

邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固

工程项目概算

建设单位：

编制单位：

编制日期：二〇二五年十月

项目建设单位:

编制单位:

负责人:

复核人:

编制人:

编制日期: 2025 年 10 月

目 录

一、工程概况	1
二、编制依据	1
三、编制基本资料	1
四、机械台班费定额指标	3
五、工程预算	3

工程预算表

工程预算附件

1、南雄市主要建筑材料市场价格（二〇二五年二季度）

附图：

1、项目设计单体图

一、工程概况

项目建设地点位于邓坊镇洋西村。

项目建设工期安排计划为 2 个月，即 2025 年 11 月至 2025 年 12 月。

项目建设内容主要为蓄水灌溉山塘清淤 2353.58m³，挡土墙 176m。

二、编制依据

本工程预算编制依据为《广东省水利水电建筑工程预算定额》（粤水建管【2017】37 号）、《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 2019 年 39 号文）的规定，定额依据为（粤水建管【2017】37 号）文《广东省水利水电建筑工程预算定额》和《广东省水利水电安装工程预算定额》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《土地开发整理项目预算定额标准》（财综〔2011〕128 号）。

三、编制基本资料

（1）材料单价及费率标准

1) 主要材料价格参照《南雄市主要建筑材料市场价格》（二〇二五年二季度），主要材料预算价格按其基础价格加上运至工地的运费计算，并以此作为计算主要材料价差的依据。采用南雄市人民政府至项目区工地的综合距离减 8 公里，综合距离距离在 8 公里以内的不计算。项目区离南雄市政府约 28 公里，因此本次主材超程运距按 20 公里计取。

2) 次要材料价格：按广东省水利厅公布的广东省地方水利水电工程次要材料预算价格（2025 年）。

3) 人工预算单价：人工工资按广东省企业职工最低工资标准分类，按四类地区计，单价计算采用的普工工资标准为 65.1 元/工日，技工工资

标准为 90.9 元/工日。

4) 施工用水、用风、用油单价

按广东省水利厅公布的广东省地方水利水电工程次要材料预算价格（2025 年）电价按 0.85 元/KW·h，水价按 0.65 元/立方米，风价按 0.16 元/立方米计算，汽油价按 8.18 元/kg 计算，柴油价按 7.71 元/kg 计算。

5) 费率标准：相关费率标准参照《广东省水利水电建筑工程预算定额》（粤水建管【2017】37 号）和《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 2019 年 39 号文）的规定。（1）其他直接费计算基础为基本直接费，建筑工程费率为 2.9%（冬雨季施工增加费 0.5%、小型临时设施费 1.4%、其他 1%），设备安装工程费率为 3.4%（冬雨季施工增加费 0.5%、小型临时设施费 1.4%、其他 1.5%）。

（2）间接费计算基础为直接费，本工程分类为其他水利工程，间接费费率详见表 1。

表 1 间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	工程分类		备注
			枢纽工程	其他水利工程	
一	建筑工程				
1	土方工程	直接费	9.5	7.5 ~ 8.5	
2	石方工程	直接费	12.5	10.5 ~ 12.5	
3	土石方填筑工程	直接费	10.5	8.5 ~ 10.5	
4	混凝土工程	直接费	10.5	8.5 ~ 10.5	钢筋加工安装工程取 6
5	模板工程	直接费	10.5	8.5 ~ 10.5	
6	基础处理及锚固工程	直接费	9.5	7.5 ~ 9.5	
7	疏浚工程	直接费	7.5	6.5 ~ 7.5	
8	管道工程	直接费	9.5	7.5 ~ 9.5	
9	植物措施工程	直接费	8.5	6.5 ~ 7.5	
10	其他工程	直接费	10.5	9.5 ~ 10.5	
二	设备安装工程	人工费	70		

本工程属于其他水利工程中的田间工程，费率取低值。

（3）企业利润：按 7%计取，计算基础为直接工程费+间接费。

（4）税金费率：税金指应计入建筑工程费用内的增值税销项税额，税率为 9%，计算基础为直接工程费+间接费+企业利润。

四、机械台班费定额指标

机械台班定额按《广东省水利水电建筑施工机械台班费定额》（粤水建管【2017】37号）。

五、工程概算

项目总投资由工程建设施工费、项目措施费、和独立费用组成。项目总投资 23.15 万元，其中工程建设施工费 19.81 万元，占总投资的 85.56%；项目措施费 0.44 万元，占总投资的 1.88%；独立费用 2.91 万元（包含项目勘测费 0.40 万元、项目设计及预算编制费 0.59 万元、工程监理费 0.40 万元、项目管理费 0.69 万元、项目管护费 0.23 万元、不可预见费 0.59 万元），占财政总投资额的 12.56%。

工程总概算表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序 号	工程 项目名称	金 额 (元)
1	分部分项工程量清单计价合计	198094.7
2	措施项目清单计价合计	4358.09
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	29069.46
6	总投资	231522.25
	总投资:贰拾叁万壹仟伍佰贰拾贰元贰角伍分	

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				198094.7		
		一 灌溉与排水工程				198094.7		
		1、挡土墙				113162.92		
1.	500101003001	土方开挖	m ³	243.836	5.81	1417.54	29	
2.	500103001001	土方填筑夯填	m ³	155.276	16.67	2588.59	223	
3.	500101001001	余土平整（20米范围内） 多余土方平整	m ³	88.56	2.24	198.18	13	
4.	500109001001	C20砼挡墙	m ³	70.4	505.17	35564.05	338	
5.	500109001002	C20砼基础	m ³	79.2	500.67	39653.1	195	
6.	500110001001	模板	m ²	531.52	58.18	30923.36	32	
7.	500109009001	伸缩缝（沥青实木杉木板）（每隔10米）	m ²	14.96	158.82	2375.98	37	
8.	500107013001	PVCΦ50导渗孔（每隔2米） PVC管道安装	m	38.456	9.99	384.3	36	
9.	500103014001	土工合成材料铺设	m ²	6.758	8.56	57.82	38	
		2、塘清淤（平均1.2m深）				84931.78		
1.	500101003002	机械清淤并外运4km	m ³	2824.3	30.07	84931.78	3	
		合 计	元			198094.7		

建筑工程概算表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				198094.7		
		一 灌溉与排水工程				198094.7		
		1、挡土墙				113162.92		
1.	500101003001	土方开挖	m ³	243.836	5.81	1417.54	29	
	Y01161	挖掘机挖沟槽、坑土方 土类级别 I ~ II	100m ³	2.438	581.35	1417.54		
2.	500103001001	土方填筑夯填	m ³	155.276	16.67	2588.59	223	
	Y03142	建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机	100m ³ 实方	1.553	1667.09	2588.59		
3.	500101001001	余土平整(20米范围内) 多余土方平整	m ³	88.56	2.24	198.18	13	
	Y01155调	挖掘机挖土方 土类级别 I ~ II //改:转挖运土方	100m ³	0.886	223.78	198.18		
4.	500109001001	C20砼挡墙	m ³	70.4	505.17	35564.05	338	
	Y04074换	墙 平面墙 墙厚 30cm// 换:纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m ³	0.704	50517.12	35564.05		
	Y04251	搅拌机拌制混凝土 搅拌 机出料0.4m ³	100m ³	0.725	3259.36	2363.43		
	Y04266	胶轮车运混凝土 运距 100m	100m ³	0.725	1051.01	762.11		
5.	500109001002	C20砼基础	m ³	79.2	500.67	39653.1	195	
	Y04115换	基础混凝土 条形基础// 换:纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m ³	0.792	50067.04	39653.1		
	Y04251	搅拌机拌制混凝土 搅拌 机出料0.4m ³	100m ³	0.816	3259.36	2658.86		
	Y04266	胶轮车运混凝土 运距 100m	100m ³	0.816	1051.01	857.37		
6.	500110001001	模板	m ²	531.52	58.18	30923.36	32	
	Y05001	普通标准钢模板	100m ²	5.315	5817.91	30923.36		
7.	500109009001	伸缩缝 (沥青实木杉木 板) (每隔10米)	m ²	14.96	158.82	2375.98	37	
	Y04395	伸缩缝 沥青木板	100m ²	0.15	15882.25	2375.98		

建筑工程概算表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
8.	500107013001	PVCΦ50导渗孔（每隔2米） PVC管道安装	m	38.456	9.99	384.3	36	
	Y10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	0.385	999.33	384.3		
9.	500103014001	土工合成材料铺设	m ²	6.758	8.56	57.82	38	
	Y10010	土工布铺设 平铺	100m ²	0.068	855.53	57.82		
		2、塘清淤（平均1.2m深）				84931.78		
1.	500101003002	机械清淤并外运4km	m ³	2824.3	30.07	84931.78	3	
	Y01275	挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输 1m ³ 挖掘机运距4km	100m ³	28.243	3007.18	84931.78		
		合 计	元			198094.7		

临时工程概算表

工程名称:

邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	2377.14
2	其他临时工程施工费	1980.95
0	合 计	4358.09

独立费用概算表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序 号	费 用 名 称	计 算 基 础(元)	费 率(%)	总 价(元)
1. 1	项目勘测费	198094.7	2.	3961.89
1. 2	项目设计及概算编制费	198094.7	3.	5942.84
1. 3	工程监理费	198094.7	2.	3961.89
1. 4	管护费	231500.	1.	2315.
1. 5	管理费	231500.	3.	6945.
1. 6	不可预见费	198094.7	3.	5942.84
	合 计			29069.46

工程单价汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		第一篇 水利建筑工程								
		一 灌溉与排水工程								
		1、挡土墙								
1	500101003001	土方开挖	m ³	1.39	0.31	2.87	0.44	0.32	0.48	5.81
2	500103001001	土方填筑夯填	m ³	6.45	0.61	5.74	1.49	1.	1.38	16.67
3	500101001001	余土平整（20米范围内）	m ³	0.23	0.07	1.46	0.17	0.12	0.18	2.24
4	500109001001	C20砼挡墙	m ³	94.47	299.36	11.33	34.89	23.41	41.71	505.17
5	500109001002	C20砼基础	m ³	89.47	300.76	11.47	34.48	23.14	41.34	500.67
6	500110001001	模板	m ²	23.43	14.69	6.72	5.11	3.43	4.8	58.18
7	500109009001	伸缩缝（沥青实木杉木板）（每隔10米）	m ²	23.88	98.06	0.03	14.21	9.53	13.11	158.82
8	500107013001	PVCΦ50导渗孔（每隔2米）	m	2.97	4.64		0.96	0.6	0.83	9.99
9	500103014001	土工合成材料铺设	m ²	1.44	5.07		0.83	0.51	0.71	8.56
		2、塘清淤（平均1.2m深）								
10	500101003002	机械清淤并外运4km	m ³	0.92	2.6	20.4	2.12	1.55	2.48	30.07

投标人生产混凝土配合比材料费表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	工程部位	混凝土强度等级, 水泥强度等级, 级配	水灰比	概算材料量 (kg/m3)						单价(元)/m3	备注
				水泥	掺合料	砂	石	外加剂	水		
1	C20砼挡墙	纯混凝土C20 二级配 42.5R		292.		0.57	0.79		172.	286.55	0
2	C20砼基础	纯混凝土C20 二级配 42.5R		292.		0.57	0.79		172.	286.55	0

施工机械台时（班）费汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

单位：元/台时（班）

序号	机械名称及型号规格	应计算的费用								合计
		维修费	安拆费	人工	风	水	电	柴油	汽油	
1	折旧费									
2	修理及替换设备费									
3	安装拆卸费									
4	技工（机械用）									
5	柴油（机械用）									
6	蛙式夯实机 功率2.8kW			181.8			10.63			192.43 192.43
7	电（机械用）									
8	振动器 插入式 功率1.1KW						2.04			2.04 2.04
9	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min				129.6	10.66				140.26 140.26
10	风									
11	水（机械用）									
12	混凝土搅拌机 出料0.4m ³			90.9			36.55			127.45 127.45
13	胶轮车									
14	推土机 功率74kW			181.8				400.15		581.95 581.95
15	木工圆锯机 直径500mm						20.4			20.4 20.4
16	钢筋切断机 功率20kW			90.9			73.1			164. 164.
17	载重汽车 载重量5t			90.9					260.17	351.07 351.07
18	汽油（机械用）									
19	汽车起重机 起重量5t			181.8					209.58	391.38 391.38
20	电焊机 交流 25~30kVA						49.3			49.3 49.3
21	振动器 平板式 功率2.2KW						4.33			4.33 4.33
22	挖掘机 液压 斗容1m ³			181.8				562.48		744.28 744.27

施工机械台时（班）费汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

单位：元/台时（班）

序号	机械名称及型号规格	应计算的费用								合计	
		维修费	安拆费	人工	风	水	电	柴油	汽油		
23	自卸汽车 载重量5t			90.9				309.55		400.45	400.45
24	压路机 内燃 重量12~15t			181.8				245.38		427.18	427.18
25	混凝土切缝机 功率7.5(kW)						26.82			26.82	26.82
26	维护费										
27	振动碾 凸块 重量13~14t			181.8				615.32		797.13	797.13
28	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~			181.8				279.35		461.15	461.15
29	电动夯实机 夯击能量250(N·m)						14.11			14.11	14.11
30	拖拉机 履带式 功率74kW			181.8				373.72		555.52	555.52
31	手扶拖拉机 功率11kW			90.9				64.17		155.07	155.07
32	振动器 变频机组 容量8.5kVA						16.32			16.32	16.32
33	钢筋调直机 功率4~14kW			90.9			30.6			121.5	121.5
34	钢筋弯曲机 直径6~40mm			90.9			25.5			116.4	116.4
35	对焊机 电阻型 150kVA			90.9			272.34			363.24	363.24
36	塔式起重机 起重量10t			181.8			155.97			337.77	337.77

施工用电价格计算书

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	费用与参数名称	参数值/金额		
一	电网供电			
1	基本电价(元)	0.75		
2	电网供电比例(%)	50		
3	高压输电线路损耗率(%)	3		
4	变配电设备及配电线路损耗率(%)	4		
5	供电设施维护摊销费(元/KW·h)	0.05		
电网供电单价(元)				
二	柴油发电机供电			
1	发电机供电冷却方式	循环冷却水		
2	时间利用系数	0		
3	发电机出力系数	0		
4	厂用电率(%)	0		
5	变配电设备及配电线路损耗率(%)	0		
6	供电设施维护摊销费(元/KW·h)	0		
7	单位循环冷却水费(元/KW·h)	0		
8	柴油发电机组(台)班总费用(元)			
9	柴油发电机额定容量之和			
编码	名称及规格	额定容量	单价(元)	数量
			0	
柴油发电机供电单价(元)				
三	施工用电单价(元)		0.85	

施工用水价格计算书

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	费用与参数名称	参数值/金额
一	市政管网供水	
1	基本水价(元)	0.62
2	市政管网供水比例(%)	50
3	市政管网供水损耗率(%)	3
	市政管网供水单价(元)	0
二	水泵抽水供水	
1	时间利用系数	0
2	能量利用系数	0
3	水泵抽水供水损耗率(%)	0
4	供水设施维护摊销费(元/m ³)	0
5	水泵组(台)班总费用(元)	0
6	水泵额定容量之和	0
编码	名称及规格	额定容量
		0
	水泵抽水供水单价(元)	
三	施工用水单价(元)	0.65

材料概算价格汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

单位：元

序号	名称及规格	单位	概算价格	备注
1	型钢	kg	3.81	
2	土工布	m ²	4.6	
3	电焊条	kg	5.7	
4	铁件	kg	4.9	
5	预埋铁件	kg	5.1	
6	水泥 42.5R	kg	0.36	
7	砂	m ³	131.	
8	碎石	m ³	135.	
9	板枋材	m ³	1793.1	
10	沥青	t	4410.	
11	塑料管 DN50	m	4.5	
12	木柴	t	705.	
13	水	m ³	0.65	
14	标准钢模板	kg	4.9	
15	卡扣件	kg	5.8	
16	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m ³	286.55	
17	零星材料费	%	1.	
18	其他材料费	%	1.	

主要材料概算价格汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

序号	名称及规格	单位	概算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	kg	0.36	0.34	0.02		
2	砂	m ³	131.	106.	25.		
3	碎石	m ³	135.	110.	25.		

建筑工程单价计算表

土方开挖

工程

单位: m³

单价编号: 29

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				4.56
1.1	人工费	元			1.39
00010006	普工	工日	0.021	65.1	1.39
1.2	材料费	元			0.31
81010001	零星材料费	%	8.	1.	0.34
1.3	机械使用费	元			2.87
99021003	挖掘机 液压 斗容1m ³	台班	0.003	1146.97	2.87
2	管理费	元			0.44
2.1	其他直接费	%	2.9	4.19	0.12
2.2	间接费	%	7.5	4.31	0.32
3	利润	%	7.	4.63	0.32
4	税金	%	9.	5.33	0.48
	合计	元			5.81

建筑工程单价计算表

土方填筑夯填

工程

单位: m³

单价编号: 223

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				12.8
1.1	人工费	元			6.45
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.099	65.1	6.43
1.2	材料费	元			0.61
81010001	零星材料费	%	5.	1.	0.61
1.3	机械使用费	元			5.74
99021040	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	0.029	199.32	5.74
2	管理费	元			1.49
2.1	其他直接费	%	2.9	12.8	0.37
2.2	间接费	%	8.5	13.17	1.12
3	利润	%	7.	14.29	1.
4	税金	%	9.	15.29	1.38
	合计	元			16.67

建筑工程单价计算表

余土平整 (20米范围内) 工程
多余土方平整

单位: m³

单价编号: 13

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				1.76
1.1	人工费	元			0.23
00010006	普工	工日	0.003	65.1	0.23
1.2	材料费	元			0.07
81010001	零星材料费	%	5.	1.	0.08
1.3	机械使用费	元			1.46
99021003	挖掘机 液压 斗容1m ³	台班	0.001	1146.97	1.46
2	管理费	元			0.17
2.1	其他直接费	%	2.9	1.57	0.05
2.2	间接费	%	7.5	1.62	0.12
3	利润	%	7.	1.74	0.12
4	税金	%	9.	2.05	0.18
	合计	元			2.24

建筑工程单价计算表

C20砼挡墙 工程

单价编号： 338

单位： m³

施工工艺：					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				405.18
1.1	人工费	元			94.47
00010005	技工	工日	0.358	90.9	32.51
00010006	普工	工日	0.394	65.1	25.66
	子定额折算人工费	元			36.3
1.2	材料费	元			299.36
34110010	水	m ³	1.6	0.65	1.04
80210485T001	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m ³	1.03	286.55	295.15
81010015	其他材料费	%	1.	1.	2.97
	子定额折算材料费	元			1.27
1.3	机械使用费	元			11.35
99042025	振动器 插入式 功率1.1KW	台班	0.083	10.98	0.91
99042045	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台班	0.021	143.99	3.08
99451170	其他机械费	%	13.	1.	0.54
	子定额折算机械费	元			6.82
2	管理费	元			34.89
2.1	其他直接费	%	2.9	299.55	8.69
2.2	间接费	%	8.5	308.23	26.2
3	利润	%	7.	334.43	23.41
4	税金	%	9.	463.46	41.71
	合计	元			505.17

建筑工程单价计算表

C20砼基础

工程

单位: m³

单价编号: 195

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				401.72
1.1	人工费	元			89.47
00010005	技工	工日	0.396	90.9	35.99
00010006	普工	工日	0.264	65.1	17.18
	子定额折算人工费	元			36.3
1.2	材料费	元			300.76
34110010	水	m ³	0.84	0.65	0.55
80210485T001	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m ³	1.03	286.55	295.15
81010015	其他材料费	%	2.	1.	5.92
	子定额折算材料费	元			1.27
1.3	机械使用费	元			11.48
99042025	振动器 插入式 功率1.1KW	台班	0.054	10.98	0.6
99042045	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台班	0.025	143.99	3.63
99451170	其他机械费	%	10.	1.	0.43
	子定额折算机械费	元			6.82
2	管理费	元			34.48
2.1	其他直接费	%	2.9	296.09	8.59
2.2	间接费	%	8.5	304.68	25.9
3	利润	%	7.	330.57	23.14
4	税金	%	9.	459.33	41.34
	合计	元			500.67

建筑工程单价计算表

模板

工程

单位: m²

单价编号: 32

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				44.88
1.1	人工费	元			23.43
00010005	技工	工日	0.216	90.9	19.68
00010006	普工	工日	0.058	65.1	3.75
1.2	材料费	元			14.69
01000001	型钢	kg	0.43	3.81	1.64
03135270	电焊条	kg	0.025	5.7	0.14
03213001	铁件	kg	0.015	4.9	0.07
03213131	预埋铁件	kg	1.217	5.1	6.21
35010010	标准钢模板	kg	0.995	4.9	4.87
35030115	卡扣件	kg	0.253	5.8	1.47
81010015	其他材料费	%	3.	1.	0.29
1.3	机械使用费	元			6.76
99063002	载重汽车 载重量5t	台班	0.001	466.37	0.28
99084033	汽车起重机 起重量5t	台班	0.011	517.63	5.9
99147045	电焊机 交流 25~30kVA	台班	0.005	53.47	0.24
99147054	钢筋切断机 功率20kW	台班		183.34	0.02
99451170	其他机械费	%	5.	1.	0.32
2	管理费	元			5.11
2.1	其他直接费	%	2.9	43.9	1.27
2.2	间接费	%	8.5	45.18	3.84
3	利润	%	7.	49.02	3.43
4	税金	%	9.	53.38	4.8
	合计	元			58.18

建筑工程单价计算表

伸缩缝 (沥青实木杉木板) 工程
(每隔10米)

单价编号: 37

单位: m²

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				121.97
1.1	人工费	元			23.88
00010005	技工	工日	0.201	90.9	18.27
00010006	普工	工日	0.086	65.1	5.61
1.2	材料费	元			98.06
05030391	板枋材	m ³	0.022	1793.1	39.45
13310091	沥青	t	0.012	4410.	54.68
34110001	木柴	t	0.004	705.	2.96
81010015	其他材料费	%	1.	1.	0.97
1.3	机械使用费	元			0.03
99063031	胶轮车	台班	0.006	5.42	0.03
2	管理费	元			14.21
2.1	其他直接费	%	2.9	121.97	3.54
2.2	间接费	%	8.5	125.51	10.67
3	利润	%	7.	136.18	9.53
4	税金	%	9.	145.71	13.11
	合计	元			158.82

建筑工程单价计算表

PVCΦ50导渗孔（每隔2米） 工程
PVC管道安装

单价编号： 36

单位： m

施工工艺：					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				7.6
1. 1	人工费	元			2.97
00010006	普工	工日	0.046	65.1	2.97
1. 2	材料费	元			4.64
17250539	塑料管 DN50	m	1.02	4.5	4.59
81010015	其他材料费	%	1.	1.	0.05
1. 3	机械使用费	元			
2	管理费	元			0.96
2. 1	其他直接费	%	2.9	7.6	0.22
2. 2	间接费	%	9.5	7.83	0.74
3	利润	%	7.	8.57	0.6
4	税金	%	9.	9.17	0.83
	合计	元			9.99

建筑工程单价计算表

土工合成材料铺设 工程

单价编号： 38

单位： m²

施工工艺：					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				6.51
1.1	人工费	元			1.44
00010005	技工	工日	0.005	90.9	0.43
00010006	普工	工日	0.016	65.1	1.02
1.2	材料费	元			5.07
02270075	土工布	m ²	1.08	4.6	4.97
81010015	其他材料费	%	2.	1.	0.1
1.3	机械使用费	元			
2	管理费	元			0.83
2.1	其他直接费	%	2.9	6.51	0.19
2.2	间接费	%	9.5	6.7	0.64
3	利润	%	7.	7.34	0.51
4	税金	%	9.	7.85	0.71
	合计	元			8.56

建筑工程单价计算表

机械清淤并外运4km 工程

单价编号： 3

单位： m³

施工工艺：					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				23.92
1.1	人工费	元			0.92
00010006	普工	工日	0.014	65.1	0.92
1.2	材料费	元			2.6
81010001	零星材料费	%	15.	1.	3.2
1.3	机械使用费	元			20.4
99021003	挖掘机 液压 斗容1m ³	台班	0.003	1146.97	3.1
99063009	自卸汽车 载重量5t	台班	0.035	488.66	17.3
2	管理费	元			2.12
2.1	其他直接费	%	2.9	19.96	0.58
2.2	间接费	%	7.5	20.54	1.54
3	利润	%	7.	22.08	1.55
4	税金	%	9.	27.59	2.48
	合计	元			30.07

主要工程量汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

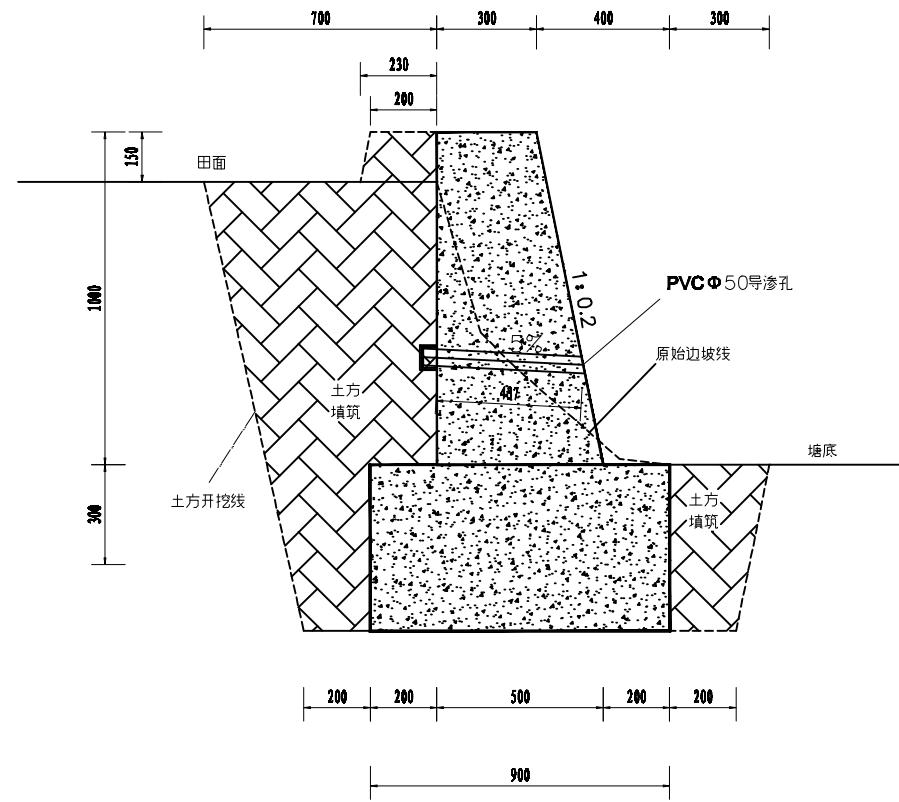
序号	项目	土石方明挖(m ³)	石方洞挖(m ³)	土石方填筑(m ³)	混凝土(m ³)	模板(m ²)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一篇 水利建筑工程	3156.696		155.276	149.6	531.52			
	一 灌溉与排水工程	3156.696		155.276	149.6	531.52			
	1、挡土墙	332.396		155.276	149.6	531.52			
1	土方开挖	243.836							
2	土方填筑夯填			155.276					
3	余土平整（20米范围内）	88.56							
4	C20砼挡墙				70.4				
5	C20砼基础				79.2				
6	模板					531.52			
	2、塘清淤（平均1.2m深）	2824.3							
1	机械清淤并外运4km	2824.3							
	合 计	3156.696		155.276	149.6	531.52			

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目

邓坊镇洋西村烂围蓄水灌溉塘清淤加固工程项目工程量计算表

序号	工程或费用名称	单位	长度	数量	计算式
	第一部分 建筑工程				
一	其他工程				
(一)	挡土墙		176.00	1.00	
1	土方开挖	m ³		243.836	$3463.5801*2*2/10000*176$
2	土方填筑	m ³		155.276	$((0.2+0.23)*0.15/2+(0.2+0.3)*0.5/2+(0.7+0.4)*1.5/2-0.2*0.5)*176$
3	余土平整(运距20米范围内)	m ³		88.560	$(1.385-0.882)*176$
5	C20砼挡墙	m ³		70.400	$(0.3+0.5)*1/2*176$
5	C20砼基础	m ³		79.200	$0.5*0.9*176$
6	模板	m ²		531.520	$(1.02+1+0.5*2)*176$
7	沥青木板止水(每隔10米)	m ²		14.960	$((0.3+0.5)*1/2+0.5*0.9)/10*176$
8	PVCΦ50导渗孔(每隔2米)	m		38.456	$0.437/2*176$
9	土工布	m ²		6.758	$(0.16*0.16*3)/2*176$
(二)	塘清淤(平均1.2m深)		2353.58	1.00	
1	机械清淤并外运4km	m ³		2824.30	$1.2*2353.58$



塘挡墙横断面设计图 (长176米)

1:20

说明:

1. 挡墙与田面之间回填土分层压实;
2. 挡土墙每隔15m设置一道沉降缝, 采用沥青木板填缝, 填缝侧采用无纺土工布铺设;
3. 挡土墙采用C20砼砌筑, 挡土墙高度按实际高度砌筑;
4. 导渗孔采用Φ 50PVC管, 间隔2米成梅花桩布设, 导渗孔前端放置三层400g/m²土工布。
5. 塘清淤深度按平均清淤1.2m计算, 清淤面积为2353.58m²。