

广西壮族自治区

城市地下综合
管廊工程消耗量定额

(征求意见稿)

二〇一八年九月

总 说 明

一、为满足城市地下综合管廊工程项目的计价需要,合理确定和有效控制其工程造价,根据国家《城市地下综合管廊工程消耗量定额》ZYA 1-31(12)-2017 及有关规范、规程、标准,制定《广西壮族自治区城市地下综合管廊工程消耗量定额》(以下简称“本定额”)。

二、本定额作为广西市政工程计价依据的补充,与现行 2014 年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》(以下简称“14 市政定额”)和《广西壮族自治区市政工程费用定额》及相关规定配套使用。

三、本定额适用于广西壮族自治区辖区内城市地下综合管廊本体(含标准段、吊装口、通风口、管线分支口、端部井等)及部分排水的新建工程。是编审概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算、调解处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据;是合理确定有效控制工程造价、衡量投标合理性的基础,是编制企业定额、投标报价的参考。

四、本定额包括第一章“土方工程”,第二章“支护工程”,第三章“混凝土、模板和钢筋工程”,第四章“防水工程”,第五章“脚手架工程”,第六章“安装工程”。

五、本定额编制依据:

- (一)《城市综合管廊工程技术规范》GB-50838-2015;
- (二)《城市地下综合管廊工程消耗量定额》ZYA 1-31(12)-2017;
- (三)《市政工程工程量计算规范》GB-50857-2013;
- (四)《市政工程消耗量定额》ZYA 1-31-2015;
- (五)2014 年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》;
- (六)现行法律、法规、标准、规范及规程;
- (七)有代表性的工程设计施工数据及资料;
- (八)国家及各省、市有关的计价依据、补充定额及有关资料。

六、本定额按现行的施工验收规范、质量评定标准和安全操作规程,根据正常的施工条件和合理的劳动组织与工期安排,结合国内大多数施工企业现阶段采用的施工方法、机械化程度进行编制。

七、人工费确定:

本定额人工费不体现人工工日消耗,仅体现分项工程人工费,是根据编制期不同工种市场人工单价并结合实际工日消耗量确定的。本定额人工费反映我区 2018 年市政工程市场人工工资水平。

八、关于材料:

(一)本定额中的材料消耗包括主要材料、辅助材料。凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出用量,并计入了相应的消耗。其损耗的内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点移至操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

(二)本定额中的周转性材料已按规定的周转次数摊销计入定额内。

(三)凡定额中未注明单价的材料均为未计价材料,基价中不包括其价格,应根据“()”内所列的用量,按当时当地信息价或市场价计算。

(四)本定额部分零星材料未一一列出,已包含在其他材料费内。

九、施工机械台班消耗量的确定:

(一)本定额的施工机械台班用量已包括机械幅度差。

(二)本定额的施工机械是按合理的机械进行配备,在执行中不得因机械型号不同而调整。用量少,占机械费比重小的其他机械合并为其他机械费,以“元”表示。

十、本定额的工作内容已涵盖了主要的施工工序,次要工序虽未一一列出,但均已包括在内。

十一、本定额中的基价、材料费、机械费、材料单价、机械单价均体现除税价和含税价,其中分子代表除税价,分母代表含税价。

十二、本定额中遇有两个或两个以上系数时,按连乘法计算。

十三、本定额凡注明“××以内”或“××以下”的,均包括“××”本身;注明“××以外”或“××以上”的,则不包括“××”本身。

十四、定额中未注明或省略的尺寸单位,均以 mm 计取。

十五、本定额中的混凝土按商品混凝土编制,定额中的混凝土均按自然养护考虑。

十六、对于在管廊内施工的建筑装修工程执行现行广西建筑定额;给水、排水(除本定额的球墨铸铁管外)、燃气工程执行现行广西市政定额;电气、通信、机电等安装工程执行现行广西安装定额,该部分的人工、机械乘以系数 1.2。

十七、本定额除各章节另有说明外,建筑材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点移至操作安装地点的水平和垂直运输已综合考虑在定额内,不得另行计算。

十八、本说明未尽事宜详见各章说明。

目 录

第一章 土方工程

说明	(3)
工程量计算规则	(3)
一、支撑下挖土方(宽 15m 以内)	(4)
二、支撑下挖土方(宽 15m 以外)	(5)

第二章 支护工程

说明	(9)
工程量计算规则	(9)
螺旋钻辅助静压植拔桩	(10)

第三章 混凝土、模板和钢筋工程

说明	(13)
工程量计算规则	(14)
一、现浇混凝土和模板工程	(15)
(一) 垫 层	(15)
二、预制混凝土	(26)
(一) 管廊制作、安装	(26)
三、钢筋工程	(29)

第四章 防水工程

说明	(37)
工程量计算规则	(37)

一、防水卷材	(38)
(一) 热熔法改性沥青卷材	(38)
二、防水涂料	(42)
(一) 聚合物复合改性沥青防水涂料	(42)
三、板材防水	(45)
四、刚性防水	(46)
五、变形缝与止水带	(48)

第五章 脚手架工程

说明	(57)
工程量计算规则	(57)
一、满堂脚手架	(58)
二、钢脚手架	(59)

第六章 安装工程

说明	(63)
工程量计算规则	(63)
一、球墨铸铁排水管安装	(64)
二、廊内吊环安装	(65)
三、支 架	(66)
(一) 滑槽预埋	(66)
(二) 槽钢托臂安装	(67)
四、镀锌扁钢 接地干线	(69)

第一章 土方工程

说 明

一、本章定额为土方工程。

二、本章土方开挖定额适用于地下连续墙、混凝土板桩、钢板桩等围护的跨度大于5米的大型支撑管廊土方开挖,不适用非支撑下管廊土方开挖。

三、本章定额土质类别按综合土类考虑,实际施工时不得调整。

四、本章定额中土方开挖已包括湿土排水工作内容,若需要采用井点降水,可根据经批准的施工方案另行计算。

五、管廊土方开挖由于场地狭小只能单面施工时,汽车式起重机可按下表规定进行调整:

宽度	两边停机施工	单边停机施工
管沟宽 15m 内	15t	25t
基坑宽 15m 外	25t	40t

六、本章定额子目表中的施工机械是按合理的机械进行配备,在执行中不得因机械型号不同而调整。

七、本章定额的挖掘机挖土方项目已综合了基底和边坡遗留厚度 $\leq 30\text{cm}$ 的人工清理和修整,使用时不得调整,人工清理和修整不得另行计算。

八、先开挖后支撑的不属于本章所规定的支撑下挖土范围,不得套用本章定额。

九、机械进退场次数按实际计取。

十、非支撑下挖土方,土方转运工程量执行“14 市政定额”C1-0052 定额子目。

十一、本说明未尽事宜详见“14 市政定额”土石方工程章节说明。

工程量计算规则

一、土方开挖工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算,修建机械上下坡便道的土方量以及为保证路基边缘的压实度而设计的加宽填筑土方量并入土方工程量内。

二、本工程量计算规则未尽事宜详见“14 市政定额”土石方章节工程量计算规则。

一、 支撑下挖土方(宽 15m 以内)

工作内容:机械挖土、人工清理、挖支撑下土体、土方倒运至地面堆放、人工修整底边坡、挖引水沟、机械排水。

计量单位:100m³

定 额 编 号				1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4		
项 目 名 称				管廊土方(宽 15m 以内)					
				深 3.5m 以内	深 7m 以内	深 11m 以内	深 15m 以内		
基 价(元)				<u>2321.88</u> <u>2595.59</u>	<u>3184.65</u> <u>3560.57</u>	<u>3867.67</u> <u>4316.62</u>	<u>4368.66</u> <u>4855.54</u>		
其	人 工 费(元)			339.49	404.49	531.77	747.17		
	材 料 费(元)			<u>13.09</u> 14.87	<u>12.50</u> 14.20	<u>11.73</u> 13.33	<u>11.37</u> 12.92		
中	机 械 费(元)			<u>1969.30</u> 2241.23	<u>2767.66</u> 3141.88	<u>3324.17</u> 3771.52	<u>3610.12</u> 4095.45		
名 称				单 位	单 价(元)		数 量		
材	其他材料费			元	<u>0.88</u> 1.00	14.870	14.200	13.330	12.920
机	履带式液压单斗挖掘机 斗容量 0.6m ³			台班	<u>1090.34</u> 1239.02	1.683	0.935	0.781	0.803
	履带式推土机 功率 105kW			台班	<u>907.08</u> 1030.78	-	0.396	0.495	0.286
	汽车式起重机 提升质量 16t			台班	<u>1004.80</u> 1134.98	-	1.188	1.771	2.156
械	污水泵 出口直径 100mm			台班	<u>110.96</u> 128.89	1.210	1.760	2.200	2.783

二、 支撑下挖土方(宽 15m 以外)

工作内容:机械挖土、人工清理、挖支撑下土体、土方倒运至地面堆放、人工修整底边坡、挖引水沟、机械排水。

计量单位:100m³

定 额 编 号				1-1-5	1-1-6	1-1-7
项 目 名 称				管廊土方(宽 15m 以外)		
				深 7m 以内	深 11m 以内	深 15m 以内
基 价(元)				<u>2924.78</u> <u>3266.57</u>	<u>3589.88</u> <u>4002.01</u>	<u>4038.86</u> <u>4481.55</u>
其	人 工 费(元)			396.99	526.36	746.06
	材 料 费(元)			<u>11.73</u> 13.33	<u>11.40</u> 12.95	<u>10.87</u> 12.35
中	机 械 费(元)			<u>2516.06</u> 2856.25	<u>3052.12</u> 3462.70	<u>3281.93</u> 3723.14
名 称				单 位	数 量	
材	其他材料费			元	0.88 1.00	
机	履带式液压单斗挖掘机 斗容量 0.6m ³			台班	<u>1090.34</u> 1239.02	
	履带式推土机 功率 105kW			台班	<u>907.08</u> 1030.78	
	汽车式起重机 提升质量 16t			台班	<u>1004.80</u> 1134.98	
械	污水泵 出口直径 100mm			台班	<u>110.96</u> 128.89	

第二章 支护工程

说 明

一、本章定额包括静压植、拔桩工程。

二、螺旋钻辅助静压植拔桩定额只含打、拔工作内容,不含拉森钢板桩租赁费,租赁费另行计算。

三、大型钢支撑安装拆除执行“14 市政定额”C8 - 0251 ~ 0254 定额子目。钢支撑定额只含安装和拆除工作内容,不含钢支撑使用(租赁)费,使用(租赁)费另行计算。

四、混凝土支撑的制作执行“14 市政定额”C8 - 0085 定额子目,拆除执行“14 市政定额”C8 - 0252 及 C8 - 0254 定额子目。

工程量计算规则

静压植、拔桩按设计图示桩长度以“m”计算。

螺旋钻辅助静压植拔桩

工作内容:准备机具、平整隆土、移动桩机、桩位校测、钻孔、清理钻孔余土、拔桩。

计量单位:10m

定 额 编 号			1-1-8	1-1-9
项 目 名 称			静压植桩	静压拔桩
基 价(元)			<u>2736.48</u> <u>3352.35</u>	<u>730.54</u> <u>919.05</u>
其	人 工 费(元)		527.74	73.40
	材 料 费(元)		<u>25.21</u> <u>29.32</u>	-
中	机 械 费(元)		<u>2183.53</u> <u>2795.29</u>	<u>657.14</u> <u>845.65</u>
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
材 料	钢板(综合)	kg	<u>4.16</u> <u>4.87</u>	4.685
	其他材料费	元	<u>0.88</u> <u>1.00</u>	6.500
机 械	螺旋钻静压植桩机	台班	<u>8582.86</u> <u>11363.97</u>	0.194
	汽车式起重机 提升质量 50t	台班	<u>2189.94</u> <u>2499.07</u>	0.194
	电动空气压缩机 排气量 6m ³ /min	台班	<u>214.37</u> <u>247.97</u>	0.190
	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	58.750

第三章 混凝土、模板和钢筋工程

说 明

一、本章定额包括现浇混凝土、预制混凝土、模板、钢筋工程。

二、本定额适用于管廊工程中现浇和预制各种混凝土构筑物。

三、混凝土

(一)本章定额混凝土按常用强度等级设置,如设计要求不同时可以换算。

(二)本章定额中混凝土浇捣未含脚手架。

(三)混凝土内墙、隔墙套用管廊侧墙子目,隔板套用顶板子目,人工、机械乘以系数 1.05。

(四)本定额预制管廊为现场预制,不适用于商品构配件厂所生产的构配件,采用商品构配件编制造价时,按构配件到达工地的价格计算。

(五)本定额毛石混凝土的块石含量为 20%,如设计不同时可以换算,人工、机械不作调整。

四、柱、梁面对拉螺栓堵眼增加费执行墙面螺栓增加费用项目,柱面螺栓堵眼人工、机械乘以系数 0.3,梁面螺栓堵眼人工、机械乘以系数 0.35。

五、钢筋

(一)钢筋工程分不同品种、不同规格,分别设列子目。

(二)钢筋垂直运输费以设计自然地坪为界,深度 3m 以内的不计垂直运输费用,3 至 20m 的按本章定额套用,超过 20m 钢筋垂直运输费用按实计算。

(三)钢筋植筋增加费定额中的钢筋埋深按以下规定计算:

1、钢筋直径规格为 20mm 以下的,按钢筋直径的 15 倍计算,并大于或等于 100mm。

2、钢筋直径规格为 20mm 以上的,按钢筋直径的 20 倍计算。

3、当设计埋深长度与定额取定不同时,定额中的材料可以按实调整。

4、植筋的制作、安装执行钢筋相应子目。

(四)用于固定预埋螺栓及铁件的支架、固定双层钢筋的铁马凳、垫铁等钢筋,按设计图纸规定和施工验收规范要求计算,分别按品种、规格执行相应项目。

(五)弧形混凝土构件钢筋制作安装按相应子目执行,其人工、机械乘以系数 1.05。

六、预制混凝土构件场内运输适用于由构件堆放地或构件加工厂至施工现场的运输,本子目运距已综合考虑。

七、模板

(一)钢模板

1. 附墙柱及混凝土中的暗柱、暗梁突出墙体部分的模板并入墙模板计算。

2. 止水螺杆适用于有防水要求的管廊混凝土,使用止水螺杆时应扣除定额对拉螺栓费用。

(二)管廊内隔板、隔墙模板分别执行顶板、侧墙模板子目,人工、机械乘以系数 1.05。

(三)设计如采用清水混凝土施工时,相应模板定额子目的人工乘以系数 1.05,胶合板用量乘以系数 1.2。

工程量计算规则

一、对拉螺栓堵眼增加费按墙面、柱面、梁面模板接触面积计算。

二、管道支墩按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

三、预制管廊安装

(一) 预制管廊安装按管廊长度以“ m ”计算。

(二) 密封胶嵌缝工程量按设计图纸中管廊横断面中心线周长计算,如有中间隔墙,中间隔墙长度应予以计算。倒虹段及拐角段材料用量乘以系数 3。

四、钢筋

(一) 现浇和预制构件的钢筋制作安装工程量应区别不同钢筋种类和规格,分别按设计图纸、标准图集、施工规范规定的长度乘以单位质量以“ t ”计算。

(二) 计算钢筋工程量时,设计已规定搭接长度的,按规定搭接长度计算;设计未规定搭接长度的(除纵向钢筋采用绑扎方式的,可按实际计算固定尺搭接所需增加的工程量)已包括在钢筋的损耗中,不得另行计算搭接长度。

(三) 电渣压力焊、钢筋挤压套筒及直螺纹套筒接头工程量按设计图示数量以“个”计算。

(四) 预埋铁件按设计图示尺寸乘以厚度以“ t ”计算。

(五) 钢筋植筋增加费按“个”计算。

(六) 钢筋水平及垂直运输均按设计图示用量以“ t ”计算。

(七) 预应力构件孔道成孔和孔道灌浆按孔道长度以“ m ”计算。

(八) 预制混凝土构件运输按构件设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

五、模板

(一) 钢模板

1. 现浇混凝土模板

(1) 现浇混凝土模板工程量按混凝土与模板的接触面积以“ m^2 ”计算。

(2) 墙板上单孔面积在 $1 m^2$ 以内的孔洞不扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积在 $1 m^2$ 以外应予扣除,洞侧壁模板面积并入相应子目计算。

(3) 板模板工程量应扣除混凝土柱、梁、墙所占的面积。

(4) 楼梯模板按水平投影面积计算,整体楼梯(包括直形楼梯、弧形楼梯)的水平投影面积包括休息平台、平台梁、斜梁和楼梯的连接梁。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时,以楼梯的最后一个踏步边缘加 $300mm$ 为界,不扣除小于 $500mm$ 宽度的楼梯井所占面积,楼梯的踏步板、平台梁等的侧面模板不另计算。

(5) 混凝土台阶按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算。

(6) 止水螺杆按设计规定或经批准的施工组织方案以“ t ”计算。

2. 预制混凝土模板按混凝土与模板的接触面积以“ m^2 ”计算。

一、 现浇混凝土和模板工程

(一) 垫 层

工作内容: 碎石垫层: 清基、挂线、拌料、摊铺、找平、夯实、检查标高、材料运输等;
混凝土: 安放流槽、碎石装运、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				1-1-10	1-1-11		
项 目 名 称				垫层			
				碎石	混凝土		
基 价(元)				1328.70 1358.30	2783.02 2865.37		
其	人 工 费(元)			459.19	301.37		
	材 料 费(元)			<u>851.54</u> 878.61	<u>2470.62</u> 2551.69		
中	机 械 费(元)			<u>17.97</u> 20.50	<u>11.03</u> 12.31		
	名 称			单 位	单 价(元)	数 量	
材	碎石(综合)			m ³	<u>63.11</u> 65.00	13.260	-
	碎石 GD40 商品普通砼 C10			m ³	<u>233.98</u> 241.00	-	10.200
	水			m ³	<u>3.30</u> 3.40	-	5.690
	其他材料费			元	<u>0.88</u> 1.00	16.710	74.140
机	夯实机电动 夯击能力 200 ~ 620Nm			台班	<u>24.28</u> 27.70	0.740	-
	混凝土振捣器 平板式			台班	<u>10.34</u> 11.54	-	1.067

(二) 基 础

工作内容: 混凝土: 安放流槽、碎石装运、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;
模板: 模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				1-1-12	1-1-13	1-1-14	
项 目 名 称				基础			
				毛石混凝土	混凝土	钢模板	
计 量 单 位				10m ³		10m ²	
基 价 (元)				2708.46 2788.98	3022.39 3112.63	246.23 271.72	
其 中	人 工 费(元)			301.44	331.77	91.25	
	材 料 费(元)			<u>2398.86</u> 2478.36	<u>2681.26</u> 2770.33	<u>134.31</u> 157.07	
	机 械 费(元)			<u>8.16</u> 9.18	<u>9.36</u> 10.53	<u>20.67</u> 23.40	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C20		m ³	<u>254.37</u> 262.00	8.590	10.200	-
	毛石(块石)		m ³	<u>50.49</u> 52.00	2.720	-	-
	水		m ³	<u>3.30</u> 3.40	1.659	1.659	-
	周转板枋材		m ³	<u>828.21</u> 969.00	-	-	0.016
	胶合板模板 1830×915×18		m ²	<u>27.35</u> 32.00	-	-	0.500
	组合钢模板		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	-	6.900
	卡具及扣件(综合)		kg	<u>5.56</u> 6.50	-	-	7.590
	模板钢支撑		kg	<u>5.56</u> 6.50	-	-	5.520
	铁钉(综合)		kg	<u>4.33</u> 5.07	-	-	0.470
	对拉螺栓		kg	<u>5.23</u> 6.12	-	-	0.648
	脱模剂		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	-	1.000
	模板嵌缝料		kg	<u>1.41</u> 1.65	-	-	0.500
	其他材料费		元	<u>0.88</u> 1.00	80.700	92.290	-
机 械	混凝土振捣器 插入式		台班	<u>10.91</u> 12.27	0.748	0.858	-
	木工圆锯机 直径 500mm		台班	<u>25.17</u> 28.99	-	-	0.100
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	-	-	0.002
	载货汽车 装载质量 6t		台班	<u>454.79</u> 513.73	-	-	0.036

(三) 底 板

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-15	1-1-16	
项 目 名 称				底板		
				混凝土	钢模板	
计 量 单 位				10m ³	10m ²	
基 价(元)				<u>2973.10</u> 3063.68	<u>468.43</u> 515.16	
其	人 工 费(元)			281.09	169.98	
	材 料 费(元)			<u>2679.53</u> 2768.55	<u>196.36</u> 229.74	
中	机 械 费(元)			<u>12.48</u> 14.04	<u>102.09</u> 115.44	
	名 称		单位	单价(元)	数	量
材	碎石 GD40 商品普通砼 C20		m ³	<u>254.37</u> 262.00	10.200	-
	水		m ³	<u>3.30</u> 3.40	1.134	-
	板枋材		m ³	<u>828.21</u> 969.00	-	0.160
	镀锌铁丝(综合)		kg	<u>4.44</u> 5.20	-	1.650
	圆钉 50~75		kg	<u>7.52</u> 8.80	-	0.260
	组合钢模板		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	6.490
	模板钢支撑		kg	<u>5.56</u> 6.50	-	2.299
	零星卡具		kg	<u>5.30</u> 6.20	-	2.585
	嵌缝料		kg	<u>2.39</u> 2.80	-	0.500
	脱模剂		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	1.000
机	其他材料费		元	<u>0.88</u> 1.00	92.290	-
	混凝土振捣器 插入式		台班	<u>10.91</u> 12.27	1.144	-
	木工圆锯机 直径 500mm		台班	<u>25.17</u> 28.99	-	0.209
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	-	0.002
械	载货汽车 装载质量 6t		台班	<u>454.79</u> 513.73	-	0.209

(四) 侧 墙

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-17	1-1-18	1-1-19	
项 目 名 称				侧 墙			
				混 凝 土	钢 模		
计 量 单 位					10m ³	10m ²	
基 价(元)				3147.43 3233.84	623.10 664.72	19.12 19.66	
其 中	人 工 费(元)			325.22	338.33	15.61	
	材 料 费(元)			<u>2807.57</u> 2892.15	<u>118.23</u> 138.27	<u>2.05</u> 2.40	
	机 械 费(元)			<u>14.64</u> 16.47	<u>166.54</u> 188.12	<u>1.46</u> 1.65	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C30		m ³	<u>273.79</u> 282.00	10.200	-	-
	水		m ³	<u>3.30</u> 3.40	3.392	-	-
	胶合板模板 1830×915×18		m ²	<u>27.35</u> 32.00	-	0.016	-
	周转板枋材		m ³	<u>828.21</u> 969.00	-	-	0.001
	组合钢模板		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	6.490	-
	模板钢支撑		kg	<u>5.56</u> 6.50	-	5.786	0.220
	对拉螺栓		kg	<u>5.23</u> 6.12	-	5.018	-
	零星卡具		kg	<u>5.30</u> 6.20	-	2.585	-
	铁件(综合)		kg	<u>5.44</u> 6.36	-	2.120	-
	圆钉 50~75		kg	<u>7.52</u> 8.80	-	0.330	-
	嵌缝料		kg	<u>2.39</u> 2.80	-	0.500	-
	脱模剂		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	1.000	-
	尼龙帽		个	<u>1.03</u> 1.20	-	3.470	-
	其他材料费		元	<u>0.88</u> 1.00	4.220	-	-
机 械	混凝土振捣器 插入式		台班	<u>10.91</u> 12.27	1.342	-	-
	木工圆锯机 直径 500mm		台班	<u>25.17</u> 28.99	-	0.003	-
	汽车式起重机 提升质量 16t		台班	<u>1004.80</u> 1134.98	-	0.067	0.001
	载货汽车 装载质量 6t		台班	<u>454.79</u> 513.73	-	0.218	0.001

(五) 顶 板

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-20	1-1-21	1-1-22	
项 目 名 称				顶板			
				混凝土	钢模		
					支模高度 3.6m 内	支模高度超过 3.6m 每增加 1m	
计 量 单 位				10m ³	10m ²		
基 价 (元)				3190.00 3286.20	453.90 490.48	35.60 37.35	
其中	人 工 费 (元)			295.93	199.99	24.45	
	材 料 费 (元)			<u>2873.55</u> <u>2967.25</u>	<u>91.39</u> <u>106.91</u>	<u>7.87</u> <u>9.20</u>	
	机 械 费 (元)			<u>20.52</u> <u>23.02</u>	<u>162.52</u> <u>183.58</u>	<u>3.28</u> <u>3.70</u>	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
材	碎石 GD40 商品普通砼 C30		m ³	<u>273.79</u> <u>282.00</u>	10.200	-	-
	水		m ³	<u>3.30</u> <u>3.40</u>	3.051	-	-
	胶合板模板 1830 × 915 × 18		m ²	<u>27.35</u> <u>32.00</u>	-	0.016	-
	组合钢模板		kg	<u>3.59</u> <u>4.20</u>	-	6.490	-
	模板钢支撑		kg	<u>5.56</u> <u>6.50</u>	-	5.786	1.416
	零星卡具		kg	<u>5.30</u> <u>6.20</u>	-	2.585	-
	圆钉 50 ~ 75		kg	<u>7.52</u> <u>8.80</u>	-	0.330	-
	镀锌铁丝 (综合)		kg	<u>4.44</u> <u>5.20</u>	-	3.270	-
	嵌缝料		kg	<u>2.39</u> <u>2.80</u>	-	0.500	-
	脱模剂		kg	<u>3.59</u> <u>4.20</u>	-	1.000	-
其他材料费		元	<u>0.88</u> <u>1.00</u>	80.480	-	-	
机 械	混凝土振捣器 插入式		台班	<u>10.91</u> <u>12.27</u>	1.276	-	-
	混凝土振捣器 平板式		台班	<u>10.34</u> <u>11.54</u>	0.638	-	-
	木工圆锯机 直径 500mm		台班	<u>25.17</u> <u>28.99</u>	-	0.003	-
	汽车式起重机 提升质量 16t		台班	<u>1004.80</u> <u>1134.98</u>	-	0.063	0.001
	载货汽车 装载质量 6t		台班	<u>454.79</u> <u>513.73</u>	-	0.218	0.005

(六) 柱

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-23	1-1-24	1-1-25		
项 目 名 称				柱				
				混凝土	木模钢支撑			
					支模高度 3.6m 内	支模高度超过 3.6m 每增加 1m		
计 量 单 位				10m ³	10m ²			
基 价 (元)				3294.90 3379.00	325.67 345.04	18.23 19.27		
其 中	人 工 费 (元)			631.23	207.34	11.77		
	材 料 费 (元)			<u>2653.52</u> 2736.36	<u>100.43</u> 117.47	<u>5.11</u> 5.98		
	机 械 费 (元)			<u>10.15</u> 11.41	<u>17.90</u> 20.23	<u>1.35</u> 1.52		
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C20			m ³	<u>254.37</u> 262.00	10.200	-	-
	水			m ³	<u>3.30</u> 3.40	8.640	-	-
	胶合板模板 1830 × 915 × 18			m ²	<u>27.35</u> 32.00	-	1.500	-
	一等松杂板枋材 (综合)			m ³	<u>794.87</u> 930.00	-	0.014	0.003
	圆钉 50 ~ 75			kg	<u>7.52</u> 8.80	-	0.198	0.064
	模板钢支撑			kg	<u>5.56</u> 6.50	-	5.459	0.404
	对拉螺栓			kg	<u>5.23</u> 6.12	-	1.901	-
	嵌缝料			kg	<u>2.39</u> 2.80	-	1.000	-
	脱模剂			kg	<u>3.59</u> 4.20	-	1.000	-
	其他材料费			元	<u>0.88</u> 1.00	34.580	0.585	-
机 械	混凝土振捣器 插入式			台班	<u>10.91</u> 12.27	0.930	-	-
	木工圆锯机 直径 500mm			台班	<u>25.17</u> 28.99	-	0.026	-
	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	<u>890.91</u> 1003.71	-	0.002	0.001
	载货汽车 装载质量 6t			台班	<u>454.79</u> 513.73	-	0.034	0.001

(七) 梁

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-26	1-1-27	1-1-28	
项 目 名 称				梁			
				混凝土	木模板钢支撑		
					支模高度 3.6m	支模高度超过 3.6m 每增加 1m 内	
计 量 单 位				10m ³	10m ²		
基 价 (元)				3249.85 3338.31	416.30 442.32	34.16 36.18	
其 中	人 工 费 (元)			549.07	258.23	21.38	
	材 料 费 (元)			$\frac{2690.52}{2777.71}$	$\frac{138.57}{162.06}$	$\frac{9.16}{10.71}$	
	机 械 费 (元)			$\frac{10.26}{11.53}$	$\frac{19.50}{22.03}$	$\frac{3.62}{4.09}$	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C20		m ³	$\frac{254.37}{262.00}$	10.200	-	-
	水		m ³	$\frac{3.30}{3.40}$	10.630	-	-
	胶合板模板 1830 × 915 × 18		m ²	$\frac{27.35}{32.00}$	-	1.779	-
	一等松杂板枋材 (综合)		m ³	$\frac{794.87}{930.00}$	-	0.020	-
	对拉螺栓		kg	$\frac{5.23}{6.12}$	-	0.579	-
	模板钢支撑		kg	$\frac{5.56}{6.50}$	-	10.490	1.647
	圆钉 50 ~ 75		kg	$\frac{7.52}{8.80}$	-	0.052	-
	镀锌铁丝 (综合)		kg	$\frac{4.44}{5.20}$	-	1.768	-
	脱模剂		kg	$\frac{3.59}{4.20}$	-	1.000	-
	其他材料费		元	$\frac{0.88}{1.00}$	69.170	0.952	-
机 械	混凝土振捣器 插入式		台班	$\frac{10.91}{12.27}$	0.940	-	-
	木工圆锯机 直径 500mm		台班	$\frac{25.17}{28.99}$	-	0.018	-
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	$\frac{890.91}{1003.71}$	-	0.003	0.001
	载货汽车 装载质量 6t		台班	$\frac{454.79}{513.73}$	-	0.036	0.006

(八) 楼 梯

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-29	1-1-30	1-1-31	
项 目 名 称				楼 梯			
				混 凝 土	模 板		
					直形木模	异形模板(木模板木支撑)	
计 量 单 位				10m ³	10m ² 投影面积		
基 价(元)				3074.14 3165.47	1125.80 1181.58	1017.91 1102.52	
其 中	人 工 费(元)			205.30	782.76	507.56	
	材 料 费(元)			$\frac{2847.02}{2935.63}$	$\frac{266.95}{312.20}$	$\frac{450.26}{526.82}$	
	机 械 费(元)			$\frac{21.82}{24.54}$	$\frac{76.09}{86.62}$	$\frac{60.09}{68.14}$	
名 称			单 位	单 价(元)	数 量		
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C30		m ³	$\frac{273.79}{282.00}$	10.200	-	-
	水		m ³	$\frac{3.30}{3.40}$	7.256	-	-
	模板钢支撑		kg	$\frac{5.56}{6.50}$	-	12.320	-
	胶合板模板 1830×915×18		m ²	$\frac{27.35}{32.00}$	-	5.390	-
	周转板枋材		m ³	$\frac{828.21}{969.00}$	-	-	0.470
	圆钉 50~75		kg	$\frac{7.52}{8.80}$	-	4.830	6.490
	嵌缝料		kg	$\frac{2.39}{2.80}$	-	2.040	2.040
	脱模剂		kg	$\frac{3.59}{4.20}$	-	2.040	2.040
	其他材料费		元	$\frac{0.88}{1.00}$	34.560	2.856	-
机 械	混凝土振捣器 插入式		台班	$\frac{10.91}{12.27}$	2.000	-	-
	木工圆锯机 直径 500mm		台班	$\frac{25.17}{28.99}$	-	1.220	0.560
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	$\frac{890.91}{1003.71}$	-	0.005	0.021
	载货汽车 装载质量 6t		台班	$\frac{454.79}{513.73}$	-	0.090	0.060

(九) 电缆沟、地沟、台阶

工作内容:混凝土:安放流槽、找平、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-32	1-1-33	1-1-34	1-1-35
项 目 名 称				电缆沟、地沟		台阶	
				混凝土	模板	混凝土	模板
计 量 单 位				10m ³	10m ²	10m ³	10m ² 投影面积
基 价(元)				4087.64 4302.82	227.13 248.31	3425.43 3514.35	25.82 27.44
其 中	人 工 费(元)			432.67	97.64	575.94	15.28
	材 料 费(元)			<u>2626.86</u> 2708.91	<u>108.21</u> 126.63	<u>2847.31</u> 2935.96	<u>6.38</u> 7.47
	机 械 费(元)			<u>1028.11</u> 1161.24	<u>21.28</u> 24.04	<u>2.18</u> 2.45	<u>4.16</u> 4.69
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C20	m ³	<u>254.37</u> 262.00	10.200	-	-	-
	碎石 GD40 商品普通砼 C30	m ³	<u>273.79</u> 282.00	-	-	10.200	-
	水	m ³	<u>3.30</u> 3.40	0.514	-	7.280	-
	周转板枋材	m ³	<u>828.21</u> 969.00	-	0.094	-	0.006
	圆钉 50~75	kg	<u>7.52</u> 8.80	-	1.796	-	0.148
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.44</u> 5.20	-	2.449	-	-
	嵌缝料	kg	<u>2.39</u> 2.80	-	1.000	-	0.050
	脱模剂	kg	<u>3.59</u> 4.20	-	1.000	-	0.050
	其他材料费	元	<u>0.88</u> 1.00	34.760	-	34.810	-
机 械	混凝土振捣器 插入式	台班	<u>10.91</u> 12.27	1.400	-	0.200	-
	木工圆锯机 直径 500mm	台班	<u>25.17</u> 28.99	-	0.036	-	0.001
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<u>1004.80</u> 1134.98	1.008	-	-	0.001
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	-	0.005	-	0.003
	载货汽车 装载质量 6t	台班	<u>454.79</u> 513.73	-	0.035	-	0.001

(十) 管道支墩

工作内容: 混凝土浇筑、捣固、抹平、养生; 模板制作、模板拆除、修理、整堆、模板运输

计量单位: 见表

定 额 编 号				1-1-36	1-1-37	1-1-38		
项 目 名 称				管道支墩				
				混凝土		模板		
				每处 0.5m ³ 内	每处 1m ³ 内			
计 量 单 位				10m ³		10m ²		
基 价(元)				<u>4299.63</u> <u>4399.50</u>	<u>3604.61</u> <u>3688.34</u>	<u>389.02</u> <u>426.67</u>		
其 中	人 工 费(元)			1254.76	1045.65	161.75		
	材 料 费(元)			<u>3023.05</u> 3120.20	<u>2553.72</u> 2636.80	<u>201.51</u> 235.78		
	机 械 费(元)			<u>21.82</u> 24.54	<u>5.24</u> 5.89	<u>25.76</u> 29.14		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
材 料	碎石 GD40 商品普通砼 C15			m ³	<u>243.69</u> 251.00	12.120	10.200	-
	水			m ³	<u>3.30</u> 3.40	2.622	2.185	-
	周转板枋材			m ³	<u>828.21</u> 969.00	-	-	0.167
	圆钉 50~75			kg	<u>7.52</u> 8.80	-	-	7.609
	嵌缝料			kg	<u>2.39</u> 2.80	-	-	1.000
	脱模剂			kg	<u>3.59</u> 4.20	-	-	1.000
	其他材料费			元	<u>0.88</u> 1.00	69.170	69.170	-
机 械	混凝土振捣器 插入式			台班	<u>10.91</u> 12.27	2.000	0.480	-
	木工圆锯机 直径 500mm			台班	<u>25.17</u> 28.99	-	-	0.108
	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	<u>890.91</u> 1003.71	-	-	0.008
	载货汽车 装载质量 6t			台班	<u>454.79</u> 513.73	-	-	0.035

(十一) 其他

工作内容:1. 止水螺杆:防锈、安装、穿孔、就位、固定、安装端头套管、螺杆切割、堵眼。
2. 机械就位、混凝土输送、清理等。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-39	1-1-40	1-1-41		
项 目 名 称				止水螺杆	墙面对拉螺 栓堵眼增加费	起重机配料斗		
计 量 单 位				t	100m ²	m ³		
基 价(元)				7966.88 8725.44	362.50 370.91	32.79 36.29		
其	人 工 费(元)			3391.88	311.70	5.17		
	材 料 费(元)			<u>4268.89</u> 4999.73	<u>50.80</u> 59.21	-		
中	机 械 费(元)			<u>306.11</u> 333.83	-	<u>27.62</u> 31.12		
名 称			单 位	单 价(元)	数 量			
材	圆钢 HPB300 φ10~18			kg	<u>4.03</u> 4.72	1040.000	-	-
	低碳钢电焊条			kg	<u>4.27</u> 5.00	11.580	-	-
	汽油 92#			kg	<u>9.14</u> 10.69	3.090	-	-
料	膨胀水泥砂浆 1:1			m ³	<u>819.38</u> 954.99	-	0.062	-
机	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm ³)			台班	<u>12.97</u> 15.06	0.163	-	-
	钢筋切断机 直径 40mm			台班	<u>35.44</u> 40.71	0.080	-	-
	直流电弧焊机 功率 32kW			台班	<u>154.32</u> 167.02	1.634	-	-
械	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.055	-	0.031

注:止水片材料费另计。

二、 预制混凝土

(一) 管廊制作、安装

工作内容:混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;

模板:模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、安装就位、调直、找平。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-42	1-1-43	1-1-44	1-1-45	
项 目 名 称				管廊制作		管廊安装		
				混凝土	模板	10m ² 以内	30m ² 以内	
计 量 单 位				10m ³	100m ²	10m		
基 价 (元)				<u>3259.41</u> <u>3361.05</u>	<u>3400.32</u> <u>3535.22</u>	<u>4219.57</u> <u>4798.93</u>	<u>12508.69</u> <u>14294.85</u>	
其 中	人 工 费(元)			325.22	2543.93	351.54	729.09	
	材 料 费(元)			<u>2916.31</u> 3015.72	<u>401.70</u> 470.25	-	-	
	机 械 费(元)			<u>17.88</u> 20.11	<u>454.69</u> 521.04	<u>3868.03</u> 4447.39	<u>11779.60</u> 13565.76	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	预制钢筋混凝土管廊 10m ² 以内		m	-	-	-	10.000	-
	预制钢筋混凝土管廊 30m ² 以内		m	-	-	-	-	10.000
	碎石 GD20 商品普通砼 C30		m ³	<u>273.79</u> 282.00	10.200	-	-	-
	钢模板		kg	<u>4.10</u> 4.80	-	87.500	-	-
	模板嵌缝料		kg	<u>1.41</u> 1.65	-	5.000	-	-
	脱模剂		kg	<u>3.59</u> 4.20	-	10.000	-	-
	水		m ³	<u>3.30</u> 3.40	3.392	-	-	-
	其他材料费		元	<u>0.88</u> 1.00	127.790	-	-	-
机 械	混凝土振捣器 插入式		台班	<u>10.91</u> 12.27	1.639	-	-	-
	电动空气压缩机 排气量 6m ³ /min		台班	<u>214.37</u> 247.97	-	0.341	-	-
	门式起重机 提升质量 50t		台班	<u>1119.03</u> 1280.02	-	0.341	0.550	-
	门式起重机 提升质量 75t		台班	<u>1238.84</u> 1422.85	-	-	-	0.734
	汽车式起重机 提升质量 125t		台班	<u>5913.76</u> 6806.14	-	-	0.550	0.734
	汽车式起重机 提升质量 150t		台班	<u>7411.57</u> 8542.20	-	-	-	0.881

工作内容:混凝土浇筑、捣固、抹平、养生;
模板:模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆
混凝土浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-46	1-1-47	1-1-48
项 目 名 称				模 板		预制构件场内运输
				地沟盖板	零星构件	
计 量 单 位				10m ²		10m ³
基 价(元)				<u>1284.30</u> <u>1309.69</u>	<u>3949.69</u> <u>4323.38</u>	<u>492.12</u> <u>560.28</u>
其	人 工 费(元)			1071.56	1698.28	6.42
	材 料 费(元)			<u>209.69</u> 234.62	<u>2232.03</u> 2602.78	<u>15.45</u> 18.08
中	机 械 费(元)			<u>3.05</u> 3.51	<u>19.38</u> 22.32	<u>470.25</u> 535.78
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
材	周转板枋材	m ³	<u>828.21</u> 969.00	0.103	2.321	-
	垫木	m ³	<u>769.23</u> 900.00	0.005	0.005	-
	圆钉 50~75	kg	<u>7.52</u> 8.80	5.340	19.970	-
	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t	<u>261.54</u> 306.00	-	0.150	-
	脱模剂	kg	<u>3.59</u> 4.20	1.000	1.000	-
	水	m ³	<u>3.30</u> 3.40	23.270	14.040	-
	铁件(综合)	kg	<u>5.44</u> 6.36	-	-	0.100
	板枋材	m ³	<u>828.21</u> 969.00	-	-	0.018
料	其他材料费	元	<u>0.88</u> 1.00	-	75.660	-
	木工圆锯机 直径 500mm	台班	<u>25.17</u> 28.99	0.121	0.770	-
	汽车式起重机 提升质量 40t	台班	<u>1931.24</u> 2201.59	-	-	0.121
械	平板拖车组 装载质量 60t	台班	<u>1516.45</u> 1726.82	-	-	0.156

工作内容:清洗管口、安装胶圈、配制密封胶、填塞、嵌缝、灌缝、安装止水带等。

计量单位:10m

定 额 编 号				1-1-49	1-1-50	1-1-51	1-1-52
项 目 名 称				承插式管廊接口			
				弹性胶圈	遇水膨胀胶圈	密封胶嵌缝	外贴式橡胶止水带
基 价(元)				<u>203.39</u> <u>223.41</u>	<u>463.59</u> <u>527.76</u>	<u>493.50</u> <u>569.51</u>	<u>258.42</u> <u>290.44</u>
其	人 工 费(元)			85.93	85.93	45.99	69.94
	材 料 费(元)			<u>117.46</u> 137.48	<u>377.66</u> 441.83	<u>447.51</u> 523.52	<u>188.48</u> 220.50
中	机 械 费(元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材	三元乙丙橡胶条	m	<u>11.09</u> 12.98	10.300	-	-	-
	遇水膨胀止水条	m	<u>35.90</u> 42.00	-	10.500	-	-
	密封胶	kg	<u>10.26</u> 12.00	-	-	14.127	-
	橡胶止水带	m	<u>17.95</u> 21.00	-	-	-	10.500
	润滑剂	kg	<u>5.38</u> 6.30	0.601	-	-	-
	万能胶	kg	<u>10.26</u> 12.00	-	0.069	-	-
料	聚苯乙烯硬泡沫塑料	m ³	<u>504.27</u> 590.00	-	-	0.600	-

三、钢筋工程

工作内容:制作、绑扎、安装等。

计量单位:t

定 额 编 号				1-1-53	1-1-55	1-1-56	1-1-57	1-1-58		
项 目 名 称				钢筋制作、安装						
				圆 钢		螺 纹 钢 筋				
				≤10	>10	≤14	≤25	>25		
基 价(元)				5277.47 5998.82	4482.35 5152.08	5078.70 5802.92	4609.52 5284.81	4559.24 5243.94		
其 中	人 工 费(元)			1029.38	514.82	790.18	610.33	530.45		
	材 料 费(元)			<u>4221.16</u> 4938.69	<u>3907.26</u> 4571.48	<u>4226.51</u> 4944.98	<u>3943.84</u> 4614.28	<u>4022.90</u> 4706.77		
	机 械 费(元)			<u>26.93</u> 30.75	<u>60.27</u> 65.78	<u>62.01</u> 67.76	<u>55.35</u> 60.20	<u>5.89</u> 6.72		
名 称			单 位	单 价(元)	数 量					
材 料	圆钢 HPB300 φ10 以上(综合)			t	<u>4082.91</u> 4777.00	1.020	-	-	-	
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)			t	<u>3705.98</u> 4336.00	-	1.045	-	-	
	螺纹钢 HRB335 B14			t	<u>4016.24</u> 4699.00	-	-	1.040	-	
	螺纹钢 HRB400 C25 以内(综合)			t	<u>3758.97</u> 4398.00	-	-	-	1.040	
	螺纹钢 HRB400 C25 以上(综合)			t	<u>3834.19</u> 4486.00	-	-	-	1.045	
	镀锌铁丝 φ0.7			kg	<u>4.62</u> 5.40	12.250	4.900	8.170	4.900	3.500
	低碳钢电焊条			kg	<u>4.27</u> 5.00	-	2.780	2.780	2.780	-
机 械	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm ³)			台班	<u>12.97</u> 15.06	-	0.033	0.033	0.033	
	钢筋调直机 直径 14mm			台班	<u>26.37</u> 30.11	0.468	-	-	-	
	钢筋切断机 直径 40mm			台班	<u>35.44</u> 40.71	0.191	0.097	0.113	0.097	0.083
	直流电弧焊机 功率 32kW			台班	<u>154.32</u> 167.02	-	0.330	0.330	0.330	-
	钢筋弯曲机 直径 40mm			台班	<u>19.91</u> 22.60	0.393	0.275	0.334	0.028	0.148

工作内容:除锈、制作、运输、安装、焊接(绑扎)等。
对接、熔焊、清渣。

计量单位:见表

定 额 编 号				1-1-63	1-1-64	1-1-65	
项 目 名 称				钢筋网片	钢筋电渣压力焊接		
					14~18	20~32	
计 量 单 位				t	10个		
基 价(元)				<u>7199.66</u> <u>8261.43</u>	<u>50.28</u> <u>52.23</u>	<u>61.34</u> <u>63.63</u>	
其 中	人 工 费(元)			865.52	33.72	41.94	
	材 料 费(元)			<u>6100.34</u> <u>7137.41</u>	<u>1.54</u> <u>1.80</u>	<u>1.88</u> <u>2.20</u>	
	机 械 费(元)			<u>233.80</u> <u>258.50</u>	<u>15.02</u> <u>16.71</u>	<u>17.52</u> <u>19.49</u>	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	冷轧带肋钢筋网片(成品)		t	<u>3893.16</u> <u>4555.00</u>	1.030	-	-
	焊剂		kg	<u>3.42</u> <u>4.00</u>	-	0.200	0.300
	石棉垫		kg	<u>8.55</u> <u>10.00</u>	-	0.100	0.100
	其他材料费		%	-	52.130	-	-
机 械	点焊机 容量长臂 75kVA		台班	<u>208.86</u> <u>230.55</u>	1.070	-	-
	钢筋调直机 直径 14mm		台班	<u>26.37</u> <u>30.11</u>	0.230	-	-
	钢筋切断机 直径 40mm		台班	<u>35.44</u> <u>40.71</u>	0.120	-	-
	电渣焊机 电流 1000A		台班	<u>250.35</u> <u>278.49</u>	-	0.060	0.070

工作内容:钢筋连接套筒一端在加工棚挤压,钢筋连接套筒另一端在施工作业点连接。

计量单位:10个

定 额 编 号				1-1-67	1-1-69	1-1-70
项 目 名 称				冷挤压接头		
				≤φ25mm	≤φ32mm	≤φ45mm
基 价(元)				<u>108.51</u> <u>118.06</u>	<u>159.78</u> <u>177.41</u>	<u>184.96</u> <u>204.01</u>
其	人 工 费(元)			51.33	55.13	71.63
	材 料 费(元)			<u>25.86</u> 30.30	<u>73.33</u> 85.85	<u>82.01</u> 95.95
中	机 械 费(元)			<u>31.32</u> 36.43	<u>31.32</u> 36.43	<u>31.32</u> 36.43
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
材	冷挤压接头 φ25 以内	个	<u>2.56</u> 3.00	10.100	-	-
	冷挤压套筒 φ32 以内	套	<u>7.26</u> 8.50	-	10.100	-
	冷挤压套筒 φ45 以内	套	<u>8.12</u> 9.50	-	-	10.100
机	高压油泵 压力 80MPa	台班	<u>187.54</u> 218.15	0.167	0.167	0.167

工作内容:钢筋墩头、套丝加工、加工后拧紧一端连接套,另一端戴保护帽,现场取出保护帽
将待连接钢筋紧固连接。

计量单位:10个

定 额 编 号				1-1-71	1-1-73	1-1-73
项 目 名 称				直螺纹套筒接头		
				φ25mm	φ32mm	φ45mm
基 价(元)				<u>142.57</u> <u>153.50</u>	<u>155.42</u> <u>167.68</u>	<u>180.75</u> <u>195.94</u>
其	人 工 费(元)			75.74	80.90	88.96
	材 料 费(元)			<u>58.47</u> 68.25	<u>64.43</u> 75.32	<u>81.70</u> 95.52
中	机 械 费(元)			<u>8.36</u> 9.51	<u>10.09</u> 11.46	<u>10.09</u> 11.46
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
材	直螺纹套筒接头 φ25 以内	个	<u>3.68</u> 4.30	10.100	-	-
	直形螺纹套筒连接件 φ32	套	<u>4.27</u> 5.00	-	10.100	-
	直行螺纹套筒连接件 φ45	套	<u>5.98</u> 7.00	-	-	10.100
	调和漆(综合)	kg	<u>7.01</u> 8.20	0.100	0.100	0.100
料	尼龙帽	个	<u>1.03</u> 1.20	20.000	20.000	20.000
	钢筋墩头机 直径 5mm	台班	<u>45.99</u> 53.46	0.050	0.050	0.050
机	螺栓套丝机	台班	<u>28.84</u> 32.56	0.210	0.270	0.270

工作内容:铁件埋设、焊接固定。

计量单位:t

定 额 编 号				1-1-74		
项 目 名 称				预埋铁件		
基 价(元)				7892.42 8668.38		
其	人 工 费(元)			2996.83		
	材 料 费(元)			4253.88 4976.47		
中	机 械 费(元)			641.71 695.08		
	名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
材	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		t	3705.98 4336.00	0.243	
	低碳钢电焊条		kg	4.27 5.00	29.130	
	型钢(综合)		kg	3.85 4.50	139.000	
	氧气		m ³	3.85 4.50	10.600	
	乙炔气		kg	5.73 6.70	3.530	
	中厚钢板 4.1~20mm		t	3911.97 4577.00	0.673	
机	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm ³)		台班	12.97 15.06	0.411	
	钢筋切断机 直径 40mm		台班	35.44 40.71	0.060	
	直流电弧焊机 功率 32kW		台班	154.32 167.02	4.110	

工作内容:钻孔、清空、装胶等。

计量单位:100个

定 额 编 号				1-1-75	1-1-76	1-1-77	1-1-78	1-1-79
项 目 名 称				钢筋植筋增加费(直径 mm)				
				≤10	≤14	≤18	≤25	≤32
基 价(元)				338.41 359.64	809.89 866.01	1720.00 1840.16	5230.00 5653.83	7022.35 7669.24
其	人 工 费(元)			213.22	479.17	1011.85	2732.67	3211.61
	材 料 费(元)			125.19 146.42	330.72 386.84	708.15 828.31	2497.33 2921.16	3810.74 4457.63
中	机 械 费(元)			-	-	-	-	-
	名 称	单 位	单 价(元)	数 量				
材	电	kW·h	0.78 0.91	18.386	34.299	79.426	244.898	311.855
	植筋结构胶	L	94.02 110.00	1.179	3.233	6.873	24.530	37.944

工作内容:钢筋装车、运输、卸车;垂直运输。

计量单位:10t

定 额 编 号				1-1-80	1-1-81	1-1-82		
项 目 名 称				加工钢筋运输				
				水平运输		垂直运输		
				1km	每增 1km			
基 价(元)				<u>371.49</u> <u>400.37</u>	<u>22.74</u> <u>25.69</u>	<u>656.66</u> <u>718.70</u>		
其 中	人 工 费(元)			148.64	-	166.66		
	材 料 费(元)			-	-	-		
	机 械 费(元)			<u>222.85</u> <u>251.73</u>	<u>22.74</u> <u>25.69</u>	<u>490.00</u> <u>552.04</u>		
名 称			单 位	单 价(元)	数 量			
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	<u>890.91</u> <u>1003.71</u>	-	-	0.550
	载货汽车 装载质量 6t			台班	<u>454.79</u> <u>513.73</u>	0.490	0.050	-

第四章 防水工程

说 明

一、本章定额包括防水卷材、防水涂料、板材防水、刚性防水和变形缝与止水带。

二、本章定额防水卷材、防水涂料及防水砂浆以平面和立面列项,实际施工桩头、地沟等零星部位时,人工乘以系数 1.43。

三、防水卷材附加层套用防水卷材相应项目,人工乘以系数 1.43。

四、立面是以直形为依据编制的,弧形项目人工乘以系数 1.18。

五、冷粘法以满铺为依据编制的,点、条铺粘者按相应项目的人工乘以系数 0.91,粘合剂消耗量乘以系数 0.70。

六、变形缝与止水带

(一)变形缝与止水带定额项目中的建筑油膏、聚氯乙烯泡沫板设计断面为 30mm×20mm,木丝板 825 为 150mm×25mm,其他填料为 150mm×30mm。如设计断面不同时,用料可以换算,其他不变。

(二)变形缝盖板断面为 200mm×25mm。铝合金盖板厚度为 1mm,不锈钢板厚度为 1mm。如设计断面不同时,用料可以换算,其他不变。

(三)橡胶止水带为 30mm×150mm;钢板止水带为 3mm 厚,展开宽度为 400mm;紫铜板止水带为 2mm 厚,展开宽度为 450mm;氯丁胶贴玻璃纤维止水宽度为 350mm;氯丁橡胶片宽度为 300mm。如设计断面不同时,用料可以换算,其他不变。

工程量计算规则

一、管廊顶板防水、防潮按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算,投料口、通风口、安全孔等处弯起部分按设计图示尺寸计算。设计未规定时,弯起部分按 500mm 计算,计入立面防水、防潮工程量。

二、墙面防水、防潮层,按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算,不扣除单个面积在 $0.3m^2$ 以内孔洞所占的面积,洞口侧壁及顶面、附墙柱、梁、垛侧壁并入相应的封面面积内计算。

三、基础、底板防水、防潮层按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算,扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积,不扣除单个面积在 $0.3m^2$ 以内的柱、垛、桩头、管道井和孔洞所占面积。桩头处外包防水按桩头投影外扩 300mm 以面积计算,地沟处防水按展开面积计算,均计入平面防水工程量,执行相应规定。

四、墙面、基础底板等项目防水搭接、拼缝、压边、留槎用量已综合考虑,不另行计算,卷材防水附加层按设计铺贴尺寸以“ m^2 ”计算。

五、变形缝与止水带按设计图示尺寸以“m”计算。

六、接水槽按设计图示尺寸以“m”计算。

七、防水卷材、防水涂料及水泥砂浆保护层均按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。细石混凝土保护按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

一、防水卷材

(一) 热熔法改性沥青卷材

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压条等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-83	1-1-84	1-1-85	1-1-86	
项 目 名 称				改性沥青卷材				
				热熔法一层		热熔法每增一层		
				平面	立面	平面	立面	
基 价(元)				<u>4497.70</u> 5008.14	<u>5270.59</u> 5730.55	<u>4232.32</u> 4732.13	<u>4854.43</u> 5303.74	
其	人 工 费(元)			1455.56	2526.67	1249.23	2169.55	
	材 料 费(元)			<u>2989.58</u> 3493.36	<u>2696.70</u> 3150.68	<u>2931.42</u> 3424.68	<u>2638.55</u> 3082.00	
中	机 械 费(元)			<u>52.56</u> 59.22	<u>47.22</u> 53.20	<u>51.67</u> 58.22	<u>46.33</u> 52.19	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
材	SBS 改性沥青防水卷材 5 厚		m ²	<u>19.23</u> <u>22.50</u>	145.000	129.770	145.000	129.770
	煤气(液化石油气)		kg	<u>4.25</u> <u>4.80</u>	26.992	26.992	30.128	30.128
	改性沥青嵌缝油膏		kg	<u>2.91</u> <u>3.40</u>	5.977	5.977	5.165	5.165
	改性乳化沥青		kg	<u>2.39</u> <u>2.80</u>	28.920	28.920	-	-
机	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> <u>1003.71</u>	0.059	0.053	0.058	0.052

(二) 冷粘法改性沥青卷材

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压头等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-87	1-1-88	1-1-89	1-1-90		
项 目 名 称				改性沥青卷材					
				冷粘法一层		冷粘法每增一层			
				平面	立面	平面	立面		
基 价(元)				5497.94 6204.43	6283.48 6939.48	5381.71 6100.20	5920.00 6588.12		
其 中	人 工 费(元)			1328.34	2412.10	1141.27	1976.88		
	材 料 费(元)			4115.25 4814.86	3822.38 4472.18	4187.88 4899.71	3895.01 4557.04		
	机 械 费(元)			54.35 61.23	49.00 55.20	52.56 59.22	48.11 54.20		
名 称			单位	单价(元)	数 量				
材 料	SBS 改性沥青防水卷材 5 厚			m ²	19.23 22.50	145.000	129.770	145.000	129.770
	聚氨酯甲料			kg	11.54 13.50	53.743	53.743	59.987	59.987
	聚氨酯乙料			kg	11.54 13.50	53.743	53.743	59.987	59.987
	改性沥青嵌缝油膏			kg	2.91 3.40	5.977	5.977	5.165	5.165
	改性乳化沥青			kg	2.39 2.80	28.920	28.920	-	-
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	890.91 1003.71	0.061	0.055	0.059	0.054

(三) 高聚物改性沥青自粘卷材

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压头等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-91	1-1-92	1-1-93	1-1-94		
项 目 名 称				高聚物改性沥青自粘卷材					
				自粘法一层		自粘法每增一层			
				平面	立面	平面	立面		
基 价(元)				4248.09 4762.72	4854.33 5318.59	3875.52 4355.99	4345.35 4775.34		
其 中	人 工 费(元)			1209.30	2112.86	1037.28	1805.32		
	材 料 费(元)			2987.12 3495.20	2694.25 3152.53	2788.35 3262.50	2495.48 2919.83		
	机 械 费(元)			51.67 58.22	47.22 53.20	49.89 56.21	44.55 50.19		
名 称			单位	单价(元)	数 量				
材 料	SBS 改性沥青防水卷材 5 厚			m ²	19.23 22.50	145.000	129.770	145.000	129.770
	冷底子油			kg	4.10 4.80	48.480	48.480	-	-
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	890.91 1003.71	0.058	0.053	0.056	0.050

(四) 冷粘法聚氯乙烯卷材

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压头等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-95	1-1-96	1-1-97	1-1-98		
项 目 名 称				聚 氯 乙 烯 卷 材					
				冷粘法一层		冷粘法每增一层			
				平面	立面	平面	立面		
基 价(元)				<u>3521.88</u> 4022.55	<u>3610.83</u> 4063.76	<u>3409.26</u> 3909.93	<u>3425.15</u> 3878.08		
其	人 工 费(元)			565.79	936.45	453.17	750.77		
	材 料 费(元)			<u>2935.60</u> 3433.67	<u>2655.67</u> 3106.23	<u>2935.60</u> 3433.67	<u>2655.67</u> 3106.23		
中	机 械 费(元)			<u>20.49</u> 23.09	<u>18.71</u> 21.08	<u>20.49</u> 23.09	<u>18.71</u> 21.08		
名 称				单 位	单 价(元)		数 量		
材	聚氯乙烯灰色 PVC 卷材 1.2mm			m ²	<u>18.38</u> 21.50	145.000	129.770	145.000	129.770
	胶粘剂			kg	<u>2.31</u> 2.70	117.100	117.100	117.100	117.100
机	汽车式起重机 提升质量 12t			台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.023	0.021	0.023	0.021

(五) 热风焊接法聚氯乙烯卷材

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压头等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-99	1-1-100	1-1-101	1-1-102	
项 目 名 称				聚氯乙烯卷材				
				热风焊接法一层		热风焊接法每增一层		
				平面	立面	平面	立面	
基 价(元)				<u>3590.98</u> 4093.72	<u>3723.65</u> 4178.77	<u>3466.34</u> 3969.08	<u>3516.50</u> 3971.62	
其 中	人 工 费(元)			624.61	1038.10	499.97	830.95	
	材 料 费(元)			<u>2951.22</u> 3452.05	<u>2671.30</u> 3124.61	<u>2951.22</u> 3452.05	<u>2671.30</u> 3124.61	
	机 械 费(元)			<u>15.15</u> 17.06	<u>14.25</u> 16.06	<u>15.15</u> 17.06	<u>14.25</u> 16.06	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	聚氯乙烯塑料薄膜		m ²	<u>1.37</u> 1.60	12.500	12.500	12.500	12.500
	水泥钉		个	<u>0.47</u> 0.55	0.060	0.060	0.060	0.060
	碳钢焊丝		kg	<u>5.73</u> 6.70	8.500	8.500	8.500	8.500
	焊剂		kg	<u>3.42</u> 4.00	1.500	1.500	1.500	1.500
	聚氯乙烯灰色 PVC 卷材 1.2mm		m ²	<u>18.38</u> 21.50	145.000	129.770	145.000	129.770
	密封胶		支	<u>13.21</u> 15.45	15.000	15.000	15.000	15.000
	聚氨酯甲料		kg	<u>11.54</u> 13.50	0.060	0.060	0.060	0.060
	聚氨酯乙料		kg	<u>11.54</u> 13.50	0.060	0.060	0.060	0.060
电		kW·h	<u>0.78</u> 0.91	20.000	20.000	20.000	20.000	
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.017	0.016	0.017	0.016

(六) 自粘法高分子自粘胶膜卷材

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压头等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-103	1-1-104	1-1-105	1-1-106
项 目 名 称				高分子自粘胶膜卷材			
				自粘法一层		自粘法每增一层	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				<u>2216.91</u> <u>2505.28</u>	<u>2396.91</u> <u>2658.67</u>	<u>1913.19</u> <u>2167.40</u>	<u>2024.96</u> <u>2252.46</u>
其 中	人 工 费(元)			513.51	850.66	410.34	680.16
	材 料 费(元)			<u>1686.47</u> 1972.70	<u>1530.21</u> 1789.94	<u>1487.70</u> 1740.00	<u>1331.44</u> 1557.24
	机 械 费(元)			<u>16.93</u> 19.07	<u>16.04</u> 18.07	<u>15.15</u> 17.06	<u>13.36</u> 15.06
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	HDPE 自粘胶膜防水卷材	m ²	<u>10.26</u> 12.00	145.000	129.770	145.000	129.770
	冷底子油	kg	<u>4.10</u> 4.80	48.480	48.480	-	-
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.019	0.018	0.017	0.015

二、防 水 涂 料

(一) 聚合物复合改性沥青防水涂料

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-107	1-1-108	1-1-109	1-1-110
项 目 名 称				聚合物复合改性沥青防水涂料			
				2mm 厚		每增减 0.5mm	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				<u>2538.50</u> <u>2854.13</u>	<u>2542.17</u> <u>2883.04</u>	<u>506.19</u> <u>577.93</u>	<u>589.68</u> <u>667.13</u>
其 中	人 工 费(元)			683.54	538.85	84.57	134.54
	材 料 费(元)			<u>1843.38</u> 2157.54	<u>1990.85</u> 2330.14	<u>418.95</u> 490.35	<u>452.47</u> 529.58
	机 械 费(元)			<u>11.58</u> 13.05	<u>12.47</u> 14.05	<u>2.67</u> 3.01	<u>2.67</u> 3.01
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	聚氨酯沥青防水涂料	kg	<u>7.98</u> 9.34	231.000	249.480	52.500	56.700
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.013	0.014	0.003	0.003

(二) 水乳型普通乳化沥青涂料

工作内容:清理基层,调配涂料,铺贴附加层。粘贴聚酯布或纤维布,刷涂料(最后两遍掺水泥做保护层)。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-111	1-1-112	1-1-113	1-1-114
项 目 名 称				水乳型普通乳化沥青涂料			
				二布三涂		每增减一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				2754.36 2958.58	3669.60 3883.48	981.34 1070.95	1216.15 1309.70
其 中	人 工 费(元)			1535.49	2392.83	446.75	657.87
	材 料 费(元)			<u>1204.62</u> 1407.03	<u>1261.62</u> 1473.59	<u>529.24</u> 618.18	<u>552.04</u> 644.80
	机 械 费(元)			<u>14.25</u> 16.06	<u>15.15</u> 17.06	<u>5.35</u> 6.02	<u>6.24</u> 7.03
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	普通乳化沥青(水乳型)	kg	<u>2.74</u> 3.20	260.000	280.800	104.000	112.320
	聚酯布 100g	m ²	<u>2.14</u> 2.50	228.300	228.300	114.150	114.150
	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t	<u>261.54</u> 306.00	0.014	0.014	-	-
机械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.016	0.017	0.006	0.007

(三) 溶剂型再生胶沥青涂料

工作内容:清理基层,调配涂料,贴附加层。刷涂料(最后两遍掺水泥做保护层)、贴聚酯布。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-115	1-1-116	1-1-117	1-1-118
项 目 名 称				溶剂型再生胶沥青涂料			
				二布三涂		每增减一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				2844.30 3062.85	3761.92 3990.83	1086.83 1194.33	1328.67 1441.40
其 中	人 工 费(元)			1555.46	2412.54	453.17	664.29
	材 料 费(元)			<u>1271.02</u> 1487.32	<u>1330.67</u> 1557.21	<u>625.64</u> 732.13	<u>655.47</u> 767.07
	机 械 费(元)			<u>17.82</u> 20.07	<u>18.71</u> 21.08	<u>8.02</u> 9.03	<u>8.91</u> 10.04
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	再生胶沥青(水乳型)	kg	<u>2.39</u> 2.80	312.000	336.960	156.000	168.480
	聚酯布 100g	m ²	<u>2.14</u> 2.50	243.040	243.040	118.130	118.130
	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t	<u>261.54</u> 306.00	0.020	0.020	-	-
机械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.020	0.021	0.009	0.010

(四) 聚氨酯防水涂料

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-119	1-1-120	1-1-121	1-1-122	
项 目 名 称				聚氨酯防水涂料				
				2mm 厚		每增减 0.5mm 厚		
				平面	立面	平面	立面	
基 价(元)				4049.11 4597.08	4790.67 5392.54	1064.55 1210.34	1236.54 1393.47	
其	人 工 费(元)			819.74	1243.62	205.52	311.84	
	材 料 费(元)			3215.12 3761.28	3531.90 4131.86	855.47 1000.81	921.14 1077.62	
中	机 械 费(元)			14.25 16.06	15.15 17.06	3.56 4.01	3.56 4.01	
	名 称		单位	单价(元)	数 量			
材	聚氨酯甲料		kg	$\frac{11.54}{13.50}$	270.680	298.130	71.080	76.770
	二甲苯		kg	$\frac{7.26}{8.50}$	12.600	12.600	4.850	4.850
机	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	$\frac{890.91}{1003.71}$	0.016	0.017	0.004	0.004

(五) 聚合物水泥防水涂料

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-123	1-1-124	1-1-125	1-1-126	
项 目 名 称				聚合物水泥防水涂料				
				1mm 厚		每增减 0.5mm 厚		
				平面	立面	平面	立面	
基 价(元)				3026.39 3444.49	3385.61 3835.74	1281.35 1460.53	1422.61 1616.18	
其	人 工 费(元)			565.79	736.54	226.99	283.36	
	材 料 费(元)			2449.91 2866.66	2637.49 3086.15	1049.91 1228.52	1133.90 1326.80	
中	机 械 费(元)			10.69 12.04	11.58 13.05	4.45 5.02	5.35 6.02	
	名 称		单位	单价(元)	数 量			
材	聚合物水泥防水涂料(JS-II)		kg	$\frac{11.11}{13.00}$	220.500	237.384	94.500	102.060
	水		m ³	$\frac{3.30}{3.40}$	0.047	0.047	0.005	0.005
机	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	$\frac{890.91}{1003.71}$	0.012	0.013	0.005	0.006

(六) 水泥基渗透结晶防水涂料

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-127	1-1-128	1-1-129	1-1-130
项 目 名 称				水泥基渗透结晶防水涂料			
				1mm 厚		每增减 0.5mm 厚	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				<u>2759.32</u> 3028.74	<u>3360.61</u> 3651.52	<u>993.59</u> 1076.14	<u>1158.65</u> 1247.78
其 中	人 工 费(元)			1171.08	1645.90	507.09	633.37
	材 料 费(元)			<u>1581.11</u> 1849.63	<u>1707.58</u> 1997.59	<u>484.72</u> 567.04	<u>523.50</u> 612.40
	机 械 费(元)			<u>7.13</u> 8.03	<u>7.13</u> 8.03	<u>1.78</u> 2.01	<u>1.78</u> 2.01
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	<u>11.54</u> 13.50	137.000	147.960	42.000	45.360
	水	m ³	<u>3.30</u> 3.40	0.038	0.038	0.013	0.013
机械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.008	0.008	0.002	0.002

三、 板材防水

工作内容:基层清理,铺设防水层,收口,压条等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-131			
项 目 名 称				塑料防水板			
基 价(元)				<u>4569.69</u> 5135.82			
其 中	人 工 费(元)			1238.26			
	材 料 费(元)			<u>3318.07</u> 3882.50			
	机 械 费(元)			<u>13.36</u> 15.06			
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	塑料板	m ²	<u>22.22</u> 26.00	107.000			
	强力胶	kg	<u>20.51</u> 24.00	12.000			
	土工布 400g	m ²	<u>6.41</u> 7.50	106.000			
	胶纸	m ²	<u>2.99</u> 3.50	5.000			
机械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.015			

四、刚性防水

工作内容:清理基层、调制砂浆、铺混凝土或砂浆,压实、抹光。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-132	1-1-133	1-1-134	1-1-135	
项 目 名 称				细石混凝土		水泥砂浆二次抹压		
				厚 40mm	每增减 10mm	厚 20mm	每增减 10mm	
基 价(元)				2092.31	418.84	1447.23	546.49	
				2139.14	428.75	1513.44	577.35	
其 中	人 工 费(元)			944.38	148.45	864.21	271.34	
	材 料 费(元)			<u>1147.93</u>	<u>270.39</u>	<u>554.61</u>	<u>263.61</u>	
				<u>1194.76</u>	<u>280.30</u>	<u>620.22</u>	<u>294.22</u>	
机 械 费(元)				-	-	<u>28.41</u>	<u>11.54</u>	
						29.01	11.79	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	碎石 GD20 商品普通砼 C20		m ³	<u>254.37</u>	4.040	1.010	-	-
				262.00				
	水泥砂浆 1:2		m ³	<u>243.71</u>	-	-	2.050	1.025
				271.41				
木模板		m ³	<u>1282.05</u>	0.069	0.010	0.040	0.010	
			1500.00					
水		m ³	<u>3.30</u>	9.640	0.200	1.127	0.300	
			3.40					
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L		台班	<u>88.77</u>	-	-	0.320	0.130
			90.67					

工作内容:清理基层、调配砂浆、抹水泥砂浆。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-136	1-1-137	1-1-138	1-1-139	
项 目 名 称				防水砂浆				
				掺防水粉		掺防水剂		
				20mm 厚	每增减 10mm	20mm 厚	每增减 10mm	
基 价(元)				1556.15	704.15	1875.08	863.27	
				1649.52	747.38	2021.49	933.02	
其 中	人 工 费(元)			815.90	357.94	816.59	357.94	
	材 料 费(元)			<u>709.18</u>	<u>334.67</u>	<u>1027.42</u>	<u>493.79</u>	
				<u>801.89</u>	<u>377.65</u>	<u>1173.17</u>	<u>563.29</u>	
机 械 费(元)				<u>31.07</u>	<u>11.54</u>	<u>31.07</u>	<u>11.54</u>	
				31.73	11.79	31.73	11.79	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	水泥砂浆 1:2		m ³	<u>243.71</u>	2.050	1.025	2.050	1.025
				271.41				
	防水粉		kg	<u>2.56</u>	66.300	33.150	-	-
				3.00				
无机铝盐防水剂		kg	<u>3.68</u>	-	-	132.600	66.300	
			4.30					
素水泥浆		m ³	<u>398.48</u>	0.100	-	0.100	-	
			465.97					
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L		台班	<u>88.77</u>	0.350	0.130	0.350	0.130
			90.67					

工作内容:清理基层、调配砂浆、抹水泥砂浆。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-140	1-1-141	1-1-142	1-1-143	
项 目 名 称				聚合物水泥防水砂浆		防水砂浆五层做法		
				10mm 厚	每增减 5mm	平面	立面	
基 价(元)				<u>992.63</u> <u>1062.49</u>	<u>725.86</u> <u>760.81</u>	<u>1799.63</u> <u>1870.42</u>	<u>2219.42</u> <u>2290.21</u>	
其	人 工 费(元)			489.70	473.83	1268.25	1688.04	
	材 料 费(元)			<u>491.39</u> 561.00	<u>245.82</u> 280.63	<u>507.41</u> 577.69	<u>507.41</u> 577.69	
中	机 械 费(元)			<u>11.54</u> 11.79	<u>6.21</u> 6.35	<u>23.97</u> 24.48	<u>23.97</u> 24.48	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
材 料	水泥砂浆 1:2		m ³	<u>243.71</u> 271.41	1.025	0.513	1.025	1.025
	聚合物胶浆		kg	<u>2.99</u> 3.50	80.800	40.400	-	-
	水		m ³	<u>3.30</u> 3.40	-	-	3.800	3.800
	素水泥浆		m ³	<u>398.48</u> 465.97	-	-	0.615	0.615
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L		台班	<u>88.77</u> 90.67	0.130	0.070	0.270	0.270

工作内容:基层清理,铺设防水层,收口,压条等。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-144	1-1-145	1-1-146	
项 目 名 称				分隔缝			
				细石混凝土 面 40mm 厚	水泥砂浆面 层 20mm 厚	厚度每增减 10mm	
基 价(元)				<u>888.10</u> <u>951.83</u>	<u>618.29</u> <u>650.16</u>	<u>331.98</u> <u>346.47</u>	
其	人 工 费(元)			510.24	429.36	246.02	
	材 料 费(元)			<u>374.30</u> 437.58	<u>187.15</u> 218.79	<u>85.07</u> 99.45	
中	机 械 费(元)			<u>3.56</u> 4.01	<u>1.78</u> 2.01	<u>0.89</u> 1.00	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
材 料	建筑油膏		kg	<u>5.56</u> 6.50	67.320	33.660	15.300
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.004	0.002	0.001

五、变形缝与止水带

工作内容:熬沥青,调制沥青麻丝,填塞,嵌缝;调制石油沥青玛蹄脂(建筑油膏),填塞,嵌缝。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-147	1-1-148	1-1-149	1-1-150	1-1-151
项 目 名 称				油浸麻丝		建筑油膏		沥青玛蹄脂嵌缝
				平面	立面	平面	立面	
基 价(元)				<u>1806.89</u> <u>2003.34</u>	<u>2123.89</u> <u>2320.34</u>	<u>826.01</u> <u>908.30</u>	<u>969.03</u> <u>1051.32</u>	<u>1750.74</u> <u>1947.45</u>
其	人 工 费(元)			640.73	957.73	338.17	481.19	568.81
	材 料 费(元)			<u>1152.80</u> <u>1347.55</u>	<u>1152.80</u> <u>1347.55</u>	<u>483.39</u> <u>565.11</u>	<u>483.39</u> <u>565.11</u>	<u>1142.73</u> <u>1334.48</u>
中	机 械 费(元)			<u>13.36</u> <u>15.06</u>	<u>13.36</u> <u>15.06</u>	<u>4.45</u> <u>5.02</u>	<u>4.45</u> <u>5.02</u>	<u>39.20</u> <u>44.16</u>
名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
材 料	麻丝	kg	<u>3.59</u> <u>4.20</u>	55.080	55.080	-	-	-
	石油沥青 10#	kg	<u>4.26</u> <u>4.98</u>	214.200	214.200	-	-	-
	建筑油膏	kg	<u>5.56</u> <u>6.50</u>	-	-	86.940	86.940	-
	石油沥青玛蹄脂	m ³	<u>2235.92</u> <u>2612.00</u>	-	-	-	-	0.473
	木柴	kg	<u>0.43</u> <u>0.50</u>	99.000	99.000	-	-	198.000
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> <u>1003.71</u>	0.015	0.015	0.005	0.005	0.044

工作内容:调制沥青砂浆,填塞,嵌缝;熬沥青,油浸木丝板(泡沫塑料)填塞,嵌缝。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-152	1-1-153	1-1-154	1-1-155	1-1-156
项 目 名 称				沥青砂浆		聚苯乙烯泡沫板填塞		油浸木丝板
				平面	立面	平面	立面	
基 价(元)				<u>957.02</u> <u>1047.86</u>	<u>1029.95</u> <u>1120.79</u>	<u>514.62</u> <u>557.30</u>	<u>671.01</u> <u>713.69</u>	<u>1523.58</u> <u>1709.83</u>
其	人 工 费(元)			419.10	492.03	261.89	418.28	418.28
	材 料 费(元)			<u>537.92</u> 628.76	<u>537.92</u> 628.76	<u>248.28</u> 290.39	<u>248.28</u> 290.39	<u>1086.59</u> 1270.47
中	机 械 费(元)			-	-	4.45 5.02	4.45 5.02	<u>18.71</u> 21.08
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材	石油沥青 30 [#]	kg	<u>4.26</u> 4.98	-	-	19.000	19.000	-
	聚苯乙烯泡沫板	m ³	<u>273.50</u> 320.00	-	-	0.600	0.600	-
	石油沥青砂浆 1:2:7	m ³	<u>957.26</u> 1120.00	0.473	0.473	-	-	-
	木丝板	m ²	<u>23.93</u> 28.00	-	-	-	-	15.525
料	石油沥青 10 [#]	kg	<u>4.26</u> 4.98	-	-	-	-	161.700
	木柴	kg	<u>0.43</u> 0.50	198.000	198.000	7.543	7.543	61.000
机	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	-	-	0.005	0.005	0.021

工作内容:制作盖板,埋木砖,铺设,钉盖板。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-157	1-1-158	1-1-159	1-1-160
项 目 名 称				木板盖板		镀锌铁皮盖板	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				1207.03 1328.87	2338.54 2551.73	4742.15 5335.53	4283.78 4801.41
其	人 工 费(元)			484.10	1073.69	1240.60	1228.57
	材 料 费(元)			$\frac{697.98}{816.67}$	$\frac{1221.20}{1428.86}$	$\frac{3463.24}{4051.77}$	$\frac{3019.57}{3532.69}$
中	机 械 费(元)			$\frac{24.95}{28.10}$	$\frac{43.65}{49.18}$	$\frac{38.31}{43.16}$	$\frac{35.64}{40.15}$
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
材	XY-508 胶	kg	$\frac{12.39}{14.50}$	1.515	-	-	-
	一等杉木板枋材(综合)	m ³	$\frac{1089.74}{1275.00}$	0.617	1.097	0.252	0.303
	防腐油	kg	$\frac{1.15}{1.35}$	5.949	10.565	11.171	5.313
	镀锌钢板 1.2mm	m ²	$\frac{49.32}{57.70}$	-	-	60.180	51.000
	圆钉 30~45	kg	$\frac{7.52}{8.80}$	-	1.809	2.097	0.703
	焊锡 含锡 60%	kg	$\frac{47.01}{55.00}$	-	-	4.064	3.444
料	盐酸	kg	$\frac{1.03}{1.20}$	-	-	0.861	0.735
机	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	$\frac{890.91}{1003.71}$	0.028	0.049	0.043	0.040
械							

工作内容:制作盖板,埋木砖,铺设,钉盖板。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-161	1-1-162	1-1-163	1-1-164
项 目 名 称				铝合金盖板		不锈钢盖板	
				平面	立面	平面	立面
基 价(元)				5340.51 6011.68	4814.23 5397.82	21295.59 24678.70	18335.52 21217.39
其	人 工 费(元)			1386.47	1375.26	1386.47	1375.26
	材 料 费(元)			<u>3937.11</u> 4606.14	<u>3421.15</u> 4002.49	<u>19874.37</u> 23253.09	<u>16927.30</u> 19804.99
中	机 械 费(元)			<u>16.93</u> 19.07	<u>17.82</u> 20.07	<u>34.75</u> 39.14	<u>32.96</u> 37.14
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材	铝合金方板 0.8	m ²	<u>55.56</u> 65.00	61.950	52.500	-	-
	不锈钢板 AISI304 1mm	m ²	<u>312.82</u> 366.00	-	-	61.950	52.500
	一等杉木板枋材(综合)	m ³	<u>1089.74</u> 1275.00	0.252	0.303	0.252	0.303
	防腐油	kg	<u>1.15</u> 1.35	11.171	5.313	11.171	5.313
	圆钉 30~45	kg	<u>7.52</u> 8.80	2.097	0.703	2.097	0.703
	焊锡 含锡 60%	kg	<u>47.01</u> 55.00	4.064	3.444	4.064	3.444
	盐酸	kg	<u>1.03</u> 1.20	0.861	0.735	0.861	0.735
机	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.019	0.020	0.039	0.037

工作内容:清理基层,刷底胶,粘贴止水带;裁剪止水带,焊接铺设。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-165	1-1-166	1-1-167	
项 目 名 称				橡胶止水带	钢板止水带	紫铜板止水带	
基 价(元)				<u>3489.79</u> <u>3932.28</u>	<u>6146.45</u> <u>6873.12</u>	<u>42270.90</u> <u>49084.14</u>	
其	人 工 费(元)			882.21	1804.37	2118.17	
	材 料 费(元)			<u>2576.40</u> 3014.94	<u>4183.55</u> 4894.90	<u>40002.22</u> 46801.15	
中	机 械 费(元)			<u>31.18</u> 35.13	<u>158.53</u> 173.85	<u>150.51</u> 164.82	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
材	橡胶止水带 P250		m	<u>23.50</u> 27.50	105.000	-	-
	钢板止水带		m	<u>38.46</u> 45.00	-	105.000	-
	紫铜板 2mm		kg	<u>47.01</u> 55.00	-	-	841.050
	丙酮		kg	<u>9.40</u> 11.00	3.040	-	-
	甲苯		kg	<u>7.26</u> 8.50	2.400	-	-
	乙二胺		kg	<u>23.93</u> 28.00	0.240	-	-
	环氧树脂合剂		kg	<u>18.80</u> 22.00	3.040	-	-
	低合金钢耐热电焊条(综合)		kg	<u>7.01</u> 8.20	-	20.720	-
	铜焊条		kg	<u>32.48</u> 38.00	-	-	14.300
机	交流电弧焊机 容量 32kVA		台班	<u>155.20</u> 168.06	-	0.700	0.700
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.035	0.056	0.047

工作内容:清理基层,刷底胶,粘贴;止水片表面涂胶并粘粒砂。

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-168	1-1-169	1-1-170
项 目 名 称				氯丁胶粘玻璃纤维布止水带(一布二涂)		氯丁橡胶片止水带
				湿基层	干基层	
基 价(元)				<u>3435.92</u> <u>3903.28</u>	<u>2955.22</u> <u>3340.83</u>	<u>3267.24</u> <u>3773.51</u>
其	人 工 费(元)			674.56	674.56	272.16
	材 料 费(元)			<u>2746.21</u> <u>3211.66</u>	<u>2265.51</u> <u>2649.21</u>	<u>2959.44</u> <u>3461.20</u>
中	机 械 费(元)			<u>15.15</u> <u>17.06</u>	<u>15.15</u> <u>17.06</u>	<u>35.64</u> <u>40.15</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材	玻璃布	m ²	<u>1.54</u> <u>1.80</u>	95.200	95.200	-
	600#环氧树脂	kg	<u>46.15</u> <u>54.00</u>	14.420	-	-
	300#低分子聚酰胺	kg	<u>32.48</u> <u>38.00</u>	2.880	-	-
	氯丁胶沥青胶液	kg	<u>12.82</u> <u>15.00</u>	116.940	135.980	60.580
	橡胶止水带	m	<u>17.95</u> <u>21.00</u>	-	-	105.000
	牛皮纸	张	<u>1.03</u> <u>1.20</u>	-	-	5.912
	三异氰酸酯	kg	<u>12.39</u> <u>14.50</u>	17.540	20.400	9.090
	砂砾 5~12mm	m ³	<u>60.19</u> <u>62.00</u>	0.180	0.180	0.160
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	<u>0.30</u> <u>0.35</u>	7.000	3.000	9.090
	乙酸乙脂	kg	<u>7.26</u> <u>8.50</u>	15.310	15.310	23.000
机	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>890.91</u> <u>1003.71</u>	0.017	0.017	0.040

第五章 脚手架工程

说 明

一、本章定额中脚手架均按钢管式脚手架编制,未包括脚手架基础加固。

二、钢管脚手架定额中已包括斜道及拐弯平台的搭设。

三、天棚装修高度超过 3.6m 时计算满堂脚手架。

四、本说明未尽事宜详见“2013 年广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额”脚手架工程章节说明。

工程量计算规则

一、满堂脚手架按搭设室内净面积计算,其高度在 3.6m~5.2m 之间时,计算基本层。高度在 5.2m 以外时,每增加 1.2m 计算一个增加层,不足 0.6m 按一个增加层乘以系数 0.50 计算。

$$\text{满堂脚手架增加层} = (\text{室内净高} - 5.2) / 1.2。$$

二、管廊侧墙浇筑、装修及内墙浇(砌)筑、装修脚手架按实际搭设长度乘以高度以“m²”计算。

三、本工程量计算规则未尽事宜详见“2013 年广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额”脚手架章节工程量计算规则。

一、满堂脚手架

工作内容:场内外材料搬运、搭拆脚手架、拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-171	1-1-172	
项 目 名 称				满堂脚手架		
				基本层 3.6m	增加层 1.2 层	
基 价(元)				739.26 799.07	174.11 180.13	
其 中	人 工 费(元)			349.31	132.65	
	材 料 费(元)			<u>230.87</u> 270.07	<u>16.01</u> 18.73	
	机 械 费(元)			<u>159.08</u> 179.69	<u>25.45</u> 28.75	
名 称		单 位	单 价(元)	数	量	
材 料	镀锌铁丝 φ4		kg	<u>4.36</u> 5.10	29.335	-
	圆钉 50~75		kg	<u>7.52</u> 8.80	2.846	-
	防锈漆		kg	<u>8.72</u> 10.20	0.642	0.215
	溶剂油		kg	<u>5.21</u> 6.10	0.073	0.025
	脚手架焊接钢管 φ48.3×3.6		t	<u>4358.97</u> 5100.00	0.007	0.002
	金属脚手架底座		个	<u>6.41</u> 7.50	0.150	-
	木脚手板(松杂)		m ³	<u>427.35</u> 500.00	0.063	-
	卡具及扣件(综合)		kg	<u>5.56</u> 6.50	2.852	0.951
	挡脚板(松杂)		m ³	<u>666.67</u> 780.00	0.002	-
机 械	载货汽车 装载质量 6t		台班	<u>454.79</u> 513.73	0.340	0.054
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.005	0.001

二、钢脚手架

工作内容:球墨铸铁管搬运、入廊、廊内水平运输、检查及清扫管材、管道切割、打磨、安装、上胶圈。 计量单位:100m²

定 额 编 号				1-1-173	1-1-174	1-1-175	1-1-176	
项 目 名 称				单排钢脚手架		双排钢脚手架		
				4m 以内	8m 以内	4m 以内	8m 以内	
基 价(元)				<u>659.59</u> <u>699.23</u>	<u>738.36</u> <u>788.87</u>	<u>863.54</u> <u>911.60</u>	<u>974.35</u> <u>1040.38</u>	
其	人 工 费(元)			425.53	440.06	579.83	584.67	
	材 料 费(元)			<u>232.28</u> 271.69	<u>295.63</u> 345.80	<u>281.93</u> 329.76	<u>387.01</u> 452.70	
中	机 械 费(元)			<u>1.78</u> 2.01	<u>2.67</u> 3.01	<u>1.78</u> 2.01	<u>2.67</u> 3.01	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
材 料	直角扣件		个	<u>6.67</u> 7.80	2.190	4.390	3.200	6.480
	脚手架焊接钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$		t	<u>4358.97</u> 5100.00	0.021	0.036	0.027	0.050
	金属脚手架底座		个	<u>6.41</u> 7.50	0.240	0.250	0.450	0.430
	安全网		m ²	<u>12.82</u> 15.00	2.680	1.380	2.680	1.380
	竹脚手板		m ²	<u>17.09</u> 20.00	5.110	5.110	5.980	5.980
	其他材料费		元	<u>0.88</u> 1.00	3.310	3.180	3.920	3.630
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>890.91</u> 1003.71	0.002	0.003	0.002	0.003

第六章 安装工程

说 明

一、球墨铸铁管为公称直径,本定额管节长度是综合取定的,实际不同时,不做调整。

二、本定额中球墨铸铁管铺设采用承插式接口。

三、液压试验是按普通水考虑的,如试压介质有特殊要求,介质可按实调整,如试压水需加温,热源费用另计。

四、管道试压、消毒冲洗的排水工作内容,按批准的施工组织设计另行计算。

五、吊环安装分为顶板吊环、底板吊环,定额中均按预埋考虑,实际施工中如采用其他方式,不得换算。

工程量计算规则

一、球墨铸铁管按实际铺设长度以“m”计算。

二、吊环安装按图示数量以“个”计算。

三、滑槽按图示尺寸以“m”计算;

四、托臂按图示数量以“条”计算;

五、接地母线敷设按图示尺寸以“m”计算。

一、球墨铸铁排水管安装

工作内容:球墨铸铁管搬运、入廊、廊内水平运输、检查及清扫管材、管道切割、打磨、安装、胶圈安装。 计量单位:10m

定 额 编 号				1-1-177	1-1-178	1-1-179	1-1-180	
项 目 名 称				球墨铸铁管安装				
				DN400	DN500	DN600	DN800	
基 价(元)				428.58 464.12	512.50 555.18	549.04 596.22	659.09 713.61	
其 中	人 工 费(元)			178.11	212.76	217.97	272.00	
	材 料 费(元)			$\frac{84.30}{98.62}$	$\frac{103.90}{121.56}$	$\frac{116.48}{136.27}$	$\frac{120.86}{141.40}$	
	机 械 费(元)			$\frac{166.17}{187.39}$	$\frac{195.84}{220.86}$	$\frac{214.59}{241.98}$	$\frac{266.23}{300.21}$	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
材 料	球墨铸铁管		m	-	10.000	10.000	10.000	10.000
	橡胶圈(铸铁管用) DN400		个	$\frac{47.18}{55.20}$	1.720	-	-	-
	橡胶圈(铸铁管用) DN500		个	$\frac{58.12}{68.00}$	-	1.720	-	-
	橡胶圈(铸铁管用) DN600		个	$\frac{64.96}{76.00}$	-	-	1.720	-
	橡胶圈(球墨铸铁管) DN800		个	$\frac{66.67}{78.00}$	-	-	-	1.720
	润滑油		kg	$\frac{5.04}{5.90}$	0.151	0.184	0.218	0.285
	乙炔气		kg	$\frac{5.73}{6.70}$	0.138	0.174	0.211	0.275
氧气		m ³	$\frac{3.85}{4.50}$	0.414	0.521	0.633	0.825	
机 械	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	$\frac{890.91}{1003.71}$	0.094	0.109	0.130	0.160
	液 压 叉 车		台班	$\frac{293.18}{331.00}$	0.278	0.333	0.333	0.417
	倒链手动葫芦 最大起重量 1t		台班	$\frac{2.74}{3.05}$	0.337	0.403	0.417	0.521

二、 廊内吊环安装

工作内容:吊环加工、定位、模板开孔、焊接、清理、除锈刷漆。

计量单位:10 个

定 额 编 号				1-1-181	1-1-182
项 目 名 称				吊 环	
				顶板	地板
基 价(元)				464.64 506.47	789.11 874.66
其 中	人 工 费(元)			216.22	283.58
	材 料 费(元)			<u>243.42</u> 284.80	<u>500.53</u> 585.63
	机 械 费(元)			<u>5.00</u> 5.45	<u>5.00</u> 5.45
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
材 料	圆钢 HPB300 φ22	t	<u>4028.21</u> 4713.00	0.057	0.057
	电焊条(综合)	kg	<u>6.59</u> 7.71	0.488	0.488
	塑料管 φ200	m	<u>15.38</u> 18.00	-	1.500
	胶带	m	<u>1.35</u> 1.58	0.500	-
	油漆	kg	<u>9.20</u> 10.76	1.000	1.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.44</u> 5.20	0.162	0.162
	钢板 8mm	t	<u>3911.97</u> 4577.00	-	0.060
机 械	钢筋调直机 直径 40mm	台班	<u>37.66</u> 42.27	0.007	0.007
	交流电弧焊机 容量 32kVA	台班	<u>155.20</u> 168.06	0.028	0.028
	钢筋弯曲机 直径 40mm	台班	<u>19.91</u> 22.60	0.009	0.009
	钢筋切断机 直径 40mm	台班	<u>35.44</u> 40.71	0.006	0.006

三、支 架

(一) 滑 槽 预 埋

工作内容:材料卸货保管、入廊、廊内外水平运输、滑槽安装、清理

计量单位:100m

定 额 编 号				1-1-183
项 目 名 称				滑槽预埋
基 价(元)				<u>5860.89</u> 6810.03
其	人 工 费(元)			229.85
	材 料 费(元)			<u>5530.31</u> 6470.87
中	机 械 费(元)			<u>100.73</u> 109.31
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
材 料	预埋滑槽 38/23	m	<u>43.59</u> 51.00	103.000
	胶带	m	<u>1.35</u> 1.58	120.000
	泡沫条	m	<u>0.39</u> 0.46	103.000
	圆钢 HPB300 ϕ 12	t	<u>4133.33</u> 4836.00	0.200
	电焊条(综合)	kg	<u>6.59</u> 7.71	1.776
机 械	交流电弧焊机 容量 32kVA	台班	<u>155.20</u> 168.06	0.625
	自动 LCR 测量仪 ZL6	台班	<u>5.96</u> 6.84	0.625

注:滑槽盖端 C41 按实际用量计算。

(二) 槽钢托臂安装

工作内容:材料卸货保管、入廊、廊内外水平运输、托臂安装。

计量单位:10 条

定 额 编 号			1-1-184	1-1-185	1-1-186	1-1-187	1-1-188	1-1-189	
项 目 名 称			单拼槽钢托臂						
			T41 × 550	T41 × 50 抗震	T41 × 800	T41 × 800 抗震	T52 × 800	T52 × 800 抗震	
基 价 (元)			<u>222.20</u> <u>260.00</u>	<u>1173.70</u> <u>1420.00</u>	<u>350.40</u> <u>410.00</u>	<u>1358.90</u> <u>1590.00</u>	<u>393.20</u> <u>460.00</u>	<u>1444.50</u> <u>1690.00</u>	
其	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-	-	
	材 料 费 (元)		<u>222.20</u> <u>260.00</u>	<u>1173.70</u> <u>1420.00</u>	<u>350.40</u> <u>410.00</u>	<u>1358.90</u> <u>1590.00</u>	<u>393.20</u> <u>460.00</u>	<u>1444.50</u> <u>1690.00</u>	
中	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-	
名 称		单 位	单 价 (元)		数 量				
材 料	槽钢托臂 T41 × 550	套	<u>22.22</u> <u>26.00</u>	10.000	10.000	-	-	-	-
	槽钢托臂 T41 × 800	套	<u>35.04</u> <u>41.00</u>	-	-	10.000	10.000	-	-
	槽钢托臂 T52 × 800	套	<u>39.32</u> <u>46.00</u>	-	-	-	-	10.000	10.000
	抗震支架 T41 × 550	套	<u>95.15</u> <u>116.00</u>	-	10.000	-	-	-	-
	抗震支架 T41 × 800	套	<u>100.85</u> <u>118.00</u>	-	-	-	10.000	-	-
	抗震支架 T52 × 800	套	<u>105.13</u> <u>123.00</u>	-	-	-	-	-	10.000

工作内容:材料卸货保管、入廊、廊内外水平运输、托臂安装。

计量单位:见表

定 额 编 号			1-1-190	1-1-191	1-1-192	1-1-193	1-1-194	1-1-195	
项 目 名 称			槽钢托臂				单拼槽 钢托臂	限位连 接器 W2	槽钢锁 扣 M12
			T72 × 800	T72 × 8 00 抗震	T72 × 1100	配电箱支架			
计 量 单 位			10 条				个		
基 价(元)			<u>871.26</u> <u>958.46</u>	<u>2734.18</u> <u>3032.08</u>	<u>1611.65</u> <u>1707.55</u>	<u>2474.85</u> <u>2717.55</u>	<u>36.16</u> <u>36.74</u>	<u>34.62</u> <u>34.94</u>	
其	人 工 费(元)		358.46	982.08	1047.55	1047.55	32.74	32.74	
	材 料 费(元)		<u>512.80</u> <u>600.00</u>	<u>1752.10</u> <u>2050.00</u>	<u>564.10</u> <u>660.00</u>	<u>1427.30</u> <u>1670.00</u>	<u>3.42</u> <u>4.00</u>	<u>1.88</u> <u>2.20</u>	
中	机 械 费(元)		-	-	-	-	-	-	
名 称			单 位	单 价(元)		数 量			
材 料	槽钢托臂 T72 × 800		套	<u>51.28</u> <u>60.00</u>	10.000	10.000	-	-	-
	槽钢托臂 T72 × 1100		套	<u>56.41</u> <u>66.00</u>	-	-	10.000	10.000	-
	抗震支架 T72 × 800		套	<u>123.93</u> <u>145.00</u>	-	10.000	-	-	-
	配电箱支架 T72 × 1100		套	<u>86.32</u> <u>101.00</u>	-	-	-	10.000	-
	限位连接器 W12		个	<u>3.42</u> <u>4.00</u>	-	-	-	-	1.000
槽钢锁扣 M12		个	<u>1.88</u> <u>2.20</u>	-	-	-	-	1.000	

四、镀锌扁钢 接地干线

工作内容:挖地沟、接地母线平直、下料、侧位、打眼、埋卡子、煨弯(机)、敷设、焊接、回填土夯实、刷漆。

计量单位:m

定 额 编 号				1-1-196	1-1-197	
项 目 名 称				焊接固定(不含跨接)	膨胀螺丝固定	
基 价(元)				30.70 33.81	69.74 73.27	
其 中	人 工 费(元)			11.88	45.86	
	材 料 费(元)			<u>18.43</u> 21.49	<u>16.83</u> 19.63	
	机 械 费(元)			<u>0.39</u> 0.44	<u>7.05</u> 7.78	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	量	
材 料	镀锌扁钢(综合)		kg	<u>4.62</u> 5.40	3.200	3.200
	电焊条(综合)		kg	<u>6.59</u> 7.71	0.300	-
	钢锯条		根	<u>0.31</u> 0.36	0.100	0.100
	沥青清漆		kg	<u>8.63</u> 10.10	0.006	0.006
	膨胀螺栓		套	<u>0.38</u> 0.45	-	1.000
	其他材料费		元	<u>0.88</u> 1.00	1.800	1.800
机 械	交流电弧焊机 容量 21kVA		台班	<u>55.24</u> 63.33	0.007	-
	液压钻机 G2A		台班	<u>314.56</u> 344.06	-	0.010
	钻机 GP20		台班	<u>390.13</u> 433.79	-	0.010