

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
1	石子	石子	颗粒级配	组	91	60	5460
			含泥量	组	91	45	4095
			压碎值	组	91	150	13650
			泥块含量	组	91	75	6825
			针片状含量	组	91	90	8190
			表观密度	组	91	90	8190
			堆积密度	组	91	38	3458
			含水率	组	91	38	3458
			吸水率	组	91	38	3458
2	砂子	砂子	有机物含量	组	22	75	1650
			碱活性	组	22	1500	33000
			颗粒级配	组	22	60	1320
			含泥量	组	22	45	990
			泥块含量	组	22	75	1650
			贝壳含量	组	22	375	8250
			压碎值	组	22	150	3300
			石粉含量	组	22	225	4950
			表观密度	组	22	75	1650
			堆积密度	组	22	38	836
			含水率	组	22	38	836
3	水泥	水泥物理性能	细度	吨	18156	2	36312
			比表面积				
			凝结时间				
			安定性				
			胶砂强度				
			密度				
			胶砂流动度				

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
4	脚手架扣件	脚手架扣件	直角扣件，对接扣件，旋 转扣件	组	10	批量数量281-500个时:1350元/组 批量数量501-1200个时: 2250 元/组 批量数量1201-10000个时: 3375元/组	33750
				组	10		
				组	10		
				组	10		
5	混凝土	混凝土抗压	抗压强度	组	3194	20（+10 养护）	63880
		抗折	抗折强度	组	2	45（+30 养护）	90
		氯离子	氯离子试块检测	组	120	1000	120000
		抗渗	抗渗性能	组	265	500	132500
		铁砂混凝土	配合比	组	1	2000	2000
		钢纤维混凝土	抗压强度	组	3	80	240
			配合比设计	组	3	2000	6000
		超高性能混凝土	抗压强度	组	4	150	600
			抗拉性能	组	4	150	600
			弹性模量	组	4	1200	4800
		透水混凝土	弯拉强度	组	3	67.5（养护+30）	201
			透水系数	组	3	600	1800
			耐磨性	组	3	375	1125
			抗压强度	组	3	37.5（养护+15）	114
			配合比设计	组	3	3000	9000
			连续孔隙率	组	3	225	675
		镀锌钢管	抗拉强度	组	40	400	16000
			屈服强度	组			
			弯曲性能	组			
			伸长率	组			

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价		
6	管材、管 件	钢筋混凝土管	外压荷载	组	3	1000	3000		
		球墨铸铁管	尺寸（外径、内径、壁厚）	组	5	75	375		
			拉伸性能	组	5	400	2000		
			布氏硬度	组	5	250	1250		
		硬聚氯乙烯（PVC-U） 给水管	外观	组	1	375	375		
			颜色	组	1	375	375		
			尺寸	组	1	375	375		
			维卡软化温度	组	1	375	375		
			纵向回缩率	组	1	300	300		
			落锤冲击	组	1	300	300		
			压扁	组	1	300	300		
		玻璃纤维增强塑料夹砂管	初始轴向拉伸强力及拉伸断裂应变	组	7	600	4200		
			初始轴向压缩强度	组	7	600	4200		
			初始环刚度	组	7	400	2800		
			初始挠曲性	组	7	400	2800		
			巴氏硬度	组	7	400	2800		
				砂砾	颗粒级配、含泥量	组	25	105	2625
				清宕渣	CBR	组	2	750	1500
					重型击实	组	8	750	6000
				片石	抗压强度	组	12	已切割60, 未切割600	720
中粗砂	颗粒级配、含泥量、泥块含量			组	16	180	2880		
	干密度			组	40	113	4520		

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
7	道路工程	泡沫砼	抗压轻度	组	40	113	4520
			吸水率	组	40	150	6000
		弯沉	弯沉	点	780	20	15600
		压实度	压实度	点	1100	100	110000
		平整度	平整度	点	720	50	36000
		挡墙	地基承载力	点	200	200	40000
		人行道砖	外观质量	组	10	150	1500
			尺寸允许偏差	组	10	150	1500
			抗压强度（长厚比W4）	组	10	225	2250
			抗折强度（长厚比>4）	组	10	225	2250
			耐磨性	组	10	375	3750
			吸水率	组	10	113	1130
			防滑性能	组	10	375	3750
		水泥搅拌桩	配合比	组	2	1800	3600
		高压旋喷桩	配合比	组	2	1800	3600
8	钢筋	钢筋	拉伸强度	吨	16855	8	134840
			伸长率				
			冷弯				
			屈服强度				
			极限强度				
			冷弯				
			拉伸性能				
			抗剪				
			抗拉				
			弯曲性能				

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价			
			重量偏差							
9	粉煤灰	粉煤灰	细度	组	2	50	100			
			烧失量	组	2	225	450			
			含水率	组	2	113	226			
			需水比	组	2	375	750			
			游离氧化钙	组	2	375	750			
			活性指数	组	2	225	450			
10	土工合成材料	土工布	拉伸性能	组	6	375	2250			
			落锤穿孔	组	6	225	1350			
			梯形撕裂强度	组	6	225	1350			
			有效孔径	组	6	120	720			
			垂直渗透系数	组	6	225	1350			
			剥离强力	组	6	300	1800			
				低温弯折性	组	6	300	1800		
				尺寸变化率	组	6	225	1350		
				CBR顶破强度	组	6	150	900		
				刺破强力	组	6	150	900		
				单位面积质量	组	6	40	240		
				厚度	组	6	40	240		
				土工合成材料		外观质量	组	5	40	200

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
	材料	土工格栅	尺寸偏差	组	5	125	625
			拉伸性能	组	5	375	1875
			连接点极限分离力	组	5	225	1125
			碱金属氧化物含量	组	5	600	3000
			耐热性能	组	5	600	3000
			耐冻性能	组	5	600	3000
11	支座	板式橡胶支座	板式橡胶支座	组	10	2250起（根据吨位价格会有	22500
		球形支座	球形支座	组	3	18000	54000
		盆式橡胶支座	盆式橡胶支座	组	14	9600	134400
12	防水层	防水层	外观	组	12	75	900
			干燥时间	组	12	100	1200
			粘结强度	组	12	225	2700
			固体含量	组	12	75	900
			低温柔性	组	12	125	1500
			不透水性	组	12	125	1500
			断裂伸长率	组	12	175	2100
			拉伸强度	组	12	175	2100
13	水稳工程	水稳	水稳配合比	组	4	1000	120
			水稳试块无侧限抗压	组	4	60	240
			最大干密度最佳含水量	组	2	100	200
			水泥剂量滴定	组	196	100	19600
			压实度	组	196	100	14700
			水稳取芯	组	98	300	29400

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
			水稳芯样测强度	组	98	100	9800
			弯沉	点	780	45	35100
14	止水带钢板	止水带钢板	拉伸性能	组	1	375	375
			硬度	组	1	150	150
			撕裂强度	组	1	225	225
			热空气老化	组	1	900	900
			压缩永久变形	组	1	450	450
			橡胶与金属粘合性能	组	1	375	375
15	橡胶止水条	橡胶止水条	力学性能	组	2	1000	2000
	沥青项目	细集料	全套	组	15	1200	18000
			筛分	组	15	50	750
			表观密度（容量瓶法）	组	15	100	1500
			砂当量	组	15	150	2250
		矿粉	烧失量	组	5	225	1125
			三氧化硫	组	5	375	1875
			比表面积	组	5	225	1125
			含水率	组	5	113	565
			流动度比	组	5	375	1875
			活性指数	组	5	300	1500
			氯离子	组	5	450	2250
		沥青原材料	针入度	组	30	150	4500
			延度	组	30	225	6750
			软化点	组	30	225	6750
			与粗集料的黏附性试验	组	30	100	3000
			蒸发损失试验	组	30	150	4500
			旋转薄膜加热试验	组	30	1000	30000
			闪点与燃点试验	组	30	200	6000
		弹性恢复试验	组	30	225	6750	

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价		
16			黏度	组	30	120	3600		
			普通沥青配合比设计	组	2	5000	10000		
			SBS改性沥青配合比设计	组	1	6000	6000		
			橡胶沥青配合比设计	组	1	8000	8000		
			旋转黏度（布氏黏度）	组	30	1200	36000		
	沥青项目	沥青混合料		马歇尔试验（含马歇尔密度、稳定度、流值）	组	30	1000	30000	
				浸水马歇尔	组	30	1000	30000	
				空隙率	组	30	500	15000	
				车辙	组	30	2250（不含车辆配合费）	45000	
				冻融劈裂试验	组	30	1200	36000	
				渗水系数	组	30	400	12000	
				肯塔堡飞散	组	30	800	24000	
				谢伦堡析漏	组	30	400	12000	
				含油量	组	30	400	12000	
				渗水试验	组	30	450	13500	
				劈裂试验	组	30	1000	30000	
		乳化沥青		乳化沥青（含筛上剩余量、蒸发残留物含量、与矿料的粘附性试验、标准黏度）	组	5	500	2500	
		17	路缘石抗压	路缘石抗压	路缘石抗压	组	6	300	1800
		18	预拌砂浆	预拌砂浆	保水率	组	5	150	750
抗渗压力	组				5	263	1315		
抗压强度	组				100	75	7500		
稠度	组				5	75	375		
表观密度	组				5	75	375		
粘结强扶	组				5	150	750		
凝结时间	组				5	375	1875		
收缩率	组				5	375	1875		
19	锚具	锚具	硬度	组	23	200	4600		

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
20	钢绞线	预应力混凝土钢绞线	最大力	组	40	800	32000
			规定非比例延伸力				
			最大力总伸长率				
			截面积				
			弹性模量				
			静载锚固试验	组	5	锚具孔数 ×500×3	73500
21	波纹管	塑料波纹管	外观	组	25	50	1250
			环刚度	组	25	400	10000
			局部横向荷载	组	25	300	7500
			纵向荷载	组	25	200	5000
			柔韧性	组	25	200	5000
			抗冲击性	组	25	400	10000
			拉伸性能	组	25	500	12500
22	钢板	钢板	拉伸试验	组	128	500	64000
			弯曲试验	组			
23	剪力钉	剪力钉	力学性能	组	1	800	800
24	高强螺栓	高强螺栓	高强度螺栓连接副扭矩系数	套	28	1000	28000
			高强度螺栓连接副紧固轴力（预拉力）	套	28	1000	28000
25	土壤	土壤	PH值	组	5	100	500
			水解性氮	组	5	100	500
			速效钾含量	组	5	100	500
			有机质含量	组	5	100	500
			有效磷含量	组	5	100	500
26	压浆料	预应力孔道压浆料	凝结时间	组	5	85	425
			流动度	组	5	75	375
			抗压强度	组	5	150	750
			抗折强度	组	5	150	750
27	伸缩缝	40型伸缩缝	力学性能	组	4	1500	6000
		80型伸缩缝					
		GQF-F60(CR)异型钢单缝式伸缩缝					
		160型伸缩缝					
28	路面	压实度	压实度	点	170	200	34000
		厚度	厚度	点	170	150	25500
		弯沉	弯沉	点	780	25	19500
		平整度	平整度	点	135	800	108000

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
		摩擦系数	摩擦系数	点	30	75	2250
		构造深度	构造深度	点	30	75	2250
29	给排水	DN1200钢管	超声波检测	道	60	500	30000
		雨水管	闭水试验	次	5	1500	7500
		给水管	压力试验	项	5	1500	7500
		雨水、给水回填	压实度	组	1650	100	165000
			击实标准	组	5	1000	5000
30	燃气	燃气管道	压力试验	项	5	1000	5000
		PE管材料	力学性能	项	5	1000	5000
			物理性能	项	5	500	2500
31	电力	玻璃纤维增强塑料 导管（DB-BWFRP 175×6.0×6000 SN50）、（DB- BWFRP 100×4.5×6000 SN50	拉伸强度	项	4	400	1600
			浸水后拉伸强度	项	4	400	1600
			巴氏硬度	项	4	400	1600
			环刚度	项	4	400	1600
			落锤冲击	项	4	400	1600
		(DS 175×12×6000× SN24 MP)、(DS 100×6×6000× SN24 MPP)、(DS 250×18×6000× SN24 MPP)	环刚度	项	4	400	1600
			拉伸强度	项	4	400	1600
			断裂伸长率	项	4	400	1600
			弯曲强度	项	4	400	1600
			压扁	项	4	400	1600
			落锤冲击	项	4	400	1600
32	检查井盖	检查井盖	承载力	组	20	500	10000
33	外加剂	外加剂	pH值	组	5	50	250
			氯离子含量	组	5	500	2500
			总碱含量	组	5	500	2500
			减水率	组	5	600	3000
			凝结时间差	组	5	600	3000
			抗压强度比	组	5	800	4000
			泌水率比	组	5	500	2500
34	膨胀剂	膨胀剂	细度（筛余百分率）	组	5	100	500
			细度（比表面积）	组	5	300	1500
			碱含量	组	5	500	2500
			凝结时间	组	5	300	1500
			抗压强度	组	5	500	2500
			限制膨胀率	组	5	600	3000
35	声测管	声测管	尺寸（外径、壁厚）	组	50	100	5000
			压扁试验	组	50	300	15000
			弯曲试验	组	50	150	7500
			拉伸试验	组	50	500	25000

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
36	预制方桩	预制方桩	尺寸允许偏差	组	10	300（每台班不足10根时，均按10根计）	3000
			混凝土保护层厚度	组	10	300（每台班不足10根时，均按10根计）	3000
37	通信栅格管	通信栅格管	颜色、外观、结构尺寸	组	5	500（每台班3组时，均按3组根计）	2500
			落锤冲击试验	组	5	400	2000
			纵向回缩率	组	5	400	2000
			拉伸屈服强度	组	5	1000	5000
			扁平试验	组	5	400	2000
			抗压强度	组	5	400	2000
			维卡软化温度	组	5	500	2500
38	石屑	石屑	颗粒级配	组	45	80	3600
			含泥量	组	45	60	2700
			泥块含量	组	45	100	4500
39	标线用涂料	标线用涂料	不粘胎干燥时间	组	30	300	9000
			耐水性	组	30	300	9000
			耐碱性	组	30	300	9000
			流动度	组	30	300	9000
			涂层低温抗裂性	组	30	600	18000
			加热稳定性	组	30	300	9000
			密度	组	30	200	6000
			软化点	组	30	300	9000
			抗压强度	组	30	500	15000
			玻璃珠含量	组	30	200	6000
			附着性	组	30	500	15000
			柔韧性	组	30	300	9000
40	道路标线	道路标线	外观质量	组	10	150	1500
			外形尺寸	组	10	600	6000
			标线厚度	组	10	600	6000
			抗滑性能	组	10	900	9000
			光度性能（逆反射亮度系数）	组	10	600	6000
41	种植土	种植土	pH值	组	75	100	7500
			有机质	组	75	100	7500
			水解性氮	组	75	100	7500
			速效钾	组	75	100	7500
			有效磷	组	75	100	7500
			土壤入渗率	点	75	100（每台班不足15点均按15点计）	7500

温州轨道交通S3线附属配套工程（瓯海段）一期（第1标段）见证取样采购预算

序号	类别	项目名称	检测指标	单位	数量	单价（元）	合价
			非毛管孔隙度	点	75	100（每小班不足15点均按15点计）	7500
			密度（容重）	点	75	100（每小班不足15点均按15点计）	7500
			质地	组	75	200	15000
42	电缆	电缆	导体电阻	组	7	100×电缆芯股数	3500
			电压试验	组	7	100×电缆芯股数	3500
			绝缘厚度	组	7	100×电缆芯股数	3500
			燃烧特性试验	组	7	100×电缆芯股数	3500
			外径	组	7	100×电缆芯股数	3500
			护套厚度	组	7	100	700
43	路灯	路灯	接地电阻	组	200	60（每小班不足25点时，均按25点计费）	12000
			照度	组	50	400（每小班不足5点时，均按5点计费）	20000
44	钢结构	防火涂料	干燥时间	组	10	150	1500
			ph值	组	10	150	1500
			粘接强度	组	10	1200	12000
			抗压强度	组	10	500	5000
			干密度	组	10	500	5000
合价							2928329