

**贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活
用水工程
预 算 书**

送审价（小写）： 2720300.00

审定价（小写）： 2109960.29 （含建安劳保费）

（大写）： 贰佰壹拾万玖仟玖佰陆拾元贰角玖分

建设单位： 贵港市港南区新塘镇人民政府 （单位盖章）

评审单位： 广西方达同信工程管理咨询有限公司 （单位盖章）

法定代表人： _____ （签字或盖章）

评 审 人： _____ （签字并盖执业专用章）

复 审 人： _____ （签字并盖执业专用章）

评 审 时 间： 2022 年 9 月

编制说明

一、工程概况：

贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程建设项目位于港南区新塘镇内，配水管道总长5700m，采用PE100塑料管。

二、工程预算编制依据：

1. 桂水基[2007]38号发布实施《广西水利水电工程设计概（预）算编制规定》；
2. 《广西水利水电建筑概预算定额》、《广西水利水电设备安装工程概算定额》、《广西水利水电工程机械台时费定额》；
3. 广西水利厅“桂水基(2014) 41号”文发布的《关于发布〈广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额的通知〉》；
4. 广西壮族自治区水利厅、发改委、财政厅颁布的桂水基【2016】1号文“关于调整广西水利水电建设工程人工预算单价的通知”；
5. 《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》（桂水基【2016】16号）；
6. “水办基(2016) 31号文”《水利厅办公室转发水利部办公厅关于印发〈水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法〉的通知》；
7. “桂水建设(2019) 4号文”《水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知》；
8. “桂人社规(2019)9号文”《广西人力资源和社会保障厅降低社会保险费率》；

三、其他说明

1. 材料价格采用2022年第7期《贵港市工程造价信息》；
2. 本工程采用自拌混凝土；
3. 本工程采用一般计税方法，增值税税率为9%。

工程项目预算总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
I	工程部分投资				
一	建筑工程	27.89			27.89
(一)	输配水管道工程	10.85			10.85
(二)	闸阀井及排气、空井（共31个）	5.08			5.08
(三)	破砼道路工程	11.95			11.95
二	机电设备及安装工程	9.97	161.94		171.91
(一)	输配水管道设备及安装工程	9.97	161.94		171.91
三	金属结构设备及安装工程	0.98	9.83		10.82
(一)	管道设备及安装	0.98	9.83		10.82
四	临时工程	0.39			0.39
(一)	其他施工临时工程	0.39			0.39
五	独立费用				
	一至五部分投资合计	39.23	171.77		211.00
	基本预备费				
	静态总投资				211.00
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	工程部分总投资				211.00
II	移民与环境投资				
	移民与环境总投资				
III	工程投资总计				
	静态总投资				211.00
	总投资				211.00

注：本表工程部分投资由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

工程部分总预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：万元

编号	工程或费用名称	建筑 工程费	安装 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计	占总投 资
一	建筑工程	27.89				27.89	13.22
(一)	输配水管道工程	10.85				10.85	
(二)	闸阀井及排气、空井（共31	5.08				5.08	
(三)	破砣道路工程	11.95				11.95	
二	机电设备及安装工程		9.97	161.94		171.91	81.47
(一)	输配水管道设备及安装工程		9.97	161.94		171.91	
三	金属结构设备及安装工程		0.98	9.83		10.82	5.13
(一)	管道设备及安装		0.98	9.83		10.82	
四	临时工程	0.39				0.39	0.18
(一)	其他施工临时工程	0.39				0.39	
五	独立费用						
	一至五部分投资合计	28.27	10.95	171.77		211.00	100
	基本预备费						
	静态总投资					211.00	
	价差预备费						
	建设期融资利息						
	总投资					211.00	

注：本表由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

建筑工程预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	单价编	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第一部分 建筑工程						278852.51
一		输配水管道工程				108471.14
(一)	2	人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆放）	m ³	3673.839	12.83	47135.35
(二)	21	人工挖砍小树	m ²	500	5.17	2585.00
(三)	20	人工挖管道土方，IV类土（就近堆放）	m ³	307.5	33.69	10359.68
(四)	3	回填土石方，松填土方（利用开挖土）	m ³ 实方	3322.397	5.40	17940.94
(五)	6	C20砼镇(支)墩	m ³	16.053	473.44	7600.13
(六)	27	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距5km	m ³	516	27.79	14339.64
(七)	13	普通平面木模板制作	m ²	80	40.72	3257.60
(八)	14	普通平面木模板安装拆除	m ²	80	65.66	5252.80
二		闸阀井及排气、空井（共31个）				50847.97
(一)	7	C15砼闸阀井底板	m ³	16.253	442.56	7192.93
(二)	4	M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm	m ³	54.988	483.59	26591.65
(三)	8	C25砼闸阀井预制盖板(制作)	m ³	7.708	604.06	4656.09
(四)	9	C25砼闸阀井预制盖板(运输)	m ³ 混凝土构件	7.708	196.82	1517.09
(五)	10	C25砼闸阀井预制盖板(安装)	m ³ 混凝土构件	7.708	171.52	1322.08
(六)	12	一般钢筋制作安装，人工	t	0.243	7050.37	1713.24
(七)	5	1:2水泥砂浆抹立面，厚2cm	m ²	375.83	20.90	7854.89
三		破砼道路工程				119533.40
(一)	16	水泥混凝土路面切缝	m	1400	11.51	16114.00
(二)	11	风镐凿除路(地)面混凝土	m ³	140	130.04	18205.60
(三)	15	C25砼管路路面恢复，压实厚20cm	m ²	700	111.85	78295.00
(四)	30	1m ³ 挖掘机装石碴，汽车运输，露天作业，运距5km	m ³	140	49.42	6918.80

机电设备及安装工程预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	单价编	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					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							1619376.00	99691.00
—		输配水管道设备及安装工程					1619376.00	99691.00
(一)	23	聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de315	m	1900	400.88	21.32	761672.00	40508.00
(二)	24	聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de250	m	2700	251.33	16.88	678591.00	45576.00
(三)	25	聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de200	m	1100	162.83	12.37	179113.00	13607.00

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	单价编	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					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							98324.56	9832.46
一		管道设备及安装					98324.56	9832.46
(一)		铸铁闸阀 DN315	个	2	2044.25		4088.50	
(二)		橡胶伸缩节 DN315	个	2	1389.21		2778.42	
(三)		PE法兰头 de315	个	6	204.54		1227.24	
(四)		PE法兰片 DN315	个	12	132.45		1589.40	
(五)		橡胶垫片 φ315	片	18	10.62		191.16	
(六)		PE弯头 de315	个	15	646.02		9690.30	
(七)		PE异径三通 de400*315	个	1	1835.73		1835.73	
(八)		PE异径三通 de315*160	个	5	1530.00		7650.00	
(九)		铸铁闸阀 DN160	个	5	320.94		1604.70	
(十)		橡胶伸缩节 DN160	个	5	542.85		2714.25	
(十一)		PE法兰头 de160	个	10	73.87		738.70	
(十二)		PE法兰片 DN160	个	20	71.54		1430.80	
(十三)		橡胶垫片 φ160	片	40	3.96		158.40	
(十四)		PE大小头 de315*250	个	2	1266.38		2532.76	
(十五)		螺钉 14*700	套	120	3.23		387.60	
(十六)		铸铁排气阀 DN300/10	个	2	2160.00		4320.00	
(十七)		铸铁排空阀 DN300/10	个	2	2160.00		4320.00	
(十八)		铸铁闸阀 DN250	个	5	1415.93		7079.65	
(十九)		橡胶伸缩节 DN250	个	5	1208.16		6040.80	
(二十)		PE法兰头 de250	个	12	168.27		2019.24	
(二十一)		PE法兰片 DN250	个	24	114.15		2739.60	
(二十二)		橡胶垫片 φ250	片	44	6.19		272.36	
(二十三)		PE弯头 de250	个	20	264.27		5285.40	
(二十四)		PE大小头 de250*200	个	2	305.05		610.10	
(二十五)		PE异径三通 de250*160	个	5	278.76		1393.80	

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	单价编	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
(二六)		铸铁闸阀 DN160	个	5	320.94		1604.70	
(二七)		橡胶伸缩节 DN160	个	5	542.85		2714.25	
(二八)		PE法兰头 de160	个	10	73.87		738.70	
(二九)		PE法兰片 DN160	个	20	71.54		1430.80	
(三十)		橡胶垫片 ϕ 160	片	40	3.96		158.40	
(三一)		螺钉 14*700	套	168	3.23		542.64	
(三二)		铸铁排气阀 DN250/10	个	2	1550.00		3100.00	
(三三)		铸铁排空阀 DN250/10	个	2	1550.00		3100.00	
(三四)		铸铁封闸阀 DN200	个	2	486.73		973.46	
(三五)		橡胶伸缩节 DN200	个	2	862.83		1725.66	
(三六)		PE法兰头 de200	个	4	87.44		349.76	
(三七)		PE法兰片 DN200	个	8	100.15		801.20	
(三八)		橡胶垫片 ϕ 200	片	16	4.95		79.20	
(三九)		PE弯头 de200	个	6	144.38		866.28	
(四十)		PE异径三通 de200*160	个	2	202.00		404.00	
(四一)		铸铁闸阀 DN160	个	2	320.94		641.88	
(四二)		橡胶伸缩节 DN160	个	2	542.85		1085.70	
(四三)		PE法兰头 de160	个	4	73.87		295.48	
(四四)		PE法兰片 DN160	个	8	71.54		572.32	
(四五)		橡胶垫片 ϕ 160	片	16	3.96		63.36	
(四六)		螺钉 14*700	套	68	3.23		219.64	
(四七)		铸铁排气阀 DN200/10	个	2	1238.40		2476.80	
(四八)		ϕ 200管道水表（含运输安装）	个	2	840.71		1681.42	

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	单 价 编	名称及规格	单 位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
(四 九)		安装费	%	10		98324.5 6		9832.46

临时工程预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	单价编	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第四部分 临时工程						3883.76
一		其他施工临时工程	%	1	388375.97	3883.76

独立费用预算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

单位：万元

编号	工程或费用名称	金额	计算式
第五部分	独立费用		

建筑工程单价汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

单位：元

单价 编号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	材料 价差	税金
2	人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆放）	m ³	12.83	2.76	0.22	2.30		0.18	0.21	1.23	0.48	4.37	1.06
3	回填土石方，松填土方（利用开挖土）	m ³ 实 方	5.40	1.76	0.09			0.06	0.11	0.70	0.19	2.04	0.45
4	M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm	m ³	483.59	27.04	244.87	3.73		9.65	16.54	26.63	22.99	92.20	39.93
5	1:2水泥砂浆抹立面，厚2cm	m ²	20.90	3.19	3.87	0.09		0.25	0.43	1.51	0.65	9.18	1.73
6	C20砼镇(支)墩	m ³	473.44	11.38	127.59	0.44	15.46	5.42	9.29	13.65	12.83	238.29	39.09
7	C15砼闸阀井底板	m ³	442.56	15.19	98.50	7.77	15.46	4.79	8.22	14.31	11.50	230.28	36.54
8	C25砼闸阀井预制盖板(制作)	m ³	604.06	61.07	135.11	6.15		7.08	12.14	28.52	17.50	286.61	49.88
9	C25砼闸阀井预制盖板(运输)	m ³ 混 凝土	196.82	7.09	1.21	80.91		3.12	5.35	9.03	7.47	66.38	16.25
10	C25砼闸阀井预制盖板(安装)	m ³ 混 凝土	171.52	11.90	24.08	30.00	2.03	2.38	4.08	7.94	5.77	69.17	14.16
11	风镐凿除路(地)面混凝土	m ³	130.04	27.06	2.39	29.23		2.05	3.52	12.79	5.39	36.86	10.74
12	一般钢筋制作安装，人工	t	7050.37	384.06	3319.42	133.14		134.28	115.10	269.64	304.89	1807.70	582.14
13	普通平面木模板制作	m ²	40.72	2.32	19.80	2.06		0.85	1.45	2.48	2.03	6.38	3.36
14	普通平面木模板安装拆除	m ²	65.66	5.92	24.75	6.81		1.31	2.25	4.63	3.20	11.38	5.42
15	C25砼管路面恢复，压实厚20cm	m ²	111.85	8.23	26.36	3.02		1.32	1.88	4.76	3.19	53.87	9.24
16	水泥混凝土路面切缝	m	11.51	0.62	2.19	3.48		0.22	0.31	0.59	0.52	2.62	0.95
17	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	12.84	8.37	0.25	4.22							
18	双胶轮车运混凝土，运距≤50m	m ³	2.17	1.59	0.12	0.46							
20	人工挖管道土方，IV类土（就近堆放）	m ³	33.69	11.35	0.23			0.41	0.46	4.18	1.16	13.12	2.78
21	人工挖砍小树	m ²	5.17	1.70	0.12			0.06	0.07	0.63	0.18	1.97	0.43
26	余土弃运	m ³	18.60	0.26	0.29	7.05		0.27	0.30	0.66	0.62	7.61	1.54

建筑工程单价汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

单位：元

单价 编号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	材料 价差	税金
27	1m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距5km	m³	27.79	0.21	0.45	11.03		0.41	0.47	0.88	0.94	11.10	2.29
28													
29	1m³ 装载机挖装土自卸汽车运输，运距1km	m³	15.89	0.17	0.19	6.24		0.23	0.26	0.52	0.53	6.43	1.31
30	1m³ 挖掘机装石渣，汽车运输，露天作业，运距5km	m³	49.42	0.55	0.40	19.51		0.72	1.23	2.06	1.71	19.15	4.08
31	1m³ 装载机装石渣汽车运输，露天作业，运距≤1km	m³	30.08	0.59	0.24	11.52		0.43	0.74	1.32	1.04	11.71	2.48
32	增1m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输增运1km	m³	2.64			1.08		0.04	0.04	0.08	0.09	1.10	0.22
33	挖掘机挖沟槽，IV类土	m³	10.51	1.81	0.22	2.56		0.16	0.18	0.91	0.41	3.40	0.87

安装工程单价汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

单位：元

单价 编号	名称	单位	单价	其中										
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	未计价 装置性 材料费	材料 价差	税金
23	聚乙烯（PE）给水管, PE100 de315 1.0Mpa, 盘管	m	21.32	4.17	1.91	2.18		0.31	1.88	3.33	0.96		4.82	1.76
24	聚乙烯（PE）给水管, PE100 de250 1.0Mpa, 盘管	m	16.88	3.39	1.47	1.51		0.24	1.52	2.70	0.76		3.91	1.39
25	聚乙烯（PE）给水管, PE100 de200 1.0Mpa, 盘管	m	12.37	2.42	1.11	1.27		0.18	1.09	1.93	0.56		2.80	1.02

主要材料预算价格汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	名称及规格	单位	预算价格	其中				
				原价	包装费	运杂费	运输保管费	采购及保管费
C00003 3	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	395.58	395.58				
C01100	钢筋	t	4257.52	4257.52				
C05001	碎石	m ³	129.13	129.13				
C05100	柴油	kg	7.61					
C05200	汽油	kg	7.88					
C11006	锯材	m ³	906.19	906.19				
C12000	标准砖	千块	432.74	432.74				
C13000	板枋材	m ³	900.88	900.88				
C13003	圆木	m ³	890.27	890.27				
C14219	机制砂	m ³	171.84	171.84				

次要材料预算价格汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工 单位：元

编号	名称及规格	单位	原价	运杂费	合计
C01004	空心钢	kg			5.50
C01005	专用钢模板	kg			5.75
C05300	煤	kg			0.97
C11009	铁钉	kg			5.84
C11009	铁件	kg			6.02
C11010	铁丝	kg			6.99
C11010	预埋铁件	kg			6.02
C12003	混凝土柱	m ³			500.00
C14203	焊条	kg			6.73
C14212	塑料管	m			
C1800	高频割片	片			752.21

施工机械台时费汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程 单位：元

编号	名称及规格	台时费	其中			
			一类费用	人工费	动力燃料费	三类费用
J1008	单斗挖掘机 液压 斗容0.6m ³	87.93	50.09	9.34	28.50	
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	112.25	58.21	9.34	44.70	
J1028	装载机 轮胎式 斗容1m ³	53.37	19.47	4.50	29.40	
J1042	推土机 功率59kW	55.49	21.99	8.30	25.20	
J1044	推土机 功率88kW	97.48	51.38	8.30	37.80	
J1103	风镐(铲) 手持式	16.60	1.96	3.46	11.18	
J1139	修钎设备	175.06	105.14	16.61	53.31	
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	11.43	4.16	4.50	2.77	
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	19.66	8.88	4.50	6.28	
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	1.98	1.40		0.58	
J2053	振动器 插入式 功率4kW	4.54	2.35		2.19	
J2054	振动器 平板式 功率2.2kW	2.76	1.52		1.24	
J2069	切缝机 EX-100	86.60	54.80	4.50	27.30	
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	33.03	0.60		32.43	
J3004	载重汽车 载重量5t	42.94	16.84	4.50	21.60	
J3007	载重汽车 载重量10t	68.84	37.64	4.50	26.70	
J3013	自卸汽车 载重量3.5t	38.22	10.62	4.50	23.10	
J3014	自卸汽车 载重量5t	46.23	14.43	4.50	27.30	
J3016	自卸汽车 载重量8t	67.52	32.42	4.50	30.60	
J3077	双胶轮车	0.82	0.82			
J4077	履带起重机 油动 起重量15t	99.38	55.38	8.30	35.70	
J4088	汽车起重机 起重量5t	49.56	22.82	9.34	17.40	
J4166	电动卷扬机 带塔(连架) 起重量5t	23.55	14.96	4.50	4.09	
J6032	灰浆搅拌机	12.12	3.02	4.50	4.60	
J9027	离心水泵 单级双吸 功率20kW	24.78	6.19	4.50	14.09	
J9128	电焊机 交流25kVA	11.25	0.66		10.59	
J9145	钢筋弯曲机 直径6~40	10.92	2.04	4.50	4.38	
J9148	钢筋切断机 功率20kW	19.95	2.89	4.50	12.56	
J9204	圆盘锯	14.95	1.47	8.30	5.18	
J9206	双面刨床	13.12	2.05	4.50	6.57	
JB0101	单斗挖掘机 液压 斗容0.25m ³	60.71	38.17	9.34	13.20	
JB0908	热熔连接机 SHD-250C	12.70	10.95		1.75	
JB0909	热熔连接机 SHD-400C	15.96	13.04		2.92	

主要工程量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	土方明挖(m ³)	土石方填筑	混凝土(m ³)	模板(m ²)	钢筋(t)	浆砌砖(m ³)	抹面(m ²)	砼路面恢复
	合计	3673.83	3322.39	40.014	80	0.243	54.988	375.832	700
一	输配水管道工程	3673.83	3322.39	16.053	80				
(一)	人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆放）	3673.83							
(二)	人工挖砍小树								
(三)	人工挖管道土方，IV类土（就近堆放）								
(四)	回填土石方，松填土方（利用开挖土方）		3322.39						
(五)	C20砼镇(支)墩			16.053					
(六)	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距5km								
(七)	普通平面木模板制作				80				
(八)	普通平面木模板安装拆除								
二	闸阀井及排气、空井（共31个）			23.961		0.243	54.988	375.832	
(一)	C15砼闸阀井底板			16.253					
(二)	M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm						54.988		
(三)	C25砼闸阀井预制盖板(制作)			7.708					
(四)	C25砼闸阀井预制盖板(运输)								
(五)	C25砼闸阀井预制盖板(安装)								
(六)	一般钢筋制作安装，人工					0.243			
(七)	1:2水泥砂浆抹立面，厚2cm							375.832	
三	破砼道路工程								700
(一)	水泥混凝土路面切缝								

主要工程量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	土方明挖(m ³)	土石方填筑	混凝土(m ³)	模板(m ²)	钢筋(t)	浆砌砖(m ³)	抹面(m ²)	砼路面恢复
(二)	风镐凿除路(地)面混凝土								
(三)	C25砼管路路面恢复，压实厚20cm								700
(四)	1m ³ 挖掘机装石碴，汽车运输，露天作业，运距5km								

主要材料用量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m ³)	碎石 (m ³)	机制砂 (m ³)	标准砖 (千块)
合计		66.599	0.26	2.117	155.646	122.845	30.738
一	建筑工程	66.599	0.26	2.117	155.646	122.845	30.738
(一)	输配水管道工程	5.079		1.792	13.913	9.09	
1	人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆放）						
2	人工挖砍小树						
3	人工挖管道土方，IV类土（就近堆放）						
4	回填土石方，松填土方（利用开挖土）						
5	C20砼镇（支）墩	5.079			13.913	9.09	
6	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距5km						
7	普通平面木模板制作			1.792			
8	普通平面木模板安装拆						
(二)	闸阀井及排气、空井（共31个）	12.946	0.26	0.129	21.577	38.325	30.738
1	C15砼闸阀井底板	3.527			14.086	9.384	
2	M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm	2.225		0.055		13.856	30.738
3	C25砼闸阀井预制盖板（制作）	2.674			6.615	4.153	
4	C25砼闸阀井预制盖板（运输）			0.012			
5	C25砼闸阀井预制盖板（安装）	0.379		0.062	0.876	0.706	

主要材料用量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m ³)	碎石(m ³)	机制砂(m ³)	标准砖(千块)
6	一般钢筋制作安装, 人工		0.26				
7	1:2水泥砂浆抹立面, 厚	4.141				10.226	
(三)	破砼道路工程	48.574		0.196	120.156	75.43	
1	水泥混凝土路面切缝						
2	风镐凿除路(地)面混凝土						
3	C25砼管路路面恢复, 压实厚20cm	48.574		0.196	120.156	75.43	
4	1m ³ 挖掘机装石碴, 汽车运输, 露天作业, 运距						
二	机电设备及安装工程						
(一)	输配水管道设备及安装工程						
1	聚乙烯(PE)给水管, PE100 de315						
2	聚乙烯(PE)给水管, PE100 de250						
3	聚乙烯(PE)给水管, PE100 de200						
三	金属结构设备及安装工程						
(一)	管道设备及安装						
1	铸铁闸阀 DN315						
2	橡胶伸缩节 DN315						
3	PE法兰头 de315						
4	PE法兰片 DN315						
5	橡胶垫片 ϕ 315						

主要材料用量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m ³)	碎石(m ³)	机制砂(m ³)	标准砖(千块)
6	PE弯头 de315						
7	PE异径三通 de400*315						
8	PE异径三通 de315*160						
9	铸铁闸阀 DN160						
10	橡胶伸缩节 DN160						
11	PE法兰头 de160						
12	PE法兰片 DN160						
13	橡胶垫片 φ160						
14	PE大小头 de315*250						
15	螺钉 14*700						
16	铸铁排气阀 DN300/10						
17	铸铁排空阀 DN300/10						
18	铸铁闸阀 DN250						
19	橡胶伸缩节 DN250						
20	PE法兰头 de250						
21	PE法兰片 DN250						
22	橡胶垫片 φ250						
23	PE弯头 de250						
24	PE大小头 de250*200						
25	PE异径三通 de250*160						
26	铸铁闸阀 DN160						

主要材料用量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m ³)	碎石(m ³)	机制砂(m ³)	标准砖(千块)
27	橡胶伸缩节 DN160						
28	PE法兰头 de160						
29	PE法兰片 DN160						
30	橡胶垫片 φ160						
31	螺钉 14*700						
32	铸铁排气阀 DN250/10						
33	铸铁排空阀 DN250/10						
34	铸铁封闸阀 DN200						
35	橡胶伸缩节 DN200						
36	PE法兰头 de200						
37	PE法兰片 DN200						
38	橡胶垫片 φ200						
39	PE弯头 de200						
40	PE异径三通 de200*160						
41	铸铁闸阀 DN160						
42	橡胶伸缩节 DN160						
43	PE法兰头 de160						
44	PE法兰片 DN160						
45	橡胶垫片 φ160						
46	螺钉 14*700						
47	铸铁排气阀 DN200/10						

主要材料用量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m ³)	碎石(m ³)	机制砂(m ³)	标准砖(千块)
48	φ200管道水表(含运输安装)						
49	安装费						
四	临时工程						
(一)	其他施工临时工程						

工时数量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目	工时数量	备注
合计		17073.78	
一	建筑工程	11371.2	
(一)	输配水管道工程	6785.458	
1	人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆	3310.801	
2	人工挖砍小树	246	
3	人工挖管道土方，IV类土（就近堆	1008.6	
4	回填土石方，松填土方（利用开挖	1694.422	
5	C20砼镇(支)墩	104.303	
6	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距	190.879	
7	普通平面木模板制作	68.597	
8	普通平面木模板安装拆除	161.856	
(二)	闸阀井及排气、空井（共31个）	1153.728	
1	C15砼闸阀井底板	125.499	
2	M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm	442.205	
3	C25砼闸阀井预制盖板(制作)	138.014	
4	C25砼闸阀井预制盖板(运输)	36.767	
5	C25砼闸阀井预制盖板(安装)	35.232	
6	一般钢筋制作安装，人工	27.115	
7	1:2水泥砂浆抹立面，厚2cm	348.896	
(三)	破砼道路工程	3432.013	
1	水泥混凝土路面切缝	325.164	
2	风镐凿除路(地)面混凝土	1284.774	
3	C25砼管路路面恢复，压实厚20cm	1725.255	
4	1m ³ 挖掘机装石碴，汽车运输，露天作业，运距5km	96.82	
二	机电设备及安装工程	5702.58	
(一)	输配水管道设备及安装工程	5702.58	
1	聚乙烯（PE）给水管,PE100 de315 1.0Mpa，盘管	2291.4	
2	聚乙烯（PE）给水管,PE100 de250 1.0Mpa，盘管	2641.95	
3	聚乙烯（PE）给水管,PE100 de200 1.0Mpa，盘管	769.23	
三	金属结构设备及安装工程		
(一)	管道设备及安装		
1	铸铁闸阀 DN315		
2	橡胶伸缩节 DN315		
3	PE法兰头 de315		

工时数量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目	工时数量	备注
4	PE法兰片 DN315		
5	橡胶垫片 ϕ 315		
6	PE弯头 de315		
7	PE异径三通 de400*315		
8	PE异径三通 de315*160		
9	铸铁闸阀 DN160		
10	橡胶伸缩节 DN160		
11	PE法兰头 de160		
12	PE法兰片 DN160		
13	橡胶垫片 ϕ 160		
14	PE大小头 de315*250		
15	螺钉 14*700		
16	铸铁排气阀 DN300/10		
17	铸铁排空阀 DN300/10		
18	铸铁闸阀 DN250		
19	橡胶伸缩节 DN250		
20	PE法兰头 de250		
21	PE法兰片 DN250		
22	橡胶垫片 ϕ 250		
23	PE弯头 de250		
24	PE大小头 de250*200		
25	PE异径三通 de250*160		
26	铸铁闸阀 DN160		
27	橡胶伸缩节 DN160		
28	PE法兰头 de160		
29	PE法兰片 DN160		
30	橡胶垫片 ϕ 160		
31	螺钉 14*700		
32	铸铁排气阀 DN250/10		
33	铸铁排空阀 DN250/10		
34	铸铁封闸阀 DN200		
35	橡胶伸缩节 DN200		
36	PE法兰头 de200		
37	PE法兰片 DN200		
38	橡胶垫片 ϕ 200		
39	PE弯头 de200		

工时数量汇总表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目	工时数量	备注
40	PE异径三通 de200*160		
41	铸铁闸阀 DN160		
42	橡胶伸缩节 DN160		
43	PE法兰头 de160		
44	PE法兰片 DN160		
45	橡胶垫片 ϕ 160		
46	螺钉 14*700		
47	铸铁排气阀 DN200/10		
48	ϕ 200管道水表（含运输安装）		
49	安装费		
四	临时工程		
(一)	其他施工临时工程		

主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	4	材料名称				材料编号	
交货条件					运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点					货物等级				整车	零担
交货比例(%)					装载系数					
编号	运输费用项目	运输起止地点		运输距离	计算公式			合计(元)		
1	铁路运杂费									
	公路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
2	铁路运杂费									
	公路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
3	铁路运杂费									
	公路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
4	铁路运杂费									
	公路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
每吨运杂费										

主要材料价格计算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

单位：元

编号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(t)	每吨运费	价格	其中				
							原价	包装费	运杂费	运输保险费	采购及保管费
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	信息价	0		395.58	395.58				
C01100	钢筋	t	信息价	0		4257.52	4257.52				
C05001	碎石	m ³	信息价	0		129.13	129.13				
C05100	柴油	kg				7.61					
C05200	汽油	kg				7.88					
C11006	锯材	m ³	信息价	0		906.19	906.19				
C12000	标准砖 240×115×53	千块	信息价	0		432.74	432.74				
C13000	板枋材	m ³	信息价	0		900.88	900.88				
C13003	圆木	m ³	信息价	0		890.27	890.27				
C14219	机制砂	m ³	信息价	0		171.84	171.84				

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号：C8006

名称：C15纯混凝土 42.5MPa 2级配

定额单位：m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.177	0.50	0.09
C000033	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	kg	210.663	0.25	52.67
C05001	碎石	m ³	0.841	30.00	25.24
C142198	机制砂	m ³	0.561	30.00	16.82
	合计				94.82

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号：C8014

名称：C20纯混凝土 42.5MPa 2级配

定额单位：m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.177	0.50	0.09
C000033	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	kg	307.197	0.25	76.80
C05001	碎石	m ³	0.841	30.00	25.24
C142198	机制砂	m ³	0.55	30.00	16.49
	合计				118.62

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号：C8022

名称：C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径

定额单位：m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.177	0.50	0.09
C000033	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	kg	340.153	0.25	85.04
C05001	碎石	m ³	0.841	30.00	25.24
C142198	机制砂	m ³	0.528	30.00	15.85
	合计				126.22

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号：C8145

名称：M5水泥砂浆

定额单位：m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.127	0.50	0.06
C000033	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	kg	181.46	0.25	45.37
C142198	机制砂	m ³	1.13	30.00	33.90
	合计				79.33

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号：C8163

名称：1:2抹灰水泥砂浆

定额单位：m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.3	0.50	0.15
C000033	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	kg	479.02	0.25	119.76
C142198	机制砂	m ³	1.183	30.00	35.49
	合计				155.40

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m³)		碎石 (m³)		机制砂 (m³)		标准砖 (千块)	
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量
合计					17073.779		66.599		0.26		2.117		155.646		122.845		30.738
一	建筑工程				11371.199		66.599		0.26		2.117		155.646		122.845		30.738
(一)	输配水管道工程				6785.458		5.079				1.792		13.913		9.09		
1	人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆放）	m³	3673.839	0.901	3310.801												
2	人工挖砍小树	m²	500	0.492	246												
3	人工挖管道土方，IV类土（就近堆放）	m³	307.5	3.28	1008.6												
4	回填土石方，松填土方（利用开挖土）	m³ 实方	3322.397	0.51	1694.422												
5	C20砼镇（支）墩	m³	16.053	6.497	104.303	316.413	5.079					0.867	13.913	0.566	9.09		
6	1m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距5km	m³	516	0.37	190.879												
7	普通平面木模板制作	m²	80	0.857	68.59					0.022	1.792						
8	普通平面木模板安装拆除	m²	80	2.023	161.856												
(二)	闸阀井及排气、空井（共31个）				1153.728		12.946		0.26		0.129		21.577		38.325		30.738
1	C15砼闸阀井底板	m³	16.253	7.722	125.499	216.983	3.527					0.867	14.086	0.577	9.384		
2	M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm	m³	54.988	8.042	442.205	40.466	2.225			0.001	0.055			0.252	13.856	0.559	30.738

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m³)		碎石 (m³)		机制砂 (m³)		标准砖 (千块)	
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量
3	C25砼闸阀井预制盖板 (制作)	m³	7.708	17.90 5	138.0 14	346.9 56	2.674					0.858	6.615	0.539	4.153		
4	C25砼闸阀井预制盖板 (运输)	m³ 混 凝土 构件	7.708	4.77	36.76 7					0.002	0.012						
5	C25砼闸阀井预制盖板 (安装)	m³ 混 凝土 构件	7.708	4.571	35.23 2	49.18 7	0.379			0.008	0.062	0.114	0.876	0.092	0.706		
6	一般钢筋制作安装，人 工	t	0.243	111.5 85	27.11 5			1070	0.26								
7	1:2水泥砂浆抹立面，厚 2cm	m²	375.8 32	0.928	348.8 96	11.01 7	4.141							0.027	10.22 6		
(三)	破砼道路工程				3432. 013		48.57 4				0.196		120.1 56		75.43		
1	水泥混凝土路面切缝	m	1400	0.232	325.1 64												
2	风镐凿除路(地)面混凝 土	m³	140	9.177	1284. 774												
3	C25砼管路路面恢复，压 实厚20cm	m²	700	2.465	1725. 255	69.39 1	48.57 4			0	0.196	0.172	120.1 56	0.108	75.43		
4	1m³ 挖掘机装石碴，汽车 运输，露天作业，运距	m³	140	0.692	96.82												
二	机电设备及安装工程				5702. 58												
(一)	输配水管道设备及安装 工程				5702. 58												

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m ³)		碎石 (m ³)		机制砂 (m ³)		标准砖 (千块)		
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
1	聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de315	m	1900	1.206	2291.4													
2	聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de250	m	2700	0.979	2641.95													
3	聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de200	m	1100	0.699	769.23													
三	金属结构设备及安装工程																	
(一)	管道设备及安装																	
1	铸铁闸阀 DN315	个	2															
2	橡胶伸缩节 DN315	个	2															
3	PE法兰头 de315	个	6															
4	PE法兰片 DN315	个	12															
5	橡胶垫片 φ315	片	18															
6	PE弯头 de315	个	15															
7	PE异径三通 de400*315	个	1															
8	PE异径三通 de315*160	个	5															
9	铸铁闸阀 DN160	个	5															
10	橡胶伸缩节 DN160	个	5															
11	PE法兰头 de160	个	10															
12	PE法兰片 DN160	个	20															
13	橡胶垫片 φ160	片	40															

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m ³)		碎石 (m ³)		机制砂 (m ³)		标准砖 (千块)	
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量
14	PE大小头 de315*250	个	2														
15	螺钉 14*700	套	120														
16	铸铁排气阀 DN300/10	个	2														
17	铸铁排空阀 DN300/10	个	2														
18	铸铁闸阀 DN250	个	5														
19	橡胶伸缩节 DN250	个	5														
20	PE法兰头 de250	个	12														
21	PE法兰片 DN250	个	24														
22	橡胶垫片 φ250	片	44														
23	PE弯头 de250	个	20														
24	PE大小头 de250*200	个	2														
25	PE异径三通 de250*160	个	5														
26	铸铁闸阀 DN160	个	5														
27	橡胶伸缩节 DN160	个	5														
28	PE法兰头 de160	个	10														
29	PE法兰片 DN160	个	20														
30	橡胶垫片 φ160	片	40														
31	螺钉 14*700	套	168														
32	铸铁排气阀 DN250/10	个	2														
33	铸铁排空阀 DN250/10	个	2														

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：贵港航运枢纽二线船闸移民安置区外接生活用水工程

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m ³)		碎石 (m ³)		机制砂 (m ³)		标准砖 (千块)		
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
34	铸铁封闸阀 DN200	个	2															
35	橡胶伸缩节 DN200	个	2															
36	PE法兰头 de200	个	4															
37	PE法兰片 DN200	个	8															
38	橡胶垫片 φ200	片	16															
39	PE弯头 de200	个	6															
40	PE异径三通 de200*160	个	2															
41	铸铁闸阀 DN160	个	2															
42	橡胶伸缩节 DN160	个	2															
43	PE法兰头 de160	个	4															
44	PE法兰片 DN160	个	8															
45	橡胶垫片 φ160	片	16															
46	螺钉 14*700	套	68															
47	铸铁排气阀 DN200/10	个	2															
48	φ200管道水表(含运输安装)	个	2															
49	安装费	%	10															
四	临时工程																	
(一)	其他施工临时工程	%	1															

建筑工程单价计算表

人工机械挖管道土方，IV类土（就近堆放）工程
 定额编号：01041*0.1+YB0107*0.9

建筑单价编号：2
 定额单位：100m³

施工方法：挖土、修底、将土倒运至槽边两侧0.5m以外。
 挖掘机挖沟槽，IV类土

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			567.98
1	直接费	元			528.36
(1)	人工费	元			276.41
A0001	人工	工时	32.8	3.46	113.49
A0001	人工	工时	47.088	3.46	162.92
(2)	材料费	元			21.92
C9003	零星材料费	%	2	113.49	2.27
C9003	零星材料费	%	5	392.95	19.65
(3)	机械使用费	元			230.03
JB0101	单斗挖掘机 液压 斗容0.25m ³	台时	3.789	60.71	230.03
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	528.36	18.49
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	528.36	21.13
二	间接费	元			123.29
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	567.98	21.02
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	311.81	102.27
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	691.27	48.39
四	价差	元			437.33
A0001	人工	工时	79.888	4.00	319.55
A0002	机械工	工时	10.2303	4.00	40.92
C05100	柴油	kg	16.6716	4.61	76.86
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1176.99	105.93
	合计	元			1282.92
	单价	元			12.83

建筑工程单价计算表

回填土石方，松填土方（利用开挖土）工程

建筑单价编号：3

定额编号：03001

定额单位：100m³ 实方

施工方法：包括5m内取土（石渣）回填、平土、简单压实。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			202.88
1	直接费	元			185.28
(1)	人工费	元			176.46
A0001	人工	工时	51	3.46	176.46
(2)	材料费	元			8.82
C9003	零星材料费	%	5	176.46	8.82
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	185.28	6.48
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	185.28	11.12
二	间接费	元			69.65
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	202.88	11.77
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	176.46	57.88
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	272.53	19.08
四	价差	元			204.00
A0001	人工	工时	51	4.00	204.00
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	495.61	44.60
	合计	元			540.21
	单价	元			5.40

建筑工程单价计算表

M5水泥砂浆砌砖，墙厚240mm工程

建筑单价编号：4

定额编号：03152

定额单位：100m³

施工方法：砌砖					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			30183.02
1	直接费	元			27564.41
(1)	人工费	元			2703.99
A0001	人工	工时	781.5	3.46	2703.99
(2)	材料费	元			24487.02
C0002	水	m ³	24.3	0.50	12.15
C11009	铁钉	kg	4	5.84	23.36
C12000	标准砖 240×115×53	千块	55.9	400.00	22360.00
C13000	板枋材	m ³	0.1	800.00	80.00
C8145	M5水泥砂浆	m ³	22.3	79.33	1769.06
C9001	其他材料费	%	1	24244.57	242.45
(3)	机械使用费	元			373.40
J3077	双胶轮车	台时	149.35	0.82	122.47
J4166	电动卷扬机 带塔(连架) 起重量5t	台时	3.45	23.55	81.25
J6032	灰浆搅拌机	台时	14	12.12	169.68
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	27564.41	964.75
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	27564.41	1653.86
二	间接费	元			2663.27
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	30183.02	1750.62
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2782.48	912.65
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	32846.29	2299.24
四	价差	元			9220.33
A0001	人工	工时	781.5	4.00	3126.00
A0002	机械工	工时	22.685	4.00	90.74
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	4.046558	145.58	589.10
C12000	标准砖 240×115×53	千块	55.9	32.74	1830.17
C13000	板枋材	m ³	0.1	100.88	10.09
C14219	机制砂	m ³	25.199	141.84	3574.23
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	44365.86	3992.93
	合计	元			48358.79
	单价	元			483.59

建筑工程单价计算表

1:2水泥砂浆抹立面，厚2cm工程

建筑单价编号：5

定额编号：03159

定额单位：100m²

施工方法：冲洗、抹灰、罩面、压光等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			783.90
1	直接费	元			715.89
(1)	人工费	元			319.36
A0001	人工	工时	92.3	3.46	319.36
(2)	材料费	元			387.26
C0002	水	m ³	2.3	0.50	1.15
C8163	1:2抹灰水泥砂浆	m ³	2.3	155.40	357.42
C9001	其他材料费	%	8	358.57	28.69
(3)	机械使用费	元			9.27
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.41	11.43	4.69
J3077	双胶轮车	台时	5.59	0.82	4.58
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	715.89	25.06
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	715.89	42.95
二	间接费	元			150.82
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	783.90	45.47
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	321.20	105.35
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	934.72	65.43
四	价差	元			917.65
A0001	人工	工时	92.3	4.00	369.20
A0002	机械工	工时	0.533	4.00	2.13
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	1.101746	145.58	160.39
C14219	机制砂	m ³	2.7209	141.84	385.93
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1917.80	172.60
	合计	元			2090.40
	单价	元			20.90

建筑工程单价计算表

C20砼镇(支)墩工程

建筑单价编号: 6

定额编号: 04114

定额单位: 100m³

施工方法: 其他混凝土, 镇(支)墩					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			16958.69
1	直接费	元			15487.39
(1)	人工费	元			1138.34
A0001	人工	工时	329	3.46	1138.34
(2)	材料费	元			12758.57
C0002	水	m ³	100	0.50	50.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配	m ³	103	118.62	12217.86
C9001	其他材料费	%	4	12267.86	490.71
(3)	机械使用费	元			44.45
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	20.41	1.98	40.41
J9999	其他机械费	%	10	40.41	4.04
(4)	嵌套项	元			1546.03
子17	搅拌机拌制混凝土, 搅拌机出料	m ³	103	12.84	1322.52
子18	双胶轮车运混凝土, 运距≤50m	m ³	103	2.17	223.51
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	15487.39	542.06
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	15487.39	929.24
二	间接费	元			1364.85
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	16958.69	627.47
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2248.10	737.38
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	18323.54	1282.65
四	价差	元			23828.64
A0001	人工	工时	625.64	4.00	2502.56
A0002	机械工	工时	24.102	4.00	96.41
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	31.64129	145.58	4606.34
C05001	碎石	m ³	86.66708	99.13	8591.31
C14219	机制砂	m ³	56.62734	141.84	8032.02
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	43434.83	3909.13
	合计	元			47343.96
	单价	元			473.44

建筑工程单价计算表

C15砼闸阀井底板工程

建筑单价编号：7

定额编号：04035

定额单位：100m³

施工方法：施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			14992.96
1	直接费	元			13692.20
(1)	人工费	元			1518.94
A0001	人工	工时	439	3.46	1518.94
(2)	材料费	元			9850.47
C0002	水	m ³	70	0.50	35.00
C8006	C15纯混凝土 42.5MPa 2级配	m ³	103	94.82	9766.46
C9001	其他材料费	%	0.5	9801.46	49.01
(3)	机械使用费	元			776.76
J2053	振动器 插入式 功率4kW	台时	18.73	4.54	85.03
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	13.545	33.03	447.39
J9027	离心水泵 单级双吸 功率20kW	台时	9.55	24.78	236.65
J9999	其他机械费	%	1	769.07	7.69
(4)	嵌套项	元			1546.03
子17	搅拌机拌制混凝土, 搅拌机出料	m ³	103	12.84	1322.52
子18	双胶轮车运混凝土, 运距≤50m	m ³	103	2.17	223.51
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	13692.20	479.23
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	13692.20	821.53
二	间接费	元			1431.04
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	14992.96	554.74
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2671.66	876.30
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	16424.00	1149.68
四	价差	元			23028.29
A0001	人工	工时	735.64	4.00	2942.56
A0002	机械工	工时	36.517	4.00	146.07
C00003 3	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	21.69831 23192	145.58	3158.84
C05001	碎石	m ³	86.66708	99.13	8591.31
C14219	机制砂	m ³	57.73768	141.84	8189.51
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	40601.97	3654.18
	合计	元			44256.15
	单价	元			442.56

建筑工程单价计算表

C25砼闸阀井预制盖板(制作)工程

建筑单价编号：8

定额编号：04182

定额单位：100m³

施工方法：模板制作、拆除、修理、混凝土拌和、场内运输、浇筑、养护、堆放。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			22154.91
1	直接费	元			20232.79
(1)	人工费	元			6106.90
A0001	人工	工时	1765	3.46	6106.90
(2)	材料费	元			13511.07
C0002	水	m ³	240	0.50	120.00
C01005	专用钢模板	kg	91.9	3.00	275.70
C11009	铁件	kg	17.8	6.02	107.16
C8022	C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	102	126.22	12874.44
C9001	其他材料费	%	1	13377.30	133.77
(3)	机械使用费	元			614.82
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	18.36	19.66	360.96
J2054	振动器 平板式 功率2.2kW	台时	29.92	2.76	82.58
J3004	载重汽车 载重量5t	台时	1.28	42.94	54.96
J3077	双胶轮车	台时	92.8	0.82	76.10
J9999	其他机械费	%	7	574.60	40.22
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	20232.79	708.15
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	20232.79	1213.97
二	间接费	元			2851.77
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	22154.91	819.73
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	6195.24	2032.04
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	25006.68	1750.47
四	价差	元			28660.84
A0001	人工	工时	1765	4.00	7060.00
A0002	机械工	工时	25.532	4.00	102.13
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	34.69560	145.58	5050.99
C01005	专用钢模板	kg	91.9	2.75	252.73
C05001	碎石	m ³	85.82565	99.13	8507.90
C05200	汽油	kg	9.216	4.88	44.97
C14219	机制砂	m ³	53.87844	141.84	7642.12
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	55417.99	4987.62

	合计	元			60405.61
	单价	元			604.06

建筑工程单价计算表

C25砼闸阀井预制盖板(运输)工程

建筑单价编号：9

定额编号：04226+04227

定额单位：100m³ 混凝土构件

施工方法：装车、运输、卸车并按指定地点堆放等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			9769.55
1	直接费	元			8921.96
(1)	人工费	元			709.30
A0001	人工	工时	142	3.46	491.32
A0001	人工	工时	63	3.46	217.98
(2)	材料费	元			121.20
C13000	板枋材	m ³	0.15	800.00	120.00
C9001	其他材料费	%	1	120.00	1.20
(3)	机械使用费	元			8091.46
J3007	载重汽车 载重量10t	台时	48	68.84	3304.32
J4088	汽车起重机 起重量5t	台时	48	49.56	2378.88
J9999	其他机械费	%	0.5	5683.20	28.42
J3007	载重汽车 载重量10t	台时	20	68.84	1376.80
J4088	汽车起重机 起重量5t	台时	20	49.56	991.20
J9999	其他机械费	%	0.5	2368.00	11.84
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	8921.96	312.27
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	8921.96	535.32
二	间接费	元			902.81
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	9769.55	361.47
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1650.42	541.34
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	10672.36	747.07
四	价差	元			6637.77
A0001	人工	工时	205	4.00	820.00
A0002	机械工	工时	272	4.00	1088.00
C05100	柴油	kg	605.2	4.61	2789.97
C05200	汽油	kg	394.4	4.88	1924.67
C13000	板枋材	m ³	0.15	100.88	15.13
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	18057.20	1625.15
	合计	元			19682.35
	单价	元			196.82

建筑工程单价计算表

C25砼闸阀井预制盖板(安装)工程

建筑单价编号: 10

定额编号: 04246

定额单位: 100m³ 混凝土构件

施工方法: 连接铁件的安装、构件吊装校正、焊接固定及临时固定、填缝灌浆。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			7447.23
1	直接费	元			6801.12
(1)	人工费	元			1190.24
A0001	人工	工时	344	3.46	1190.24
(2)	材料费	元			2407.76
C11010	铁丝	kg	13	6.99	90.87
C13000	板枋材	m ³	0.19	800.00	152.00
C13003	圆木	m ³	0.62	400.00	248.00
C8022	C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	13.5	126.22	1703.97
C8145	M5水泥砂浆	m ³	1.8	79.33	142.79
C9001	其他材料费	%	3	2337.63	70.13
(3)	机械使用费	元			3000.48
J4077	履带起重机 油动 起重量15t	台时	29.6	99.38	2941.65
J9999	其他机械费	%	2	2941.65	58.83
(4)	嵌套项	元			202.64
子17	搅拌机拌制混凝土, 搅拌机出料	m ³	13.5	12.84	173.34
子18	双胶轮车运混凝土, 运距≤50m	m ³	13.5	2.17	29.30
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	6801.12	238.04
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	6801.12	408.07
二	间接费	元			794.28
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	7447.23	275.55
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1581.50	518.73
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	8241.51	576.91
四	价差	元			6917.36
A0001	人工	工时	382.88	4.00	1531.52
A0002	机械工	工时	74.199	4.00	296.80
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	4.918693	145.58	716.06
C05001	碎石	m ³	11.35927	99.13	1126.05
C05100	柴油	kg	352.24	4.61	1623.83
C13000	板枋材	m ³	0.19	100.88	19.17
C13003	圆木	m ³	0.62	490.27	303.97
C14219	机制砂	m ³	9.16497	141.84	1299.96

五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	15735.78	1416.22
	合计	元			17152.00
	单价	元			171.52

建筑工程单价计算表

风镐凿除路(地)面混凝土工程

建筑单价编号：11

定额编号：04442

定额单位：100m³

施工方法：风镐凿除、清渣堆方等。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			6425.06
1	直接费	元			5867.63
(1)	人工费	元			2705.72
A0001	人工	工时	782	3.46	2705.72
(2)	材料费	元			239.08
C01004	空心钢	kg	6.27	3.00	18.81
C05300	煤	kg	186	0.97	180.42
C9001	其他材料费	%	20	199.23	39.85
(3)	机械使用费	元			2922.83
J1103	风镐(铲) 手持式	台时	126.48	16.60	2099.57
J1139	修钎设备	台时	1.92	175.06	336.12
J9999	其他机械费	%	20	2435.69	487.14
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	5867.63	205.37
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	5867.63	352.06
二	间接费	元			1279.21
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	6425.06	237.73
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	3175.23	1041.48
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	7704.27	539.30
四	价差	元			3686.46
A0001	人工	工时	782	4.00	3128.00
A0002	机械工	工时	135.696	4.00	542.78
C01004	空心钢	kg	6.27	2.50	15.68
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	11930.03	1073.70
	合计	元			13003.73
	单价	元			130.04

建筑工程单价计算表

一般钢筋制作安装，人工工程

建筑单价编号：12

定额编号：04430

定额单位：t

施工方法：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			4086.00
1	直接费	元			3836.62
(1)	人工费	元			384.06
A0001	人工	工时	111	3.46	384.06
(2)	材料费	元			3319.42
C01100	钢筋	t	1.07	3000.00	3210.00
C11010	铁丝	kg	4	6.99	27.96
C14203	焊条	kg	7.22	6.73	48.59
C9001	其他材料费	%	1	3286.55	32.87
(3)	机械使用费	元			133.14
J3004	载重汽车 载重量5t	台时	0.45	42.94	19.32
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	10	11.25	112.50
J9999	其他机械费	%	1	131.82	1.32
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	3836.62	134.28
3	现场经费=直接费*费率	元	3%	3836.62	115.10
二	间接费	元			269.64
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.5%	4086.00	143.01
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	386.08	126.63
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	4355.64	304.89
四	价差	元			1807.70
A0001	人工	工时	111	4.00	444.00
A0002	机械工	工时	0.585	4.00	2.34
C01100	钢筋	t	1.07	1257.52	1345.55
C05200	汽油	kg	3.24	4.88	15.81
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	6468.23	582.14
	合计	元			7050.37
	单价	元			7050.37

建筑工程单价计算表

普通平面木模板制作工程

建筑单价编号：13

定额编号：05006

定额单位：100m²

施工方法：模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒拉筋割断。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			2647.11
1	直接费	元			2417.45
(1)	人工费	元			231.82
A0001	人工	工时	67	3.46	231.82
(2)	材料费	元			1980.08
C11006	锯材	m ³	2.24	800.00	1792.00
C11009	铁钉	kg	4.23	5.84	24.70
C11009	铁件	kg	20.69	6.02	124.55
C9001	其他材料费	%	2	1941.25	38.83
(3)	机械使用费	元			205.55
J3004	载重汽车 载重量5t	台时	1.63	42.94	69.99
J9145	钢筋弯曲机 直径6~40	台时	0.43	10.92	4.70
J9148	钢筋切断机 功率20kW	台时	0.16	19.95	3.19
J9204	圆盘锯	台时	4.55	14.95	68.02
J9206	双面刨床	台时	3.8	13.12	49.86
J9999	其他机械费	%	5	195.76	9.79
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	2417.45	84.61
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	2417.45	145.05
二	间接费	元			248.20
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.7%	2647.11	150.89
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	296.67	97.31
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	2895.31	202.67
四	价差	元			638.12
A0001	人工	工时	67	4.00	268.00
A0002	机械工	工时	18.746	4.00	74.98
C05200	汽油	kg	11.736	4.88	57.27
C11006	锯材	m ³	2.24	106.19	237.87
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	3736.10	336.25
	合计	元			4072.35
	单价	元			40.72

建筑工程单价计算表

普通平面木模板安装拆除工程

建筑单价编号：14

定额编号：05007

定额单位：100m²

施工方法：模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒拉筋割断。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			4103.19
1	直接费	元			3747.21
(1)	人工费	元			591.66
A0001	人工	工时	171	3.46	591.66
(2)	材料费	元			2475.00
C11009	铁钉	kg	1.17	5.84	6.83
C11010	铁丝	kg	1.04	6.99	7.27
C11010	预埋铁件	kg	312.82	6.02	1883.18
C12003	混凝土柱	m ³	0.99	500.00	495.00
C14203	焊条	kg	5.08	6.73	34.19
C9001	其他材料费	%	2	2426.47	48.53
(3)	机械使用费	元			680.55
J4088	汽车起重机 起重量5t	台时	11.6	49.56	574.90
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	6.51	11.25	73.24
J9999	其他机械费	%	5	648.14	32.41
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	3747.21	131.15
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	3747.21	224.83
二	间接费	元			463.49
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.7%	4103.19	233.88
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	700.03	229.61
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	4566.68	319.67
四	价差	元			1137.61
A0001	人工	工时	171	4.00	684.00
A0002	机械工	工时	31.32	4.00	125.28
C05200	汽油	kg	67.28	4.88	328.33
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	6023.96	542.16
	合计	元			6566.12
	单价	元			65.66

建筑工程单价计算表

C25砼管路路面恢复，压实厚20cm工程

建筑单价编号：15

定额编号：11132+11133*5

定额单位：1000m²

施工方法：包括模板制安、混凝土配料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			40806.90
1	直接费	元			37610.05
(1)	人工费	元			8228.57
A0001	人工	工时	1914.7	3.46	6624.86
A0001	人工	工时	463.5	3.46	1603.71
(2)	材料费	元			26362.79
C11006	锯材	m ³	0.23	800.00	184.00
C8022	C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	153	126.22	19311.66
C9001	其他材料费	%	2	19495.66	389.91
C11006	锯材	m ³	0.05	800.00	40.00
C8022	C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	51	126.22	6437.22
(3)	机械使用费	元			3018.69
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	24	19.66	471.84
J3016	自卸汽车 载重量8t	台时	25	67.52	1688.00
J9999	其他机械费	%	5	2159.84	107.99
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	9	19.66	176.94
J3016	自卸汽车 载重量8t	台时	8.5	67.52	573.92
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	37610.05	1316.35
3	现场经费=直接费*费率	元	5%	37610.05	1880.50
二	间接费	元			4755.81
1	管理费=直接工程费*费率	元	4.8%	40806.90	1958.73
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	8527.68	2797.08
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	45562.71	3189.39
四	价差	元			53865.57
A0001	人工	工时	2378.2	4.00	9512.80
A0002	机械工	工时	86.45	4.00	345.80
C00003	普通硅酸盐水泥 42.5 袋装	t	69.39121	145.58	10101.97
C05001	碎石	m ³	171.651312	99.13	17015.79
C05100	柴油	kg	341.7	4.61	1575.24
C11006	锯材	m ³	0.28	106.19	29.73

C14219	机制砂	m ³	107.7568	141.84	15284.24
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	102617.67	9235.59
	合计	元			111853.26
	单价	元			111.85

建筑工程单价计算表

水泥混凝土路面切缝工程

建筑单价编号：16

定额编号：B补

定额单位：100m

施工方法：水泥混凝土路面切缝					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			683.06
1	直接费	元			629.55
(1)	人工费	元			62.28
A0001	人工	工时	18	3.46	62.28
(2)	材料费	元			219.14
C0002	水	m ³	2	0.50	1.00
C1800	高频割片	片	0.29	752.21	218.14
(3)	机械使用费	元			348.13
J2069	切缝机 EX-100	台时	4.02	86.60	348.13
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	629.55	22.03
3	现场经费=直接费*费率	元	5%	629.55	31.48
二	间接费	元			59.15
1	管理费=直接工程费*费率	元	4.8%	683.06	32.79
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	80.36	26.36
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	742.21	51.95
四	价差	元			261.54
A0001	人工	工时	18	4.00	72.00
A0002	机械工	工时	5.226	4.00	20.90
C05100	柴油	kg	36.582	4.61	168.64
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1055.70	95.01
	合计	元			1150.71
	单价	元			11.51

建筑工程单价计算表

搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m³工程

建筑单价编号：17

定额编号：04264

定额单位：100m³

施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1284.45
1	直接费	元			1284.45
(1)	人工费	元			837.32
A0001	人工	工时	242	3.46	837.32
(2)	材料费	元			25.19
C9003	零星材料费	%	2	1259.26	25.19
(3)	机械使用费	元			421.94
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	18	19.66	353.88
J3077	双胶轮车	台时	83	0.82	68.06
	合计	元			1284.45
	单价	元			12.84

建筑工程单价计算表

双胶轮车运混凝土，运距≤50m工程

建筑单价编号：18

定额编号：04278

定额单位：100m³

施工方法：装、运、卸、清洗。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			217.38
1	直接费	元			217.38
(1)	人工费	元			159.16
A0001	人工	工时	46	3.46	159.16
(2)	材料费	元			12.30
C9003	零星材料费	%	6	205.08	12.30
(3)	机械使用费	元			45.92
J3077	双胶轮车	台时	56	0.82	45.92
	合计	元			217.38
	单价	元			2.17

建筑工程单价计算表

人工挖管道土方，IV类土（就近堆放）工程

建筑单价编号：20

定额编号：01041

定额单位：100m³

施工方法：挖土、修底、将土倒运至槽边两侧0.5m以外。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1244.40
1	直接费	元			1157.58
(1)	人工费	元			1134.88
A0001	人工	工时	328	3.46	1134.88
(2)	材料费	元			22.70
C9003	零星材料费	%	2	1134.88	22.70
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	1157.58	40.52
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	1157.58	46.30
二	间接费	元			418.28
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	1244.40	46.04
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1134.88	372.24
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1662.68	116.39
四	价差	元			1312.00
A0001	人工	工时	328	4.00	1312.00
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	3091.07	278.20
	合计	元			3369.27
	单价	元			33.69

建筑工程单价计算表

人工挖砍小树工程

建筑单价编号：21

定额编号：01127*0.3+01131*0.7

定额单位：100m²

施工方法：包括清除采石场、坝基及施工场地等处表层草皮表土，并运20m距离。
砍挖小树，砍挖清除，运堆放一边。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			196.31
1	直接费	元			182.62
(1)	人工费	元			170.23
A0001	人工	工时	17.7	3.46	61.24
A0001	人工	工时	31.5	3.46	108.99
(2)	材料费	元			12.39
C9003	零星材料费	%	6	61.24	3.67
C9003	零星材料费	%	8	108.99	8.72
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	182.62	6.39
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	182.62	7.30
二	间接费	元			63.10
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	196.31	7.26
2	社会保障及企业计保费=人工费*费率	元	32.8%	170.23	55.84
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	259.41	18.16
四	价差	元			196.80
A0001	人工	工时	49.2	4.00	196.80
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	474.37	42.69
	合计	元			517.06
	单价	元			5.17

建筑工程单价计算表

余土弃运工程

建筑单价编号：26

定额编号：01219

定额单位：100m³

施工方法：挖装、运输、卸除、空回。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			817.45
1	直接费	元			760.42
(1)	人工费	元			25.95
A0001	人工	工时	7.5	3.46	25.95
(2)	材料费	元			29.25
C9003	零星材料费	%	4	731.17	29.25
(3)	机械使用费	元			705.22
J1008	单斗挖掘机 液压 斗容0.6m ³	台时	1.16	87.93	102.00
J1042	推土机 功率59kW	台时	0.56	55.49	31.07
J3013	自卸汽车 载重量3.5t	台时	14.97	38.22	572.15
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	760.42	26.61
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	760.42	30.42
二	间接费	元			65.93
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	817.45	30.25
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	108.78	35.68
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	883.38	61.84
四	价差	元			760.75
A0001	人工	工时	7.5	4.00	30.00
A0002	机械工	工时	23.937	4.00	95.75
C05100	柴油	kg	15.724	4.61	72.49
C05200	汽油	kg	115.269	4.88	562.51
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1705.97	153.54
	合计	元			1859.51
	单价	元			18.60

建筑工程单价计算表

1m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输, 运距5km工程

建筑单价编号: 27

定额编号: 01230

定额单位: 100m³

施工方法: 挖装、运输、卸除、空回。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1256.85
1	直接费	元			1169.16
(1)	人工费	元			20.76
A0001	人工	工时	6	3.46	20.76
(2)	材料费	元			44.97
C9003	零星材料费	%	4	1124.19	44.97
(3)	机械使用费	元			1103.43
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	1	112.25	112.25
J1042	推土机 功率59kW	台时	0.5	55.49	27.75
J3014	自卸汽车 载重量5t	台时	20.84	46.23	963.43
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	1169.16	40.92
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	1169.16	46.77
二	间接费	元			88.48
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	1256.85	46.50
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	127.99	41.98
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1345.33	94.17
四	价差	元			1110.28
A0001	人工	工时	6	4.00	24.00
A0002	机械工	工时	30.992	4.00	123.97
C05100	柴油	kg	208.744	4.61	962.31
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	2549.78	229.48
	合计	元			2779.26
	单价	元			27.79

建筑工程单价计算表

工程

建筑单价编号：28

定额编号：

定额单位：

施工方法：					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			0.00
1	直接费	元			0.00
(1)	人工费	元			0.00
(2)	材料费	元			0.00
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	0.00	0.00
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	0.00	0.00
二	间接费	元			0.00
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	0.00	0.00
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	0.00	0.00
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	0.00	0.00
四	价差	元			0.00
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	0.00	0.00
	合计	元			0.00
	单价	元			0.00

建筑工程单价计算表

1m³ 装载机挖装土自卸汽车运输, 运距1km工程

建筑单价编号: 29

定额编号: 01282

定额单位: 100m³

施工方法: 挖装、运输、卸除、空回。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			709.81
1	直接费	元			660.29
(1)	人工费	元			17.30
A0001	人工	工时	5	3.46	17.30
(2)	材料费	元			19.23
C9003	零星材料费	%	3	641.06	19.23
(3)	机械使用费	元			623.76
J1028	装载机 轮胎式 斗容1m ³	台时	1.66	53.37	88.59
J1042	推土机 功率59kW	台时	0.83	55.49	46.06
J3014	自卸汽车 载重量5t	台时	10.58	46.23	489.11
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	660.29	23.11
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	660.29	26.41
二	间接费	元			52.25
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	709.81	26.26
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	79.25	25.99
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	762.06	53.34
四	价差	元			642.60
A0001	人工	工时	5	4.00	20.00
A0002	机械工	工时	17.904	4.00	71.62
C05100	柴油	kg	119.518	4.61	550.98
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1458.00	131.22
	合计	元			1589.22
	单价	元			15.89

建筑工程单价计算表

1m³ 挖掘机装石碴，汽车运输，露天作业，运距5km工程
 定额编号：02536

建筑单价编号：30
 定额单位：100m³

施工方法：挖装、运输、卸除、空回。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			2241.41
1	直接费	元			2046.95
(1)	人工费	元			55.36
A0001	人工	工时	16	3.46	55.36
(2)	材料费	元			40.14
C9003	零星材料费	%	2	2006.81	40.14
(3)	机械使用费	元			1951.45
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	2.74	112.25	307.57
J1044	推土机 功率88kW	台时	1.37	97.48	133.55
J3014	自卸汽车 载重量5t	台时	32.67	46.23	1510.33
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	2046.95	71.64
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	2046.95	122.82
二	间接费	元			206.25
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.7%	2241.41	127.76
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	239.29	78.49
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	2447.66	171.34
四	价差	元			1914.95
A0001	人工	工时	16	4.00	64.00
A0002	机械工	工时	53.157	4.00	212.63
C05100	柴油	kg	355.385	4.61	1638.32
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	4533.95	408.06
	合计	元			4942.01
	单价	元			49.42

建筑工程单价计算表

1m³装载机装石渣汽车运输，露天作业，运距≤1km工程

建筑单价编号：31

定额编号：02571

定额单位：100m³

施工方法：挖装、运输、卸除、空回。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1352.65
1	直接费	元			1235.29
(1)	人工费	元			58.82
A0001	人工	工时	17	3.46	58.82
(2)	材料费	元			24.22
C9003	零星材料费	%	2	1211.07	24.22
(3)	机械使用费	元			1152.25
J1028	装载机 轮胎式 斗容1m ³	台时	3.61	53.37	192.67
J1044	推土机 功率88kW	台时	1.81	97.48	176.44
J3014	自卸汽车 载重量5t	台时	16.94	46.23	783.14
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	1235.29	43.24
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	1235.29	74.12
二	间接费	元			131.64
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.7%	1352.65	77.10
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	166.29	54.54
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1484.29	103.90
四	价差	元			1171.12
A0001	人工	工时	17	4.00	68.00
A0002	机械工	工时	31.059	4.00	124.24
C05100	柴油	kg	212.338	4.61	978.88
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	2759.31	248.34
	合计	元			3007.65
	单价	元			30.08

建筑工程单价计算表

增1m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输增运1km工程

建筑单价编号：32

定额编号：01231

定额单位：100m³

施工方法：挖装、运输、卸除、空回。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			115.80
1	直接费	元			107.72
(1)	人工费	元			0.00
(2)	材料费	元			0.00
(3)	机械使用费	元			107.72
J3014	自卸汽车 载重量5t	台时	2.33	46.23	107.72
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	107.72	3.77
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	107.72	4.31
二	间接费	元			7.72
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	115.80	4.28
2	社会保障及企业计提及 费=人工费*费率	元	32.8%	10.48	3.44
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	123.52	8.65
四	价差	元			109.87
A0002	机械工	工时	3.029	4.00	12.12
C05100	柴油	kg	21.203	4.61	97.75
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	242.04	21.78
	合计	元			263.82
	单价	元			2.64

建筑工程单价计算表

挖掘机挖沟槽，IV类土工程

建筑单价编号：33

定额编号：YB0107

定额单位：100m³

施工方法：挖掘机挖沟槽，IV类土					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			492.84
1	直接费	元			458.45
(1)	人工费	元			181.03
A0001	人工	工时	52.32	3.46	181.03
(2)	材料费	元			21.83
C9003	零星材料费	%	5	436.62	21.83
(3)	机械使用费	元			255.59
JB0101	单斗挖掘机 液压 斗容0.25m ³	台时	4.21	60.71	255.59
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.5%	458.45	16.05
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	458.45	18.34
二	间接费	元			90.52
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	492.84	18.24
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	220.36	72.28
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	583.36	40.84
四	价差	元			340.15
A0001	人工	工时	52.32	4.00	209.28
A0002	机械工	工时	11.367	4.00	45.47
C05100	柴油	kg	18.524	4.61	85.40
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	964.35	86.79
	合计	元			1051.14
	单价	元			10.51

安装工程单价计算表

聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de315 1.0Mpa, 盘管工程

安装单价编号: 23

定额编号: YB1016

定额单位: 100m

施工方法: PP、PE塑料管安装(热熔连接), 公称直径315mm

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1044.00
1	直接费	元			825.67
(1)	人工费	元			417.28
A0001	人工	工时	120.6	3.46	417.28
(2)	材料费	元			190.54
C9003	零星材料费	%	30	635.13	190.54
(3)	机械使用费	元			217.85
JB0909	热熔连接机 SHD-400C	台时	13.65	15.96	217.85
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.7%	825.67	30.55
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	417.28	187.78
二	间接费	元			332.99
1	管理费=人工费*费率	元	47%	417.28	196.12
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	417.28	136.87
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1376.99	96.39
四	未计价装置性材料费	元			0.00
C14212	塑料管	m	102	0.00	0.00
五	价差	元			482.40
A0001	人工	工时	120.6	4.00	482.40
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	1955.78	176.02
	合计	元			2131.80
	单价	元			21.32

安装工程单价计算表

聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de250 1.0Mpa, 盘管工程

安装单价编号: 24

定额编号: YB1014

定额单位: 100m

施工方法: PP、PE塑料管安装(热熔连接), 公称直径250mm

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			811.65
1	直接费	元			635.78
(1)	人工费	元			338.56
A0001	人工	工时	97.85	3.46	338.56
(2)	材料费	元			146.72
C9003	零星材料费	%	30	489.06	146.72
(3)	机械使用费	元			150.50
JB0908	热熔连接机 SHD-250C	台时	11.85	12.70	150.50
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.7%	635.78	23.52
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	338.56	152.35
二	间接费	元			270.17
1	管理费=人工费*费率	元	47%	338.56	159.12
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	338.56	111.05
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1081.82	75.73
四	未计价装置性材料费	元			0.00
C14212	塑料管	m	102	0.00	0.00
五	价差	元			391.40
A0001	人工	工时	97.85	4.00	391.40
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	1548.95	139.41
	合计	元			1688.36
	单价	元			16.88

安装工程单价计算表

聚乙烯 (PE) 给水管, PE100 de200 1.0Mpa, 盘管工程

安装单价编号: 25

定额编号: YB1012

定额单位: 100m

施工方法: PP、PE塑料管安装(热熔连接), 公称直径200mm

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			606.28
1	直接费	元			479.65
(1)	人工费	元			241.96
A0001	人工	工时	69.93	3.46	241.96
(2)	材料费	元			110.69
C9003	零星材料费	%	30	368.96	110.69
(3)	机械使用费	元			127.00
JB0908	热熔连接机 SHD-250C	台时	10	12.70	127.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	3.7%	479.65	17.75
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	241.96	108.88
二	间接费	元			193.08
1	管理费=人工费*费率	元	47%	241.96	113.72
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	241.96	79.36
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	799.36	55.96
四	未计价装置性材料费	元			0.00
C14212	塑料管	m	102	0.00	0.00
五	价差	元			279.72
A0001	人工	工时	69.93	4.00	279.72
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	1135.04	102.15
	合计	元			1237.19
	单价	元			12.37