						
5511012	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	455.88	12.120			12.120						
6007002	铝合金标志	t	19303.00	0.035					0.035				
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	20.379					20.379				
6007004	反光膜	m2	203.54	10.790					10.790				
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	603.588					603.588				
7801001	其他材料费	元	1.00	49951.414	6410.839	42773.488	74.229	8.796	684.062				
8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1086.60	25.236	25.236								
8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1222.16	1.551	1.551								
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1236.91	253.927	253.664		0.263						
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1546.87	39.620	39.620								
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1091.85	7.073	7.073								
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	609.24	54.410	54.410								
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1019.70	4.126	4.126								
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1233.32	72.041	60.690	11.151	0.196	0.005					
8001080	10~12t光轮压路机	台班	532.84	9.164	9.164								
8001081	12~15t光轮压路机	台班	608.60	9.296		9.293		0.004					
8001083	18~21t光轮压路机	台班	778.66	29.748		29.736		0.012					



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称: 云城区县道X828新中至红营四升三改建工程(K7+481-K11+747)

编制范围: K7+481~K11+747

第 4 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计					辅助 生产	场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施		%	数量
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	942.12	68.043	68.043							
8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	1119.89	0.942	0.723		0.219					
8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	2071.99	5.950		5.947		0.002				
8003071	2.2kW以内路面划线车	台班	191.35	9.833					9.833			
8003075	凸起振动标线机	台班	635.09	1.031					1.030			
8003076	3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2689.12	10.359		10.354		0.004				
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	277.51	257.891		257.783		0.108				
8003085	混凝土电动切缝机	台班	222.99	100.978		100.935		0.042				
8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	282.28	0.437			0.437					
8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	150.50	81.615								
8007001	2t以内载货汽车	台班	371.70	18.727					18.727			
8007002	3t以内载货汽车	台班	435.18	0.072					0.072			
8007003	4t以内载货汽车	台班	511.56	16.066					16.066			
8007005	6t以内载货汽车	台班	514.23	0.360					0.360			
8007017	15t以内自卸汽车	台班	955.43	875.565	874.744		0.821					
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1130.00	62.160		62.134		0.026				
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	227.49	1.136			1.136					
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	684.64	0.318					0.318			
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	745.79	0.359			0.359					
8011086	电动手持冲击钻	台班	142.30	408.665		408.665						
8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	196.94	42.867		42.867						
8015028	32kV以内交流电焊机	台班	196.94	29.524					29.524			



三、合同用款估算表

从开工月算起的时间（月）	投标人的估算			
	分期		累计	
	金额（元）	（%）	金额（元）	（%）
第一次开工预付款	3228766	30.00	3228766	30.00
1~3	5381276	50.00	8610042	80.00
4~6	1608949	14.95	10218990	94.95
7~9				
10~12				
13~15				
.....				
.....				
缺陷责任期	322877	3.00	13172731	97.95
小 计	10541867	97.95		
投标价：10762552 元				
说 明	1、按工程进度估算填写本表。 2、用款额按报价总额价扣除基本预备费 220685 元估算。不包括价格调整和暂列金额、暂估价。			

注：

1. 投标人可按附表一的工程进度估算并填写本表。
2. 用款额按所报单价和总额价估算，不包括价格调整和暂列金额、暂估价，但应考虑开工预付款的扣回以及签发付款证书后到实际支付的时间间隔。