

第五章 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. 投标报价的说明

2.1 工程量清单中的每一子目（有数量）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、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或总额价之中。

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：**按100章至700章合计金额（不含暂估价）的3%计列。**

3. 计日工说明

4. 其它说明

4.1 本项目建筑工程一切险、第三方责任险、承包人装备险、承包人职工的（人身）事故险和进场的材料及工程设备险由承包人自行投保，保险费由承包人承担并支付，并包含在所报的单价或总额价中，不单独报价。由于承包人未投保所造成的一切损失或索赔，均由承包人自行承担责任。

4.2为确保将安全施工措施落到实处，投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》（交通运输部令2017年第25号）以及《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财企[2012]16号）的规定，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用以固定金额形式计入工程量清单第100章中（安全生产费用为招标人公布的最高投标限价的1.5%），投标人在投标报价时不得对该固定金额进行调整。如投标人须在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则投标人应在本项目工程量清单其它相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再单独支付。承包人的施工安全生产费用，应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

4.3隔水墙的伸缩缝做法作为附属工作，不单独报价，投标人应将改费用综合分摊在相关子目中。

4.4隔水墙土方开挖包括开挖、回填、废土外运等全部工序。混凝土标柱（示警桩）按根报价，包括完成本清单项目的全部工作。

5.1 工程量清单表

工程量清单

清单 第100章 总则

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-2	施工环保费	总额	1		
102-3	安全生产费(按最高投标限价的1.5%计列)	总额	1		
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护)	总额	1		
103-2	临时占地	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
清单 第100章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	1 那仁宝力格嘎查善达（张根亮）				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	7.6		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	114		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	121.6		
	2 巴音满都拉嘎查莫日格其				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	5.3		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	79.5		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	84.8		
	3 巴音满都拉嘎查前本巴台				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	3.8		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	57		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	60.8		

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	4 巴音满都拉嘎查后本巴台				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	2		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	30		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	32		
	5 巴音满都拉嘎查布仁包力格				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	3		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	45		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	48		
	6 巴音杭盖嘎查前阿拉格				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	10		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	150		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	160		

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	7 巴音杭盖嘎查后阿拉格				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	2.7		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	40.5		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	43.2		
	8 巴音杭盖嘎查必图浩饶				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	14.4		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	216		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	230.4		
	9 巴音杭盖嘎查朝日格图1				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	5.8		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	87		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	92.8		

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号: SG-1

货币单位: 人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	10 巴音杭盖嘎查朝日格图2				
209	隔水墙				
209-1	垫层				
-a	砂砾垫层	m3	4.4		
209-5	混凝土隔水墙				
-a	C30混凝土	m3	66		
209-6	隔水墙土方开挖	m3	70.4		
清单 第200章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第300章 路面

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	1 那仁宝力格嘎查善达（张根亮）				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	98.8		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	98.8		
	2 巴音满都拉嘎查莫日格其				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	68.9		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	68.9		
	3 巴音满都拉嘎查前本巴台				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	49.4		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	49.4		

工程量清单

清单 第300章 路面

合同段编号: SG-1

货币单位: 人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	4 巴音满都拉嘎查后本巴台				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	26		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	26		
	5 巴音满都拉嘎查布仁包力格				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	39		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	39		
	6 巴音杭盖嘎查前阿拉格				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	130		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	130		

工程量清单

清单 第300章 路面

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	7 巴音杭盖嘎查后阿拉格				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	35.1		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	35.1		
	8 巴音杭盖嘎查必图浩饶				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	187.2		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	187.2		
	9 巴音杭盖嘎查朝日格图1				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	75.4		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	75.4		

工程量清单

清单 第300章 路面

合同段编号: SG-1

货币单位: 人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	10 巴音杭盖嘎查朝日格图2				
302	垫层				
302-2	天然砂砾功能层				
-a	厚200mm	m3	57.2		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm(混凝土强度C30)	m3	57.2		
清单 第300章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第600章 安全设施及预埋管线

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	1 那仁宝力格嘎查善达（张根亮）				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	40		
	2 巴音满都拉嘎查莫日格其				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	28		
	3 巴音满都拉嘎查前本巴台				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	20		
	4 巴音满都拉嘎查后本巴台				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	12		
	5 巴音满都拉嘎查布仁包力格				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	16		
	6 巴音杭盖嘎查前阿拉格				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	52		
	7 巴音杭盖嘎查后阿拉格				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	14		

工程量清单

清单 第600章 安全设施及预埋管线

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
	8 巴音杭盖嘎查必图浩饶				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	74		
	9 巴音杭盖嘎查朝日格图1				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	30		
	10 巴音杭盖嘎查朝日格图2				
604	道路交通标志				
604-14	C30混凝土标柱	根	24		
清单 第600章合计 人民币(元)					

5.4 投标报价汇总表

合同段编号：SG-1

货币单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	总则	
2	200	路基	
3	300	路面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	500	隧道	
6	600	安全设施及预埋管线	
7	700	绿化及环境保护设施	
8	第100章～700章清单合计		
9	暂列金额3%（即：8×3%）=9		
10	投标报价（即8+9=10）		