

编制说明

1. 工程费用

本文件为彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）预算，预算含税价为2753352.6元,其中增值税为307270.94元,除税价为2446081.66元。

2. 编制依据

- (1) 工业和信息化部2016年12月30号颁发的《信息通信建设工程预算定额》。
- (2) 工业和信息化部文件:工信部通信【2016】451号《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知》。
- (3) 财建【2016】504号 财政部关于印发《基本建设项目建设成本管理规定》的通知。
- (4) 发改价格【2015】299号 《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》。
- (5) 图纸及说明。
- (6) 电信、联通、移动、广电提供的材料采购单价文件。

3. 主要工作内容

项目名称	单位	数量
------	----	----

2026年7月2日

工程预算总表(表一)

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-1 全页

序号	表格编号	费用名称	小型 建筑工程费	需安装的 设备费	不需安装的 设备、工器具费	建筑安装 工程费	其他费用	预备费	总价值			
			元						除税价	增值税	含税价	外币()
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
1	TGD-2	建筑安装工程费				2258759.81			2258759.81	290411.98	2549171.80	
2	TGD-4甲B	需安装的设备										
3	TGD-6	小型建筑工程费										
4		工程费				2258759.81			2258759.81	290411.98	2549171.80	
5	TGD-5	工程建设其他费用					187321.85		187321.85	16858.96	204180.80	
6		合计				2258759.81	187321.85		2446081.66	307270.94	2753352.60	
7		总计				2258759.81	187321.85		2446081.66	307270.94	2753352.60	

建筑安装工程费用预算表(表二)

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-2 全页

序号	费用名称	依据和 计算方法	合计	序号	费用名称	依据和 计算方法	合计
I	II	III	IV	I	II	III	IV
	建筑安装工程费含税价	一+二+三+四	2549171.80	7	夜间施工增加费	人工费×2.5%	22019.88
	建筑安装工程费除税价	一+二+三	2258759.81	8	冬雨季施工增加费	人工费×1.8%	15854.31
一	直接费	(一)+(二)	2512562.90	9	生产工具用具使用费	人工费×1.5%	13211.93
(一)	直接工程费	1+2+3+4	2226239.36	10	施工用水电蒸气费	45.86×25+68×15+32×5	2279.97
1	人工费	(1)+(2)	880795.21	11	特殊地区施工增加费	总工日×0	
(1)	技工费	技工工日×114	358154.21	12	已完工程及设备保护费	人工费×1.8%	15854.31
(2)	普工费	普工工日×61	522641.00	13	运土费		55036.80
2	材料费	(1)+(2)	1300910.86	14	施工队伍调遣费	单程调遣费×调遣人数×2	
(1)	主要材料费	详见表四	1294438.66	15	大型施工机械调遣费	调遣用车运价×调遣运距×2	
(2)	辅助材料费	主材费×0.5%	6472.19	二	间接费	(一)+(二)	538077.80
3	机械使用费	见表三乙	42004.85	(一)	规费	1+2+3+4	296739.91
4	仪表使用费	见表三丙	2528.45	1	工程排污费		
(二)	措施项目费	1+2+3+...+15	286323.53	2	社会保障费	人工费×28.5%	251026.64
1	文明施工费	人工费×1.5%	13211.93	3	住房公积金	人工费×4.19%	36905.32
2	工地器材搬运费	人工费×1.2%	10569.55	4	危险作业意外伤害保险	人工费×1%	8807.96
3	工程干扰费	人工费×6.0%	52847.72	(二)	企业管理费	人工费×27.4%	241337.89
4	工程点交、场地清理费	人工费×1.4%	12331.13	三	利润	人工费×20.0%	176159.04
5	临时设施费	人工费×6.1%	53728.51	四	销项税额	(一+二+三-甲供材料)×9%+甲材税金	290411.98
6	工程车辆使用费	人工费×2.2%	19377.49				

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2026年7月2日

建筑安装工程量预算表(表三) 甲

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-3甲 第1页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	TGD1-001	施工测量管道	百米	46.740	0.88	0.22	41.13	10.28
2	TGD1-002	人工开挖混凝土路面 路面厚度100毫米以内	百平方米	15.720	3.33	24.25	52.35	381.21
3	TGD1-003	人工开挖混凝土路面 路面厚度每增加10毫米	百平方米	157.200	0.33	1.75	51.88	275.10
4	TGD1-004	人工开挖沥清柏油路面 路面厚度100毫米以内	百平方米	16.280	1.88	13.00	30.61	211.64
5	TGD1-009	人工恢复石材路面（扩建）（工日×4）	百平方米	0.360	0.31	2.88	0.45	4.15
6	TGD1-009	人工开挖石材砖路面	百平方米	0.360	0.31	2.88	0.11	1.04
7	TGD1-019	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 砂砾土	百立方米	12.161		62.92		765.17
8	TGD1-021	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 软石	百立方米	7.297	6.00	218.25	43.78	1592.57
9	TGD1-022	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 坚石	百立方米	4.860	24.00	420.92	116.64	2045.67
10	TGD1-028	回填土石方 夯填原土	百立方米	0.640		21.25		13.60
11	TGD1-034	手推车倒运土方	百立方米	30.126		12.00		361.51
12	TGD1-036	安装挡土板 管道沟	百米	22.930	3.00	5.00	68.79	114.65
13	TGD1-037	安装挡土板 手孔坑	十个	10.000	12.00	16.50	120.00	165.00
	TGD1-038	管道沟抽水 弱水流	百米		0.50	1.50		
	TGD1-039	管道沟抽水 中水流	百米		0.50	3.00		
	TGD1-040	管道沟抽水 强水流	百米		0.50	5.63		
	TGD1-044	手孔坑抽水 弱水流	个		0.50	1.00		
	TGD1-045	手孔坑抽水 中水流	个		0.50	2.00		
	TGD1-046	手孔坑抽水 强水流	个		0.50	3.00		
	TGD2-046	塑料(基础厚度100mm) 宽600 C20（工日×1.25）	百米		5.71	8.00		

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2026年7月2日

建筑安装工程量预算表(表三) 甲

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-3甲 第2页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	TGD2-063	塑料管道基础加筋(远离人/手孔窗口处) 宽620	百米		1.05	1.58		
14	TGD2-088	铺设塑料管道 4孔(4×1)	百米	24.960	1.84	3.02	45.98	75.34
15	TGD2-092	铺设塑料管道 8孔(4×2)	百米	18.930	3.19	3.77	60.48	71.42
16	TGD2-106	铺设镀锌钢管管道 4孔(4×1)	百米	2.350	1.71	2.38	4.01	5.60
17	TGD2-128	管道填充水泥砂浆 M10	立方米	136.110	0.62	0.62	84.04	84.04
18	TGD2-130	管道混凝土包封 C20	立方米	1695.560	1.23	1.23	2077.06	2077.06
19	TGD3-025	手孔(现场浇筑) 70×90	个	100.000	3.25	3.53	325.36	352.80
20	TGD4-001	防水砂浆抹面法(五层) 混凝土墙面	平方米	252.000	0.08	0.24	19.76	59.27
21	TXL2-105	桥挂塑料管	米	200.000	0.05	0.10	9.80	19.60
	TGD1-006	人工开挖砂石路面 路面厚度100毫米以内	百平方米		1.04	6.29		
		合 计					3141.70	8567.89
		总 计					3141.70	8567.89

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2026年7月2日

建筑安装工程机械使用费预算表(表三) 乙

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-3乙 第1页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	机械名称	单位定额值		总价值	
						数量	单价	数量	总价值
						(台班)	(元)	(台班)	(元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	TGD1-002	人工开挖混凝土路面 路面厚度100毫米以内	百平方米	15.720	燃油式路面切割机	0.500	205.80	7.860	1617.59
2	TGD1-002	人工开挖混凝土路面 路面厚度100毫米以内	百平方米	15.720	燃油式空气压缩机(含风镐)6m3/min	0.850	364.56	13.362	4871.25
3	TGD1-003	人工开挖混凝土路面 路面厚度每增加10毫米	百平方米	157.200	燃油式空气压缩机(含风镐)6m3/min	0.100	364.56	15.720	5730.88
4	TGD1-004	人工开挖沥清柏油路面 路面厚度100毫米以内	百平方米	16.280	燃油式路面切割机	0.500	205.80	8.140	1675.21
5	TGD1-004	人工开挖沥清柏油路面 路面厚度100毫米以内	百平方米	16.280	燃油式空气压缩机(含风镐)6m3/min	0.350	364.56	5.698	2077.27
6	TGD1-021	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 软石	百立方米	7.297	燃油式空气压缩机(含风镐)6m3/min	3.000	364.56	21.891	7980.58
7	TGD1-022	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 坚石	百立方米	4.860	燃油式空气压缩机(含风镐)6m3/min	10.000	364.56	48.600	17717.62
8	TGD1-038	管道沟抽水 弱水流	百米		污水泵	1.700	115.64		
9	TGD1-039	管道沟抽水 中水流	百米		污水泵	3.500	115.64		
10	TGD1-040	管道沟抽水 强水流	百米		污水泵	5.000	115.64		
11	TGD1-044	手孔坑抽水 弱水流	个		污水泵	1.700	115.64		
12	TGD1-045	手孔坑抽水 中水流	个		污水泵	2.650	115.64		
13	TGD1-046	手孔坑抽水 强水流	个		污水泵	3.500	115.64		
14	TGD2-106	铺设镀锌钢管管道 4孔(4×1)	百米	2.350	交流弧焊机	1.210	117.60	2.844	334.45
15	TGD1-006	人工开挖砂石路面 路面厚度100毫米以内	百平方米		燃油式空气压缩机(含风镐)6m3/min	0.200	364.56		
		合 计							42004.85
		总 计							42004.85

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2026年7月2日

国内器材预算表(表四) 甲

(主要材料表)

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-4甲A 第1

页

序号	名称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	钢筋	Φ10	公斤	546.570	3.87	2115.77	190.42	2306.19	
2	积水罐		套	101.000	28.42	2870.42	258.34	3128.76	
3	拉力环		个	202.000	12.65	2555.66	230.01	2785.67	
4	钢筋	Φ14	公斤	635.000	3.8	2426.97	218.43	2645.40	
5	人孔口圈及铁盖	加重	套	68.000	637	43316.00	3898.44	47214.44	
6	手孔口圈及铁盖			32.000	378.28	12104.96	1089.45	13194.41	
7	钢筋	Φ12	公斤	576.000	3.77	2173.25	195.59	2368.84	
8	电缆托架	60cm	根	404.000	12.5	5028.18	452.53	5480.72	
9	电缆托架穿钉	M16	根	808.000	1.38	1116.49	100.49	1216.98	
10	原木III等		立方米	5.105	1127	5753.34	517.80	6271.14	
11	板方材III等		立方米	27.392	1127	30870.78	2778.37	33649.15	
12	不锈钢等边角钢	宽50mm，厚5mm	套	25.000	31.24	781.06	70.30	851.36	
13	管箍		个	160.000	1.9	297.92	26.81	324.73	
14	镀锌钢管	110mm	米	940.000	33.32	31320.80	2818.87	34139.67	
15	波纹管	110mm	米	25579.000	7.96	203547.45	18319.27	221866.72	
16	碎石	5~32	吨	3061.000	63.7	194985.70	17548.71	212534.41	
17	机制砂		吨	1828.198	67.62	123622.77	11126.05	134748.81	
18	花岗石面砖		平方	36.000	82.32	2963.52	266.72	3230.24	
19	钢筋	Φ6	公斤	320.270	3.93	1258.59	113.28	1371.87	
20	镀锌钢管	80~114mm	米	940.000	33.32	31320.80	2818.87	34139.67	

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2026年7月2日

国内器材预算表(表四) 甲

(主要材料表)

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-4甲A 第2

序号	名称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	U型卡环		副		2				
	螺栓		副		3				
	膨胀螺栓		副		2				
21	手孔口圈		套	101.000	470.4	47510.40	4275.94	51786.34	
	铁支架		套		9.8				
	扁钢	40×4	公斤		5.88				
22	扁钢	50×5	公斤	30.409	4.5800	139.26	12.53	151.79	
23	塑料管	Φ50—Φ100	米	202.000	2.94	593.88	53.45	647.33	
24	塑料管支架		套	2195.000	4.91	10777.01	969.94	11746.95	
25	塑料管	110mm	米	27291.210	6.35	173310.10	15597.91	188908.00	
	防水填加剂		公斤		4.9				
26	机制砖		千块	67.000	539	36113.00	3250.17	39363.17	
27	水泥	c32.5	吨	715.093	321.44	229859.49	20687.36	250546.85	
28	粗砂		吨	1415.337	67.62	95705.09	8613.46	104318.54	
	预制混凝土横梁		块		490				
	(1)、小计					1294438.66	116499.49	1410938.15	
	合 计					1294438.66	116499.49	1410938.15	
	总 计					1294438.66	116499.49	1410938.15	

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2026年7月2日

工程建设其他费预算表(表五) 甲

项目名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目

工程名称:彭水自治县郁山镇2026年特色旅居场镇管沟建设以工代赈项目（通信工程）

表格编号:TGD-5 第1页

序号	费用名称	计算依据及方法	金额(元)			备注
			除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	建设用地及综合赔补偿费					
2	项目建设管理费					财建[2016]504号
3	可行性研究费					
4	研究试验费					
5	勘察设计费	(1)+(2)				
(1)	勘察费					
(2)	设计费					
6	环境影响评价费					
7	建设工程监理费					
8	安全生产费	建筑安装工程费除税价×2%	45175.20	4065.77	49240.96	
9	引进技术及引进设备其它费					
10	工程保险费					
11	工程招标代理费					
12	专利及专利技术使用费					
13	其他费用	(1)+(2)	142146.65	12793.19	154939.84	
(1)	彩钢围挡租金					暂估
(2)	100厚沥青路面AC-16	面积1611.74m2，单价95元/m2	142146.65	12793.19	154939.84	
	总计		187321.85	16858.96	204180.80	
14	生产准备及开办费（运营费）					

负责人：

审核：

编制：

编制日期:2026年7月2日