

板桥镇壕洼村农田灌溉基础设施配套建设项目工程量清单

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	合计
第一部分	建筑工程			
1	板桥镇壕洼村			
第二部分	机电设备及安装工程			
1	板桥镇壕洼村			
第三部分	金属结构设备及安装工程			
1	板桥镇壕洼村			
第四部分	施工临时工程			
1	板桥镇壕洼村			
	总投资			

建筑工程清单表

工程名称:板桥镇壕洼村农田灌溉基础设施配套建设项目

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 建筑工程				
一	板桥镇壕洼村				
(一)	灌溉与排水工程				
1	水源工程				
1.1	塘坝（3.4万方）	m3	34000.00		
1.1.1	引水渠 U90 (90*70)	米	102.00		
1.1.1.1	建筑物土方开挖	m3	141.78		
1.1.1.2	土方夯填	m3	57.12		
1.1.1.3	砂砾石垫层	m3	106.08		
1.1.1.4	C35砼预制渠板安装	m3	16.73		
1.1.1.5	C35砼预制渠安装砌筑	m3	16.73		
1.1.1.6	C35砼预制渠运输	m3	16.73		
1.1.2	节制分水闸	座	1.00		
1.1.2.1	建筑物土方开挖	m3	7.45		
1.1.2.2	土方夯填	m3	4.07		
1.1.2.3	砂砾石垫层	m3	6.90		
1.1.2.4	C25细粒砼砌石	m3	5.14		
1.1.2.5	现浇C25砼 闸室	m3	2.95		
1.1.2.6	现浇C25钢筋砼 桥板	m3	0.07		
1.1.2.7	钢筋制安	t	0.01		
1.1.3	坝顶进水平板桥	座	1.00		
1.1.3.1	现浇C25砼 桥闸墩	m3	6.40		
1.1.3.2	现浇C25砼 底板	m3	0.40		
1.1.3.3	C25钢筋砼桥板预制安装	m3	1.15		
1.1.3.4	钢筋制安	t	0.21		
1.1.4	进水陡坡	座	1.00		
1.1.4.1	现浇C25钢筋砼 进水坡道	m3	35.52		
1.1.4.2	现浇C25钢筋砼 消力坎	m3	5.28		
1.1.4.3	钢筋制安	t	0.09		
1.1.5	踏步	座	1.00		
1.1.5.1	现浇C25砼踏步台阶	m3	14.76		
1.1.5.2	现浇C25砼踏步侧墙	m3	5.10		
1.1.5.3	钢筋制安	t	0.09		
1.1.6	消力池	座	1.00		
1.1.6.1	建筑物土方开挖	m3	6.05		
1.1.6.2	土方夯填	m3	2.60		

1.1.6.3	现浇C25砼 护底	m3	1.80		
1.1.6.4	现浇C25砼 消力池	m3	2.70		
1.1.6.5	钢筋制安	t	0.05		
1.1.7	塘坝土方工程				
1.1.7.1	塘坝土方挖运平（运至甲方指定区内，运距0.5km）	m3	76892.50		
1.1.8	池底				
1.1.8.1	500mm厚块石池底垫层固脚（80-150mm粒径）	m3	435.14		
1.1.9.2	10cm厚粗砂垫层（粒径2mm）	m3	352.38		
1.1.9.3	20cm厚砂砾石保护层	m3	704.76		
1.1.8.4	土工膜铺设 平铺（250g/0.5/250g长丝）	m2	3523.80		
1.1.8.5	30cm厚砾石（80-150mm）盖重 铺筑	m3	1057.14		
1.1.9	池壁				
1.1.9.1	土工膜铺设 斜铺（250g/0.5/250g长丝）	m2	9568.55		
1.1.9.2	10cm厚粗砂垫层（粒径2mm）	m3	956.86		
1.1.9.3	20cm厚砂砾石保护层	m3	1913.71		
1.1.9.4	30cm厚砾石（80-150mm）盖重 铺筑	m3	2870.56		
1.1.10	出水口集水池（3个系统）		1.00		
1.1.10.1	建筑物土方开挖	m3	22.72		
1.1.10.2	土方夯填	m3	7.16		
1.1.10.3	现浇C25钢筋砼 底板	m3	13.15		
1.1.10.4	现浇C25钢筋砼 池壁	m3	4.97		
1.1.10.5	钢筋制安	t	1.42		
1.1.10.6	不锈钢筛网（孔径10mm）	m2	30.96		
1.1.11	池顶路	米	577.11		
1.1.11.1	砂砾石路面（15cm厚，粒径≤40mm）	m2	2308.44		
1.1.12	护栏	米	642.84		
1.1.12.1	C30现浇砼防护网基础（0.3*0.3*0.4）	m3	7.71		
1.1.12.2	栏网购置及运输安装	延米	642.84		
1.1.12.3	警示牌（0.6*0.8m铝制，板厚2mm，4个）	m²	1.92		
1.1.13	首部管理房（3个系统）	m2	110.34		
1.1.13.1	土方开挖	m3	71.36		
1.1.13.2	土方夯填	m3	43.43		
1.1.13.3	C25钢筋混凝土现浇立柱	m3	2.63		
1.1.13.4	C25钢筋混凝土现浇顶圈梁	m3	2.47		
1.1.13.5	现浇C30砼 底圈梁	m3	3.81		
1.1.13.6	C20混凝土现浇室内地坪	m3	10.32		
1.1.13.7	C20混凝土现浇基础（条形基础）	m3	45.30		
1.1.13.8	砂砾石垫层	m3	10.30		
1.1.13.9	现浇C20砼 散水	m3	2.42		

1.1.13.10	C20混凝土现浇排水槽	m3	1.55		
1.1.13.11	M10水泥砂浆砌砖（管理房）	m3	29.59		
1.1.13.12	M10水泥砂浆抹面（内外墙）	m2	287.75		
1.1.13.13	C20混凝土现浇配电柜基础（0.8*0.6*0.2）	m3	0.29		
1.1.13.14	钢筋制安	t	0.89		
1.1.13.15	穿线管（DN20mm镀锌防锈钢管，含安装，架空式）	m	120.00		
1.1.13.16	排水管（Φ50PVC-u管）	m	10.00		
1.1.13.17	内外墙乳胶漆增白	m2	287.75		
1.1.13.18	彩钢屋面（2.5mm镀锌方管+0.5mm压型板，含人型横梁）	m2	151.16		
1.1.13.19	防盗安全门（1.5m*2.4m，标准板厚度≥1mm，框体板厚≥2mm，合页、门锁等部位板厚≥2mm，保温要求：K≤3.0）	樘	1.00		
1.1.13.20	防盗安全门（0.9m*2.4m，标准板厚度≥1mm，框体板厚≥2mm，合页、门锁等部位板厚≥2mm，保温要求：K≤3.0）	樘	1.00		
1.1.13.21	断桥隔热窗（1.5m*1.5m，50型，型材壁厚≥1.4mm，含不锈钢防盗网、纱窗）	套	9.00		
1.1.13.22	标识牌（120cm*240cm钢架焊制）	套	1.00		
1.1.13.23	操作规程牌、警示牌、标识牌（60cm*90cm，铝合金边框）	m2	2.16		
1.1.13.24	其他零星材料(照明设施)	m2	110.34		
1.1.14	泵站进水管支墩（0.6*0.6*0.8）	座	1.00		
1.1.14.1	C20混凝土支墩（0.6*0.6*0.8）	m3	1.72		
1.1.14.2	现浇C20砼 支墩垫层	m3	0.24		
2	管道及附属建筑				
2.1	管道土方工程	m	1815.00		
2.1.1	Φ200干管管沟开挖	m3	2776.95		
2.1.2	Φ200干管管沟回填	m3	2646.27		
2.2	复合材料闸阀井（方形，2.0m*1.8m*2.5m）	座	5.00		
2.2.1	建筑物土方开挖	m3	40.50		
2.2.2	土方夯填	m3	29.70		
2.2.3	砂砾石垫层（混合料，含泥量≤8%）	m3	0.65		
2.2.4	C20砼基础	m3	2.56		
2.2.5	M10水泥砂浆砌砖墙	m3	4.05		
2.2.6	M10水泥砂浆抹面	m²	16.95		
2.2.7	预制C25砼底板	m3	1.27		
2.2.8	复合材料井身（Φ1260*950）含爬梯	个	5.00		
2.2.9	复合材料井圈、井盖（Φ700，最小可承受荷载：200KN）	个	5.00		
2.3	顶管过渠（每根管道12m）	m	36.00		
2.3.1	工作坑开挖	m3	207.36		
2.3.2	机械开挖顶进钢套管DN300（P=8mm）	米	36.00		

2.3.3	机械开挖顶进钢套管DN300（P=8mm）运输安装	米	36.00		
2.3.4	土方夯填	m3	3384.00		

机电设备及安装工程清单表

工程名称:板桥镇壕洼村农田灌溉基础设施配套建设项目

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分 机电设备及安装工程						
一	板桥镇壕洼村						
1	农田基础设施建设工程						
1.1	灌溉与排水工程						
1.1.1	首部工程	套	3.00				
1.1.1.1	水泵设备	套	3.00				
1.1.1.1.3	离心泵（ISW100-200I，37kw，含连接电缆）	台	3.00				
1.1.1.1.2	过滤设备		3.00				
1.1.1.1.2.1	6寸砂石+网式过滤器（120目）	套	3.00				
1.1.1.1.3	施肥设备		3.00				
1.1.1.1.3.1	PE防腐蚀塑料施肥罐（1000L）	个	3.00				
1.1.1.1.3.2	针式搅拌机（3kw）	台	3.00				
1.1.1.1.3.3	耐腐注肥泵（流量6m3/h, 扬程60m）（3kw）	台	3.00				
1.1.1.1.4	供配电设备						
1.1.1.1.4.1	铝芯低压进线电缆（YJLV22-0.6/1KV-3×240+1×120）	m	90.00				
1.1.1.1.4.2	防水橡套电缆（JHS-500V-4×35）	m	150.00				
1.1.1.1.4.3	低压开关柜 GGD	套	3.00				
1.1.1.1.4.5	变频启动柜（55kw，内部元器件应为满足且有25%富余空间，含压力传感器、连接线路）	套	3.00				
1.1.1.1.4.6	配电箱	套	3.00				
1.1.1.1.4.7	防潮灯及开关	套	2.00				
1.1.1.1.4.8	应急灯	个	2.00				
1.1.1.1.4.9	照明电线（2.5mm2）	m	120.00				
1.1.1.1.5	泵站及管理房主要管件		1.00				
1.1.1.1.5.1	DN200伸缩节	个	8.00				
1.1.1.1.5.2	DN200涡轮蝶阀（D341X-16Q）	个	12.00				
1.1.1.1.5.3	DN200逆止阀（H44X-16Q）	个	5.00				
1.1.1.1.5.4	底阀DN200（球墨铸铁）	个	1.00				
1.1.1.1.5.5	钢弯头DN200	个	12.00				
1.1.1.1.5.6	注水球阀DN25	个	1.00				
1.1.1.1.5.7	远传压力表（连接变频柜）	个	1.00				
1.1.1.1.5.8	DN200钢法兰（配胶圈、螺栓）	个	26.00				

1.1.1.5.9	DN63排气阀（P41X-16）	个	2.00				
1.1.1.5.10	智能水表DN200mm	个	1.00				
1.1.1.5.11	压力表（YTXC-200-Z）	个	6.00				
1.1.1.5.12	DN200焊接钢管（厚6mm）防腐漆	m	120.00				
1.1.1.5.13	真空泵（7.5kw，含电缆、水箱及配件等）	个	1.00				
1.2	田间主要管材及管件						
1.2.2	地下主要管材		1815.00				
1.2.2.1	干管Φ200mmPVC-U管 （PN0.63MPa，en=4.9，配胶圈）	米	1815.00				
1.2.3	闸阀井管件	套	5.00				
1.2.3.1	PVC-U异径三通200-160-200mm	个	5.00				
1.2.3.2	DN200涡轮蝶阀（D341X-10Q）含法兰	个	5.00				
1.2.3.3	DN160涡轮蝶阀（D341X-10Q）含法兰	个	5.00				
2	农田输配电工程						
2.1	首部输配电						
2.1.2	S11-200kVA/10-0.4变压器		1.00				
2.1.2.1	S11-200kVA/10-0.4变压器		1.00				
2.1.2.2	费控开关（智能控制、0.2s级）		1.00				
2.1.2.3	低压综合配电箱（120KVAR）		1.00				
2.1.2.4	线路故障寻址仪（RD-1DX）		1.00				
2.1.2.5	砼杆（S190*12*1412）		1.00				
2.1.2.6	砼杆（S190*10*1412）		2.00				
2.1.2.7	高压隔离开关（GW9-12-400A）		2.00				
2.1.2.8	氧化锌避雷器（YHSWS-17/50）		2.00				
2.1.2.9	避雷器横担（L 63*6*2200）		2.00				
2.1.2.10	隔离开关支架（L 63*6*2200）		2.00				
2.1.2.11	合成绝缘子（R5ET105L）		22.00				
2.1.2.12	U型抱箍（U16*190）		2.00				
2.1.2.13	U型抱箍（U16*220）		4.00				
2.1.2.14	U型抱箍（U16*240）		4.00				
2.1.2.15	U型抱箍（U16*250）		4.00				
2.1.2.16	引线横担（L 63*6*2200）		4.00				
2.1.2.17	异性并购线夹（JBL-50-240）		6.00				
2.1.2.18	接地线夹（JJCF-50-240）		2.00				
2.1.2.19	设备线夹（SGL-2）		30.00				
2.1.2.20	铜铝线鼻（T-70）		10.00				
2.1.2.21	高压绝缘线（JKLYJ-10/70）		100.00				
2.1.2.22	接地装置		3.00				

2.1.2.23	标识牌		1.00				
2.1.2.24	护栏高度为1.7m，采用浸塑电焊碳钢丝网，每3m设1根支撑钢管；立柱：立柱高2.1m，采用钢管Φ48mm、壁厚0.6mm；边框：方管20mm*30mm、壁厚0.6mm，丝径4mm，孔径75mm*150mm		12.00				
2.1.3	高压端输配电						
2.1.3.1	10kv供电线路（含设计，报装，线杆、输电线、保护装置和电器元件等一系列相应配套设备材料购置、架设、调试及相序和警示标志等费用）	km	0.15				
2.1.4	低压端输配电						
2.1.4.1	地埋380V供电线路（含设计，报装，输电线、保护装置和电器元件等一系列相应配套设备材料购置、安装、敷设、调试及警示标志等费用）	km	0.05				

金属结构设备及安装工程清单表

工程名称:板桥镇壕洼村农田灌溉基础设施配套建设项目

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 金属结构设备及安装工程						
一	板桥镇壕洼村						
1	闸门设备	套	1.00				
1.1	钢闸门 (0.8×0.8m)	千克	74.07				
1.2	拦污闸 (1×1m)	千克	55.39				

施工临时工程清单表

工程名称:板桥镇壕洼村农田灌溉基础设施配套建设项目

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第四部分 施工临时工程				
1	田间工程(高效节水:一至三部分投资之和的1.5%)	%	1.50		
2	安全生产措施费(一至四部分建安工作量(不包括安全生产措施费及其他施工临时工程费)之和的2.5%)	%	2.50		