

新建铁路  
靖远煤业集团刘化化工有限公司  
铁路专用线  
施工图

总 预 算  
(送审稿)

兰州铁道设计院有限公司

工程勘察证书 铁道行业甲（II）级 A162002021

工程设计证书 工程勘察专业类甲级 B162002021

2026 年 4 月 兰州

## 总 预 算

### 一、概述

#### （一）设计依据及范围

2025 年 7 月，靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目配套铁路接发站勘察设计中通知书。

2026 年 3 月，中国铁路兰州局集团有限公司《兰州局集团公司关于靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线在红会线白银市站与国铁接轨意见的函》（兰铁计统函【2026】101 号）。

2026 年 3 月，中国铁路兰州局集团有限公司《兰州局集团公司关于靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线可行性设计技术审查意见的函》（兰铁计统函【2026】105 号）。

#### （二）编制范围

本项目为靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线，线路铺轨长度 3.105km，包含征拆、路基、桥涵、轨道、通信、电力、房屋、其他运营设备及建筑物、大型临时设施等工程。

#### （三）预算分段

本项目按 1 个预算段落：ZGS\_01：靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线。

### 二、编制依据

#### （一）一般规定

1、国铁科法〔2018〕93 号国家铁路局关于发布《铁路建设项目预可行性研究、可行性研究和设计文件编制办法》的通知（以下简称“93 号文”）；

2、《铁路基本建设工程设计概（预）算编制办法》（TB 10801-2024）

(以下简称“TB 10801-2024 号文”);

3、《铁路基本建设工程设计概(预)算费用定额》(TB 10811-2024)  
(以下简称“TB 10811-2024 号文”);

4、《铁路工程施工机具台班费用定额》(TB/T 10814-2024)(以下简称“TB/T 10814-2024 号文”);

5、《铁路工程材料基期价格》(TB/T 10813-2024)(以下简称“TB/T 10813-2024 号文”);

6、《铁路工程基本定额》(TB/T 10821-2024)(以下简称“TB/T 10821-2024 号文”);

7、《铁路工程预算定额》(“第一册”-“第十三册”“TB/T 10822-2024~TB/T 10834-2024”);

8、本阶段设计图纸及其他设计文件及规定;

9、铁路基建工程云计价系统 2024V1.0 网络版。

(二) 定额

采用《铁路工程基本定额》(TB/T 10821-2024)(以下简称“TB/T 10821-2024”);《铁路工程预算定额》(“第一册”-“第十三册”“TB/T 10822-2024~TB/T 10834-2024” )。

(三) 人工单价

根据“TB 10811-2024 号文”规定执行。

工费表

综合工 费类别	工 程 类 别	基期单价 (元/工日)
I	路基(不含路基基床表层及过渡段的级配碎石、砂砾石), 涵洞,一般生产房屋和附属、给排水、站场(不含旅客地 道、天桥、雨棚)等的建筑工程,取弃土(石)场处理,大临 工程	140.11
II	路基基床表层及过渡段的级配碎石、砂砾石	143.13
III	桥梁(不含箱梁的预制、运输、架设、现浇,桥面系),通 信、信号、信息、灾害监测、电力、电力牵引供电、机务、 车辆、动车、工务、其他建筑及设备等的建筑工程	149.18

综合工 费类别	工 程 类 别	基期单价 (元/工日)
IV	设备安装工程(不含通信、信号、信息、灾害监测、电力、电力牵引供电的设备安装)	154.88
V	箱梁(预制、运输、架设、现浇)、钢梁、钢管拱架设、桥面系,粒料道床,站房(含站房综合楼),旅客地道、天桥、雨棚	160.93
VI	轨道(不含粒料道床),通信、信号、信息、灾害监测、电力、电力牵引供电的设备安装	166.80
VII	隧 道	201.34

#### (四) 料价

1、基期单价：按《铁路工程材料基期价格》(TB/T 10813-2024)执行。

2、编制期单价：主要材料参照《铁路工程建设 2025 年 3 季度主要材料价格信息》(营改增版)。当地料编制期价格结合市场调查价及参考 2025 年 4 期《甘肃省工程造价信息》公布的白银市信息价(除税价格)。

3、汽油、柴油：基价采用“TB/T 10813-2024 号文”规定，编制期价采用《铁路工程建设 2025 年 3 季度主要材料价格信息》(营改增版)。

油燃料价格及差价表

费 用 类 别	单 位	编制期价	基期价	单 价 差
柴油	元/公斤	7.634	5.67	1.964
汽油	元/公斤	8.565	6.55	2.015

#### (五) 机械台班单价

按《铁路工程材料基期价格》(TB/T 10813-2024)中的油燃料价格及基期综合工费标准、基期水电单价等计算出的台班单价作为基期施工机械台班单价及基期施工仪器仪表台班单价。

编制期施工机械台班单价按编制期综合工费标准、油燃料价格单价计算。

## （六）水、电单价

依据“TB/T 10813-2024 号文”的规定，水的基期价格为 0.55 元/吨，电的基期价格为 0.47 元/度。

单位：元

### 水、电价差表

费用类别	单位	编制期价	基期价	单价差
水	元/立方米	3.58	0.55	3.03
电	元/度	0.58	0.47	0.11

## （七）运输及装卸费

### 1、火车运价

按照“TB 10811-2024 号文”表 2.4.1 规定，调整为按不含增值税可抵扣进项税额的价格直接算至编制期水平。

### 2、汽车运价

执行“TB 10811-2024 号文”规定及工程所在地区规定的汽车运价，考虑公路与便道运输比例以及公路过路费、过桥费等，综合运价按 0.55 元/吨·公里计算。

### 3、火车、汽车装卸费单价

单位：元/吨

### 火车、汽车装卸费单价

一般材料	钢轨、道岔、接触网支柱	其他 1t 以上的构件
4.8	17.6	11.8

注：其中装占 60%，卸占 40%。

### 4、其他运输有关费用

调车费按“TB 10811-2024 号文”规定《铁路货物运价规则》计列。

## （八）施工措施费

本项费用以各类工程的基期人工费与基期施工机具使用费之和为计算基数，根据“TB 10811-2024 号文”表 2.6.1 所规定的费率计算，施工措施费费率执行“TB 10811-2024 号文”规定，按 3 类地区费率。

### （九）特殊施工增加费

本工程不含特殊施工增加费。

### （十）间接费

包括企业管理费和利润。本项费用以以各类工程的基期人工费与基期施工机具使用费之和为基数乘以“TB 10811-2024 号文”规定费率计算。

### （十一）设备购置费

- 1、设备原价：按不含增值税可抵扣进项税额的设备原价计列。
- 2、设备运杂费：按“TB 10811-2024 号文”规定，以不含增值税可抵扣进项税额的设备原价为计算基数，按一般地区计列。
- 3、设备税金：按不含增值税可抵扣进项税额的设备原价和设备运杂费之和的 9%计列。

## 三、各项工程静态投资及费用的编制

### （一）征地拆迁

土地征用及拆迁补偿费按国家及工程所在地的省(自治区、直辖市)政府有关规定和标准，并参照相邻线路标准执行，土地征用、拆迁建筑物手续费、耕地占用税按有关规定执行。

- 1、土地补偿费：本项目建设用地单价按 12 元/m<sup>2</sup>·年计列，仅计列项目建设期租用地费用（8004 元/亩），暂不考虑项目运营期用地费用。

- 2、临时用地费：按 1500 元/亩暂列。

### （二）正式工程

#### 1、编制单元

编制单元按总预算的编制范围划分，并按工程类别分别编制。

## 2、编制深度

根据“TB 10811-2024 号文”施工图设计预算阶段规定的预算编制深度执行。

### （三）大型临时设施和过渡工程费

根据拟定的大临和过渡工程的工程数量与规模，采用定额分析或类似分析指标编制。

### （四）其他费

#### 1、建设项目管理费

根据建设单位意见，本项目为建设单位自行实施项目，不计列建设项目管理费。

#### 2、建设单位印花税及其他税费

本项费用按第一～十章费用总额扣除土地征（租）用及拆迁补偿费为基数，乘以 0.05% 的系数计列。

#### 3、施工监理费

根据建设单位审查意见，铁路部分不计列施工监理费，施工监理费由总图院统一计列。

#### 4、勘察设计费

依据相关文件规定计列。

#### 5、设计文件审查费

根据建设单位审查意见，不计列该费用。

#### 6、其他咨询服务费

根据建设单位审查意见，不计列该费用。

#### 7、涉铁费

根据建设单位审查意见，本项目暂不计列该费用。

#### 8、安全生产费

依据国铁科法〔2023〕7号文有关规定，以第一至第十章建筑安装工程费用总额的3%计列。

#### （五）增值税

根据“TB 10811-2024 号文”表 2.12.1 所列税率计列。

#### （六）基本预备费

依据“TB 10811-2024 号文”规定，以第一章至第十一章费用总额为基数，乘以5%的费率计算。

### 四、动态投资

建设期投资贷款利息：根据建设单位审查意见，铁路部分不计列建设期贷款利息。

### 五、机车车辆购置费

本项目不计列机车车辆购置费。

### 六、预算总额及技术经济指标

#### （一）预算总额

本项目预算总额为4499.2万元，经济指标1449.02万元/铺轨公里。其中：建安费2930.63万元，设备费636.67万元，其他费378.49万元，增值税339.16万元，基本预备费214.25万元。

#### （二）与批准的可研估算总额的对照分析

本项目批准的可研估算总额4499.77万元，本次施工图设计预算总额4499.2万元，相较于可研估算投资减少0.57万元。



## 附件

- (一) 施工图设计总预算与可研总估算对照
- (二) 总预算
- (三) 综合预算
- (四) 单项预算

总 预 算 对 照 表

第1页 共1页

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线	编制范围	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线				
工程总量	3.53 铺轨公里	预算总额	可研 44997735	施工图 44992024	技术经济指标	_ZGS_03	_ZGS_01
章别	费用项目名称	概算价值(万元)			指标(万元)		
		可研	施工图	增减	可研	施工图	增减
	第一部分：静态投资	4499.77	4499.2	-0.57	1274.72	1449.02	174.3
一	拆迁及征地费用	210.45	123.19	-87.26	59.62	39.67	-19.95
二	路基	689.49	896.91	207.42			
三	桥涵	42.1	58.17	16.07			
四	隧道及明洞（××座）						
五	轨道	902.47	843.89	-58.58	255.66	271.78	16.12
六	通信、信号、信息及灾害监测	896.53	894.73	-1.8	253.97	288.16	34.19
七	电力及电力牵引供电	135.32	95.84	-39.48	38.33	30.87	-7.46
八	房屋	178.07	143.05	-35.02	50.44	46.07	-4.37
九	其他运营生产设备及建筑物	612.93	562.56	-50.37	173.64	181.18	7.54
十	大型临时设施和过渡工程	11	67.85	56.85	3.12	21.85	18.73
十一	其他费用	275.89	259.61	-16.28	78.16	83.61	5.45
	以上各章合计						
十二	增值税	331.26	339.16	7.9	93.84	109.23	15.39
十三	基本预备费	214.27	214.25	-0.02	60.7	69	8.3
	以上总计	4499.77	4499.2	-0.57	1274.72	1449.02	174.3
	第二部分：动态投资						
十四	价差预备费						
十五	建设期投资贷款利息						
	第三部分：机车车辆（动车组）购置费						
十六	机车车辆（动车组）购置费						
	第四部分：铺底流动资金						
十七	铺底流动资金				4.5		-4.5
	概（预）算总额	4499.77	4499.2	-0.57	1274.72	1449.02	174.3

总 预 算 表

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线					编号	ZGS_01		
编制范围	刘化化工铁路专用线					概算总额	4499.2 万元		
工程总量	3.105 铺轨公里					技术经济指标	1449.02 万元/铺轨公		
章别	费用类别	概算价值(万元)						技术经 济指标 (万元)	费用比 例(%)
		I 建筑 工程费	II 安装 工程费	III 设备 购置费	IV 其他费	V 增值税	合计		
	第一部分：静态投资						4499.2	1449.02	100
一	拆迁及征地费用	4.31			118.88		123.19	39.67	2.74
二	路基	896.91					896.91		19.93
三	桥涵	58.17					58.17		1.29
四	隧道及明洞（××座）								
五	轨道	843.89					843.89	271.78	18.76
六	通信、信号、信息及灾害监测	191.91	250	452.81			894.73	288.16	19.89
七	电力及电力牵引供电	30.49	3.58	61.77			95.84	30.87	2.13
八	房屋	104.46	9.26	29.32			143.05	46.07	3.18
九	其他运营生产设备及建筑物	469.8		92.76			562.56	181.18	12.5
十	大型临时设施和过渡工程	67.85					67.85	21.85	1.51
十一	其他费用				259.61		259.61	83.61	5.77
十二	增值税					339.16	339.16	109.23	7.54
十三	基本预备费						214.25	69	4.76
	以上各章合计	2667.79	262.84	636.67	378.49	339.16	4499.2	1449.02	100
	第二部分：动态投资								
十四	价差预备费								
十五	建设期投资贷款利息								
	第三部分：机车车辆（动车组）购置费								
十六	机车车辆（动车组）购置费								
	第四部分：铺底流动资金								
十七	铺底流动资金								
	概（预）算总额						4499.2	1449.02	100

# 综合预算表

第1页 共4页

建设名称		靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线	工程总量	3.105 铺轨公里	编号	ZHGS_01
编制范围		刘化化工铁路专用线	概算总额	44992024 元	技术经济指标	14490184.86 元/铺 轨公里
章别	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值(元)	指标(元)
		第一部分：静态投资	铺轨公里	3.105	44992024	14490184.86
		其中：I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	26677889	8591912.72
		II. 安装工程费	铺轨公里	3.105	2628446	846520.45
		III. 设备购置费	铺轨公里	3.105	6366711	2050470.53
		IV. 其他费	铺轨公里	3.105	3784854	1218954.59
		V. 增值税	铺轨公里	3.105	3391647	
		VI. 基本预备费	铺轨公里	3.105	2142477	
一		拆迁及征地费用	铺轨公里	3.105	1231862	396734.94
	1	拆迁及征地费用	铺轨公里	3.105	1231862	396734.94
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	43075	13872.79
		二、取弃土（石）场处理	元		42658	
		（五）绿化	元		42658	
		五、砍伐与挖根	棵	41	417	10.17
		IV. 其他费	元		1188787	
		一、土地征（租）用及拆迁补偿费	铺轨公里	3.105	1188787	382862.16
		（一）土地征用补偿费	亩	49	392196	8004
		（二）拆迁补偿费	元		751591	
		1. 建筑物	元		338000	
		（1）工程拆迁	元		338000	
		1）房屋	平方米	40	72000	1800
		③其他房屋	平方米	40	72000	1800
		2）其他建筑物	元		266000	
		2. 通讯线路	处	1	150000	150000
		4. 给排水线路	公里	0.05	247491	4949820
		6. 其他补偿费	元		16100	
		（三）临时用地费	亩	30	45000	1500
二		路基	路基公里		8969075	
	3	站场土石方	站场路基公里		2677578	
		I. 建筑工程费	断面方	98811	2677578	27.1
		一、土方	立方米	88641	2198352	24.8
		（一）挖土方（弃方）	立方米	58291	1345466	23.08
		1. 开挖土方（运距≤1公里）	立方米	58291	545796	9.36
		（2）机械施工	立方米	58291	545796	9.36
		2. 增运土方（运距>1公里的部分）	立方米	58291	799670	13.72
		（四）借土填方	立方米	30350	852886	28.1
		1. 挖填土方（运距≤1公里）	立方米	30350	419873	13.83
		（2）机械施工	立方米	30350	419873	13.83
		2. 增运土方（运距>1公里的部分）	立方米	30350	433013	14.27
		二、AB组填料	立方米	10170	342199	33.65
		（二）借方	立方米	10170	342199	33.65
		1. 挖填（运距≤1公里）	立方米	10170	202682	19.93
		2. 增运（运距>1公里的部分）	立方米	10170	139517	13.72
		七、清除表土	平方米	15780	137027	8.68
	4	路基附属工程	路基公里		6291497	
		I. 建筑工程费	元		6291497	
		二、站场路基附属工程	站场路基公里		6291497	
		（一）支挡结构	元		841711	
		2. 重力式挡土墙	圻工方	1227	841711	685.99
		（二）地基处理	公里		4347631	
		1. 基底填筑（垫层）	立方米	38298	4341521	113.36
		（1）片石	立方米	13641	1577032	115.61
		（5）填土石	立方米	24657	1472215	59.71
		（6）挖除淤泥	立方米	38298	1292274	33.74
		2. 基底夯（压）实	平方米	2564	6110	2.38
		（2）碾压	平方米	2564	6110	2.38
		（三）平（坡）面防护	元		93570	
		3. 绿色防护（绿化）	元		93570	
		（2）播草籽	平方米	1648	7706	4.68
		（8）穴植容器苗	千穴	7.787	85864	11026.58
		（四）护坡及冲刷防护	圻工方	1746	823122	471.43
		2. 浆砌石	圻工方	1519	649447	427.55
		4. 混凝土	圻工方	227	173675	765.09
		（八）路基地段相关工程	元		55696	
		1. 路基地段护轮轨	单根公里	0.08	55696	696200

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 综合预算表

第2页 共4页

章别	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值(元)	指标(元)
		(十一) 其他路基附属	元		129767	
		5. 拆除	立方米	1759	129767	73.77
三		桥涵	桥梁公里		581749	
	9	涵洞(××座)	横延米	25.12	581749	23158.8
		I. 建筑工程费	横延米	25.12	581749	23158.8
		甲、新建(××座)	横延米	16.06	313532	19522.54
		四、框架涵(××座)	横延米	16.06	313532	19522.54
		(一) 明挖(××座)	横延米	16.06	313532	19522.54
		1. 单孔(××座)	横延米	16.06	313532	19522.54
		(1) 涵身及附属	横延米	16.06	313532	19522.54
		乙、改建(××座)	横延米	9.06	268217	29604.53
		一、接长	横延米	9.06	267874	29566.67
		(四) 框架涵(××座)	横延米	9.06	267874	29566.67
		1. 明挖(××座)	横延米	9.06	267874	29566.67
		(1) 单孔(××座)	横延米	9.06	267874	29566.67
		1) 涵身及附属	横延米	9.06	267874	29566.67
		二、局部加固	元		343	
		(三) 混凝土	圻工方	0.23	167	726.09
		(四) 钢筋	吨	0.0103	48	4660.19
		(五) 其他	元		128	
四		隧道及明洞(××座)	隧道公里			
五		轨道	铺轨公里	3.105	8438855	2717827.7
	13	站线	铺轨公里	3.105	8163117	2629023.19
		甲、新建	铺轨公里	3.105	7885025	2539460.55
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	7885025	2539460.55
		一、铺新轨	铺轨公里	3.105	3228547	1039789.69
		(二) 钢筋混凝土枕	铺轨公里	2.955	3059244	1035277.16
		(三) 钢筋混凝土桥枕	铺轨公里	0.08	98400	1230000
		(五) 无砟道床地段铺轨	铺轨公里	0.05	50646	1012920
		(八) 过渡段铺轨	铺轨公里	0.02	20257	1012850
		三、铺新岔	组	10	2966966	296696.6
		(一) 单开道岔	组	10	2966966	296696.6
		1. 有砟道床铺道岔	组	10	2966966	296696.6
		五、铺道床	铺轨公里	3.53	1689512	478615.3
		(一) 粒料道床	立方米	5687	1561039	274.49
		1. 面砟	立方米	4934	1367522	277.16
		2. 底砟	立方米	753	193517	256.99
		(二) 无砟道床	米	50	115486	2309.72
		1. 路基地段无砟道床	米	50	115486	2309.72
		(三) 道床过渡段	米	20	12987	649.35
		乙、改建	元		278092	
		I. 建筑工程费	公里	1.8	278092	154495.56
		一、线路	公里	1.8	102973	57207.22
		(一) 拆除	公里	1.8	102973	57207.22
		二、道岔	组	3	16972	5657.33
		(一) 拆除	组	3	16972	5657.33
		1. 单开道岔	组	3	16972	5657.33
		三、道床	公里	0.07	158147	2259242.86
		(一) 粒料道床	立方米	2785	158147	56.79
		1. 清筛道砟	立方米	2785	158147	56.79
	14	线路有关工程	铺轨公里	3.105	275738	88804.51
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	275738	88804.51
		一、线路附属工程	元		275738	
六		通信、信号、信息及灾害监测	铺轨公里	3.105	8947265	2881566.83
	15	通信	铺轨公里	3.105	763410	245864.73
		一、通信线路	元		283383	
		I. 建筑工程费	公里	4.98	283383	56904.22
		(三) 地区及站场光、电缆	公里	4.98	283383	56904.22
		1. 光(电)缆沟	沟公里	5.18	283383	54707.14
		六、无线通信	系统		339290	
		(二) 站场无线通信	系统	1	339290	339290
		I. 建筑工程费	元		10592	
		II. 安装工程费	元		9198	
		III. 设备购置费	元		319500	
		八、综合视频监控	系统	1	101518	101518
		II. 安装工程费	元		40280	
		III. 设备购置费	元		61238	
		十、布线工程	元		39219	

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 综合预算表

第3页 共4页

章别	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值(元)	指标(元)
		II. 安装工程费	元		29101	
		III. 设备购置费	元		10118	
	16	信号	铺轨公里	3.105	8183855	2635702.09
		四、联锁系统	联锁道岔	11	7797969	708906.27
		(二) 计算机联锁	联锁道岔	11	7797969	708906.27
		I. 建筑工程费	联锁道岔	11	1625125	147738.64
		1. 电缆沟	联锁道岔	11	97656	8877.82
		3. 敷设电缆	条公里	13.155	516248	39243.48
		4. 电缆保护	条公里	2.6	706517	271737.31
		6. 设备基础	处	130	304704	2343.88
		II. 安装工程费	联锁道岔	11	2035552	185050.18
		III. 设备购置费	联锁道岔	11	4137292	376117.45
		六、其他信号设备	处		385886	
		(九) 其他设备及工器具	元		385886	
		II. 安装工程费	站	2	385886	192943
七		电力及电力牵引供电	铺轨公里	3.105	958365	308652.17
	19	电力	铺轨公里		958365	
		一、供电线路	铺轨公里		248602	
		I. 建筑工程费	铺轨公里		248602	
		(一) 高压架空线路	项	1	23296	23296
		(五) 高压站场电缆线路	公里	0.3	142405	474683.33
		(七) 低压电缆线路	公里	0.46	81874	177986.96
		(八) 低压控制电缆线路	公里	0.1	1027	10270
		二、电源设备	铺轨公里		560985	
		(五) 箱式变电站	座	1	560985	560985
		I. 建筑工程费	座	1	31158	31158
		II. 安装工程费	座	1	18627	18627
		III. 设备购置费	座	1	511200	511200
		三、其他电力	铺轨公里		143015	
		(一) 站场照明	座	1	143015	143015
		I. 建筑工程费	座	1	19360	19360
		1. 灯塔及基础	座	1	19360	19360
		II. 安装工程费	座	1	17155	17155
		III. 设备购置费	座	1	106500	106500
		五、附属工程	铺轨公里		5763	
		I. 建筑工程费	铺轨公里		5763	
		(二) 拆除	项	1	5763	5763
八		房屋	铺轨公里	3.105	1430493	460706.28
	22	其他房屋	平方米	396.8	1430493	3605.07
		一、生产房屋	平方米	396.8	1033869	2605.52
		I. 建筑工程费	平方米	396.8	1033869	2605.52
		(二) 信号综合楼	平方米	396.8	1033869	2605.52
		1. 基础工程	平方米	396.8	96304	242.7
		2. 结构工程	平方米	396.8	183515	462.49
		3. 装饰装修工程	平方米	396.8	754050	1900.33
		三、建筑设备	元		396624	
		(一) 给水排水、消防	元		23119	
		I. 建筑工程费	元		9787	
		II. 安装工程费	元		552	
		III. 设备购置费	元		12780	
		(二) 采暖	元		27690	
		III. 设备购置费	元		27690	
		(三) 通风、空调	元		208217	
		I. 建筑工程费	元		942	
		II. 安装工程费	元		9451	
		III. 设备购置费	元		197824	
		(四) 电力照明	座	1	137598	137598
		II. 安装工程费	元		82644	
		III. 设备购置费	元		54954	
九		其他运营生产设备及建筑物	铺轨公里	3.105	5625646	1811802.25
	23	给水排水	铺轨公里	3.105	461223	148542.03
		一、给水	铺轨公里	3.105	204000	65700.48
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	181635	58497.58
		(二) 管道	公里	0.415	181635	437674.7
		4. 聚乙烯(PE)管	米	415	181635	437.67
		III. 设备购置费	元		22365	
		二、排水	铺轨公里	3.105	257223	82841.55
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	257223	82841.55

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 综合预算表

第4页 共4页

章别	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值(元)	指标(元)
		(一) 管道	公里	0.376	225218	598984.04
		4. 双壁波纹管(HDPE)管	米	376	225218	598.98
		(三) 其他建筑物	元		32005	
		1. 化粪池	座	1	32005	32005
		(1) 容积<10立方米	座	1	32005	32005
	27	站场	铺轨公里	3.105	5164423	1663260.23
		一、站场建筑	元		228354	
		I. 建筑工程费	元		228354	
		(一) 站台墙	米	50	33732	674.64
		1. 站台墙	米	50	33732	674.64
		(二) 站台面	平方米	300	45028	150.09
		1. 站台面	平方米	300	45028	150.09
		(六) 其他站场建筑	元		149594	
		1. 综合管沟	米	60	12263	204.38
		3. 列检走行板	立方米	135	137331	1017.27
		二、站场机械设备	元		1131450	
		I. 建筑工程费	元		226200	
		(一) 轨道衡	座		226200	
		III. 设备购置费	元		905250	
		三、站场附属工程	元		3804619	
		I. 建筑工程费	元		3804619	
		(三) 道路	平方米	2100	330595	157.43
		1. 混凝土路面	平方米	2100	315189	150.09
		(2) 面层厚度>20厘米	平方米	2100	315189	150.09
		3. 沿线设施	元		15406	
		(四) 硬化面	平方米	2777.5	416875	150.09
		(五) 排水管	米	16	12814	800.88
		(六) 排水沟	元		3044335	
		2. 混凝土	延长米	3650	3022895	828.19
		3. 排水检查井	个	4	21440	5360
十		大型临时设施和过渡工程	铺轨公里	3.105	678523	218525.93
	30	大型临时设施和过渡工程	铺轨公里	3.105	678523	218525.93
		一、大型临时设施	铺轨公里	3.105	110000	35426.73
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	110000	35426.73
		(二) 汽车运输便道	公里	1	110000	110000
		3. 改(扩)建便道	公里	1	110000	110000
		二、过渡工程	铺轨公里	3.105	568523	183099.19
		I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	568523	183099.19
		(三) 站场	元		568523	
十一		其他费用	铺轨公里	3.105	2596067	836092.43
	31	其他费用	铺轨公里	3.105	2596067	836092.43
		IV. 其他费	元		2596067	
		二、建设单位印花税及其他税费	元		17837	
		五、勘察设计费	元		1550000	
		(二) 设计费	元		1550000	
		九、安全生产费	元		879190	
		十一、联调联试等有关费用	铺轨公里	3.105	149040	48000
		以上各章合计	铺轨公里	3.105	39457900	12707858.29
		其中: I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	26677889	8591912.72
		II. 安装工程费	铺轨公里	3.105	2628446	846520.45
		III. 设备购置费	铺轨公里	3.105	6366711	2050470.53
		IV. 其他费	铺轨公里	3.105	3784854	1218954.59
十二	32	增值税	铺轨公里	3.105	3391647	1092317.87
十三	33	基本预备费	铺轨公里	3.105	2142477	690008.7
		以上总计	铺轨公里	3.105	44992024	14490184.86
		第二部分: 动态投资	铺轨公里	3.105		
十四	34	价差预备费	铺轨公里	3.105		
十五	35	建设期投资贷款利息	铺轨公里	3.105		
		第三部分: 机车车辆(动车组)购置费	铺轨公里	3.105		
十六	36	机车车辆(动车组)购置费	元			
		第四部分: 铺底流动资金	铺轨公里	3.105		
十七	37	铺底流动资金	铺轨公里	3.105		
		概(预)算总额	铺轨公里	3.105	44992024	14490184.86

编制

年 月 日

复核

年 月 日

## 单 项 预 算 表

第1页 共52页

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-001	
工程名称	I. 建筑工程费		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	43075 元	
所属章节	一章1节		概算指标	13872.79 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	13872.79	43075
	二、取弃土(石)场处理	元			42658
	(五)绿化	元			42658
LY-310	撒草籽 人工撒播	100m2	91.22	157.36	14355
LY-345	草皮养管 一般地区 年平均降水量 >900mm	100m2	91.22	217.38	19830
	人工费	元			20181
	材料费	元			8206
	施工机具使用费	元			5798
	一、定额直接工程费	元			34185
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.18	10.989	2
	二、价外运杂费	元			2
	水价差	元	638.54	3.03	1935
	施工机具使用费价差	元			899
	三、价差合计	元			2834
	直接工程费	元			37021
	五、施工措施费	%	25979	7.4	1922
	直接费	元			38943
	七、间接费	%	25979	14.3	3715
	九、单项预算价值	元			42658
	五、砍伐与挖根	棵	41	10.17	417
LY-147	挖除树根	100棵	0.41	758.11	311
	人工费	元			61
	施工机具使用费	元			250
	一、定额直接工程费	元			311
	施工机具使用费价差	元			39
	三、价差合计	元			39
	直接工程费	元			350
	五、施工措施费	%	311	7.4	23
	直接费	元			373
	七、间接费	%	311	14.3	44
	九、单项预算价值	元			417

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第2页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-003	
工程名称	站场土石方		工程总量		
工程地点			概算价值	2677578 元	
所属章节	二章3节		概算指标		
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	站场土石方	站场路基公里			2677578
	I. 建筑工程费	断面方	98811	27.1	2677578
	一、土方	立方米	88641	24.8	2198352
	(一)挖土方(弃方)	立方米	58291	23.08	1345466
	1.开挖土方(运距≤1公里)	立方米	58291	9.36	545796
	(2)机械施工	立方米	58291	9.36	545796
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	296.03	112.57	33323
LY-15	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 硬土	100m3	218.38	122.42	26733
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	68.5	112.57	7711
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	582.91	271.05	158000
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	582.91	259.01	150978
	人工费	元			18182
	施工机具使用费	元			358563
	一、定额直接工程费	元			376745
	施工机具使用费价差	元			66200
	三、价差合计	元			66200
	直接工程费	元			442945
	五、施工措施费	%	376745	6.7	25242
	直接费	元			468187
	七、间接费	%	376745	20.6	77609
	九、单项预算价值	元			545796
	2.增运土方(运距>1公里的部分)	立方米	58291	13.72	799670
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	582.91	708.77	413148
LY-25*0.85*5	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	582.91	334.7	195097
	施工机具使用费	元			608245
	一、定额直接工程费	元			608245
	施工机具使用费价差	元			117827
	三、价差合计	元			117827
	直接工程费	元			726072
	五、施工措施费	%	608245	2.8	17031
	直接费	元			743103
	七、间接费	%	608245	9.3	56567
	九、单项预算价值	元			799670
	(四)借土填方	立方米	30350	28.1	852886
	1.挖填土方(运距≤1公里)	立方米	30350	13.83	419873
	(2)机械施工	立方米	30350	13.83	419873
LY-14*1.04	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	25.92	117.07	3034
LY-24*1.04	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	25.92	281.9	7307
LY-128	设计速度≤160km/h 基床以下 土方填筑	压实方100m3	25.92	448.6	11628
LY-144	洒水、刷坡 取水距离≤1km	10t	12.96	87.87	1139
LY-145*4	洒水、刷坡 增运1km	10t	12.96	25.42	329
SH	矿产资源税-2元/立方米	m³	25.92	2	52
LY-14*1.04参	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土 [/XG1]	100m3	277.58	117.07	32496
LY-24*1.04参	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km [/XG1]	100m3	277.58	281.9	78248
LY-128参	设计速度≤160km/h 基床以下 土方填筑 [/XG1]	压实方100m3	277.58	448.6	124522
LY-144参	洒水、刷坡 取水距离≤1km [/XG1]	10t	138.79	87.87	12195
LY-145*4	洒水、刷坡 增运1km	10t	138.79	25.42	3528
SH	矿产资源税-2元/立方米	m³	27758	1	27758
	人工费	元			29009
	材料费	元			6443
	施工机具使用费	元			238974
	一、定额直接工程费	元			274426
	水价差	元	1593.38	3.03	4828
	施工机具使用费价差	元			41946
	三、价差合计	元			46774
	直接工程费	元			321200
	五、施工措施费	%	267983	6.7	17955

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第3页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	直接费	元			339155
	七、间接费	%	267983	20.6	55204
	九、单项预算价值	元			419873
	2.增运土方(运距>1公里的部分)	立方米	30350	14.27	433013
LY-25*1.04*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	25.92	737.12	19106
LY-25*1.04*0.85*5	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	25.92	348.08	9022
LY-25*1.04*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	277.58	737.12	204609
LY-25*1.04*0.85*5	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	277.58	348.08	96621
	施工机具使用费	元			329359
	一、定额直接工程费	元			329359
	施工机具使用费价差	元			63802
	三、价差合计	元			63802
	直接工程费	元			393161
	五、施工措施费	%	329359	2.8	9222
	直接费	元			402383
	七、间接费	%	329359	9.3	30630
	九、单项预算价值	元			433013
	二、AB组填料	立方米	10170	33.65	342199
	(二)借方	立方米	10170	33.65	342199
	1.挖填(运距≤1公里)	立方米	10170	19.93	202682
LY-15*1	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 硬土	100m3	101.7	122.42	12450
LY-24*1	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	101.7	271.05	27566
LY-128	设计速度≤160km/h 基床以下 土方填筑	压实方100m3	101.7	448.6	45622
LY-144	洒水、刷坡 取水距离≤1km	10t	50.85	87.87	4468
LY-145*4	洒水、刷坡 增运1km	10t	50.85	25.42	1293
YY-74	筛砂(机械)	10m3	1017	37.99	38634
SH	矿产资源税-2元/立方米	m³	10170	2	20340
	人工费	元			22457
	材料费	元			2159
	施工机具使用费	元			105417
	一、定额直接工程费	元			130033
	水价差	元	533.93	3.03	1618
	施工机具使用费价差	元			17460
	三、价差合计	元			19078
	直接工程费	元			149111
	五、施工措施费	%	127874	6.7	8568
	直接费	元			157679
	七、间接费	%	127874	20.6	26342
	九、单项预算价值	元			202682
	2.增运(运距>1公里的部分)	立方米	10170	13.72	139517
LY-25*1*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	101.7	708.77	72082
LY-25*0.85*5	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	101.7	334.7	34039
	施工机具使用费	元			106120
	一、定额直接工程费	元			106120
	施工机具使用费价差	元			20557
	三、价差合计	元			20557
	直接工程费	元			126677
	五、施工措施费	%	106120	2.8	2971
	直接费	元			129648
	七、间接费	%	106120	9.3	9869
	九、单项预算价值	元			139517
	七、清除表土	平方米	15780	8.68	137027
LY-146	推土机清表 厚度:100~300mm	100m2	10.52	99.44	1046
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	3.156	94.28	298
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	3.156	271.05	855
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	3.156	708.77	2237
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	3.156	334.7	1056
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	3.156	259.01	817
LY-146	推土机清表 厚度:100~300mm	100m2	147.28	99.44	14646

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第5页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-004	
工程名称	路基附属工程		工程总量		
工程地点			概算价值	6291497 元	
所属章节	二章4节		概算指标		
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	路基附属工程	路基公里			6291497
	I. 建筑工程费	元			6291497
	二、站场路基附属工程	站场路基公里			6291497
	(一) 支挡结构	元			841711
	2. 重力式挡土墙	圻工方	1227	685.99	841711
LY-169	重力式挡土墙混凝土	10m3	122.7	1507.6	184982
4000000005	C35商砼	m3	1227	346.9	425649
*1.02	挡土墙附属工程沥青麻筋≤3cm	10m2	3.6	2909.55	10474
LY-240	基底夯填 砂卵石	10m3	18	897.22	16150
QY-24	非爆破开挖石质基坑 基坑深≤6m 无水	10m3	60.2	1337.37	80509
QY-39	基坑回填 原土	10m3	39.1	134.93	5276
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	2.11	94.28	199
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	2.11	271.05	572
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.11	708.77	1495
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.11	334.7	706
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	2.11	259.01	547
LY-436	地下排水设施 PVC排水管 Φ100	100m	2.56	1510.77	3868
LY-206	挡土墙栏杆 角钢立柱	100延长米	1.4	13489.36	18885
	人工费	元			149558
	材料费	元			558141
	施工机具使用费	元			41614
	一、定额直接工程费	元			749313
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	393.2	70.879	27870
	二、价外运杂费	元			27870
	主材调查价差	元			-3403
	水价差	元	429.45	3.03	1301
	施工机具使用费价差	元			5646
	三、价差合计	元			3544
	直接工程费	元			780727
	五、施工措施费	%	191172	6	11470
	直接费	元			792197
	七、间接费	%	191172	25.9	49514
	九、单项预算价值	元			841711
	(二) 地基处理	公里			4347631
	1. 基底填筑(垫层)	立方米	38298	113.36	4341521
	(1) 片石	立方米	13641	115.61	1577032
LY-216	片石垫层	100m3	136.41	6254.28	853147
	人工费	元			27961
	材料费	元			776553
	施工机具使用费	元			48632
	一、定额直接工程费	元			853146
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	28727.95	10.57	303654
	二、价外运杂费	元			303654
	主材调查价差	元			387189
	施工机具使用费价差	元			8609
	三、价差合计	元			395798
	直接工程费	元			1552598
	五、施工措施费	%	76593	6	4596
	直接费	元			1557194
	七、间接费	%	76593	25.9	19838
	九、单项预算价值	元			1577032
	(5) 填土石	立方米	24657	59.71	1472215
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	246.57	112.57	27756
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	246.57	271.05	66834
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	246.57	708.77	174761
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	246.57	334.7	82526
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	246.57	259.01	63863
LY-15	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 硬土	100m3	246.57	122.42	30184
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	246.57	271.05	66834
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	246.57	708.77	174761

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第6页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	246.57	334.7	82526
YY-74	筛砂(机械)	10m3	2465.7	37.99	93666
LY-128	设计速度≤160km/h 基床以下 土方填筑	压实方100m3	246.57	448.6	110611
LY-144	洒水、刷坡 取水距离≤1km	10t	123.285	87.87	10833
LY-145	洒水、刷坡 增运1km	10t	123.285	6.36	784
	人工费	元			62046
	材料费	元			5235
	施工机具使用费	元			918656
	一、定额直接工程费	元			985937
	水价差	元	1294.49	3.03	3922
	施工机具使用费价差	元			169512
	三、价差合计	元			173434
	直接工程费	元			1159371
	五、施工措施费	%	980702	6	58842
	直接费	元			1218213
	七、间接费	%	980702	25.9	254002
	九、单项预算价值	元			1472215
	(6) 挖除淤泥	立方米	38298	33.74	1292274
LY-151	淤泥 挖掘机挖装	100m3	382.98	477.77	182977
LY-152	淤泥 自卸车运输 运距≤1km	100m3	382.98	700.83	268403
LY-153*9	淤泥 自卸车运输 增运1km	100m3	382.98	1103.42	422588
	人工费	元			67986
	施工机具使用费	元			805981
	一、定额直接工程费	元			873967
	施工机具使用费价差	元			139512
	三、价差合计	元			139512
	直接工程费	元			1013479
	五、施工措施费	%	873967	6	52438
	直接费	元			1065917
	七、间接费	%	873967	25.9	226357
	九、单项预算价值	元			1292274
	2. 基底夯(压)实	平方米	2564	2.38	6110
	(2) 碾压	平方米	2564	2.38	6110
LY-227	冲击碾压 20遍	1000m2	2.564	1327.75	3404
LY-228*4	冲击碾压 增减1遍	1000m2	2.564	226.07	580
	人工费	元			528
	材料费	元			7
	施工机具使用费	元			3450
	一、定额直接工程费	元			3985
	施工机具使用费价差	元			856
	三、价差合计	元			856
	直接工程费	元			4841
	五、施工措施费	%	3978	6	239
	直接费	元			5080
	七、间接费	%	3978	25.9	1030
	九、单项预算价值	元			6110
	(三) 平(坡)面防护	元			93570
	3. 绿色防护(绿化)	元			93570
	(2) 播草籽	平方米	1648	4.68	7706
LY-310	撒草籽 人工撒播	100m2	0.52	157.36	82
LY-345	草皮养管 一般地区 年平均降水量 >900mm	100m2	0.52	217.38	113
LY-310	撒草籽 人工撒播	100m2	6.23	157.36	980
LY-345	草皮养管 一般地区 年平均降水量 >900mm	100m2	6.23	217.38	1354
LY-310	撒草籽 人工撒播	100m2	9.73	157.36	1531
LY-345	草皮养管 一般地区 年平均降水量 >900mm	100m2	9.73	217.38	2115
	人工费	元			3646
	材料费	元			1482
	施工机具使用费	元			1047
	一、定额直接工程费	元			6175
	水价差	元	115.36	3.03	350
	施工机具使用费价差	元			163
	三、价差合计	元			513
	直接工程费	元			6688
	五、施工措施费	%	4693	7.4	347
	直接费	元			7035
	七、间接费	%	4693	14.3	671

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第7页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	九、单项预算价值	元			7706
	(8)穴植容器苗	千穴	7.787	11026.58	85864
LY-329	栽植穴植容器苗	100穴	77.87	952.42	74165
	人工费	元			42256
	材料费	元			28403
	施工机具使用费	元			3506
	一、定额直接工程费	元			74165
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	4.36	10.548	46
	二、价外运杂费	元			46
	水价差	元	389.35	3.03	1180
	施工机具使用费价差	元			543
	三、价差合计	元			1723
	直接工程费	元			75934
	五、施工措施费	%	45762	7.4	3386
	直接费	元			79320
	七、间接费	%	45762	14.3	6544
	九、单项预算价值	元			85864
	(四)护坡及冲刷防护	圬工方	1746	471.43	823122
	2.浆砌石	圬工方	1519	427.55	649447
LY-413	浆砌片石护肩	10m3	77.8	2378.23	185027
LY-211	挡土墙附属工程沥青麻筋≤3cm	10m2	10.8	2909.55	31423
QY-1	机械挖土方 基坑深≤4m 无水	10m3	77.8	48.6	3781
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	7.78	94.28	733
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	7.78	271.05	2109
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	7.78	708.77	5514
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	7.78	334.7	2604
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	7.78	259.01	2015
LY-413	浆砌片石护肩	10m3	32.6	2378.23	77530
LY-211	挡土墙附属工程沥青麻筋≤3cm	10m2	2.2	2909.55	6401
LY-403	骨架护坡砌筑 坡高≤8m M7.5浆砌片石	10m3	41.5	2896.75	120215
LY-211	挡土墙附属工程沥青麻筋≤3cm	10m2	6.2	2909.55	18039
QY-1	机械挖土方 基坑深≤4m 无水	10m3	41.5	48.6	2017
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	4.15	94.28	391
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	4.15	271.05	1125
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	4.15	708.77	2941
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	4.15	334.7	1389
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	4.15	259.01	1075
	人工费	元			209389
	材料费	元			222105
	施工机具使用费	元			32836
	一、定额直接工程费	元			464330
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	4165.51	11.245	46841
	二、价外运杂费	元			46841
	主材调查价差	元			53150
	水价差	元	735.65	3.03	2229
	施工机具使用费价差	元			5627
	三、价差合计	元			61006
	直接工程费	元			572177
	五、施工措施费	%	242225	6	14534
	直接费	元			586711
	七、间接费	%	242225	25.9	62736
	九、单项预算价值	元			649447
	4.混凝土	圬工方	227	765.09	173675
LY-386	预制混凝土空心块	10m3	1.6	4590.57	7345
4000000003*1.02	C25商砼(格尔木25年3期)	m3	16	322.12	5154
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	1.6	457.79	732
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	1.6	28.21	45
LY-400	浆砌混凝土块 M10 坡高≤8m	10m3	1.6	1482.1	2371
LY-385	预制混凝土沟槽	10m3	3.5	2193.38	7677
4000000003*1.02	C25商砼(格尔木25年3期)	m3	35	322.12	11274
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	3.5	457.79	1602
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	3.5	28.21	99
LY-425	混凝土沟槽安装	10m3	3.5	515.09	1803

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第8页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
LY-414	现浇混凝土护肩	10m3	17.6	2609.32	45924
4000000005	C35商砼	m3	176	346.9	61055
*1.02	机械挖土方 基坑深≤4m 无水	10m3	21.1	48.6	1026
QY-39	基坑回填 原土	10m3	3.5	134.93	472
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	1.76	94.28	166
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	1.76	271.05	477
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	1.76	708.77	1247
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	1.76	334.7	589
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	1.76	259.01	456
LY-211	挡土墙附属工程沥青麻筋≤3cm	10m2	1.2	2909.55	3491
	人工费	元			51999
	材料费	元			93153
	施工机具使用费	元			7854
	一、定额直接工程费	元			153006
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	7.54	18.035	136
	二、价外运杂费	元			136
	主材调查价差	元			-238
	水价差	元	163.76	3.03	496
	施工机具使用费价差	元			1182
	三、价差合计	元			1440
	直接工程费	元			154582
	五、施工措施费	%	59853	6	3591
	直接费	元			158173
	七、间接费	%	59853	25.9	15502
	九、单项预算价值	元			173675
	(八)路基地段相关工程	元			55696
	1.路基地段护轮轨	单根公里	0.08	696200	55696
GY-568	铺设护轮轨 50kg钢轨	100双侧米	0.8	56382	45106
	人工费	元			1346
	材料费	元			43398
	施工机具使用费	元			362
	一、定额直接工程费	元			45106
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	10.16	150.522	1529
	二、价外运杂费	元			1529
	主材调查价差	元			8470
	施工机具使用费价差	元			47
	三、价差合计	元			8517
	直接工程费	元			55152
	五、施工措施费	%	1708	6	102
	直接费	元			55254
	七、间接费	%	1708	25.9	442
	九、单项预算价值	元			55696
	(十一)其他路基附属	元			129767
	5.拆除	立方米	1759	73.77	129767
QY-1008	机械拆除浆砌砌体	10m3	175.9	308.79	54316
LY-89	挖掘机挖装石 挖掘机≤2.5m3	100m3	17.59	150.56	2648
LY-97	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	17.59	412.07	7248
LY-98*9	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	17.59	1013.7	17831
LY-149	弃石场弃石摊平压实	100m3	17.59	307.73	5413
	人工费	元			10962
	施工机具使用费	元			76494
	一、定额直接工程费	元			87456
	施工机具使用费价差	元			14413
	三、价差合计	元			14413
	直接工程费	元			101869
	五、施工措施费	%	87456	6	5247
	直接费	元			107116
	七、间接费	%	87456	25.9	22651
	九、单项预算价值	元			129767

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第9页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-015	
工程名称	涵洞（××座）		工程总量	25.12 横延米	
工程地点			概算价值	581749 元	
所属章节	三章9节		概算指标	23158.8 元/横延米	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	涵洞（××座）	横延米	25.12	23158.8	581749
	I. 建筑工程费	横延米	25.12	23158.8	581749
	甲、新建（××座）	横延米	16.06	19522.54	313532
	四、框架涵（××座）	横延米	16.06	19522.54	313532
	（一）明挖（××座）	横延米	16.06	19522.54	313532
	1. 单孔（××座）	横延米	16.06	19522.54	313532
	（1）涵身及附属	横延米	16.06	19522.54	313532
-	D2K0+044 1-1.5m 护涵		1		
QY-754	现浇框架式桥涵 混凝土	10m3	2.3	3146.44	7237
4000000006 *1.02	C40商砼	m3	23	366.72	8435
QY-755	现浇框架式桥涵 钢筋	t	8.7959	4587.97	40355
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.87959	289.99	255
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.87959	5.45	5
QY-931	垫层 混凝土	10m3	0.36	585.14	211
4000000005 *1.02	C35商砼	m3	3.6	346.9	1249
-	沉降缝	-	1	1	
FY-990	屋面防水 干铺SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	0.066	2390.03	158
ZY-12	伸缩缝 聚氯乙烯泡沫塑料填缝 厚2cm	10m2	0.97	624	605
QY-775	框架式桥涵身平板橡胶止水缝 沉降缝中间橡胶止水带制安	10m	2.44	763.17	1862
1069151	钢板垫板	kg	57	3.85	219
1062551	普通膨胀螺栓	kg	61	12.74	777
-	防水层	-	1	1	
FY-990	屋面防水 干铺SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	0.347	2390.03	829
QY-923	氯化聚乙烯卷材及聚氨酯防水涂料	10m2	7.04	714.87	5033
QY-932	垫层 水泥砂浆M10	10m3	0.03	2411.6	72
QY-929	玻璃纤维混凝土	10m3	0.17	3885.71	661
4000000006 *1.02	C40商砼（格尔木25年3期）	m3	1.7	366.72	623
-	检查井	-	1	1	
ZY-56	盖板预制 混凝土	10m3	0.028	2477.35	69
4000000006 *1.02	C40商砼	m3	0.28	366.72	103
JY-1655	预制混凝土盖板 钢筋	t	0.0995	5094.38	507
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	0.028	457.79	13
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	0.028	28.21	1
QY-876	竖井及基础	10m3	1.84	2845.94	5237
4000000006 *1.02	C40商砼	m3	18.4	366.72	6748
ZY-41	坑、井、排水槽钢筋	t	1.8052	4224.26	7626
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.18052	289.99	52
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.18052	5.45	1
PY-527	柔性套管制作 公称直径 200	个	2	850.53	1701
-	挖基	-	1	1	
QY-1	机械挖土方 基坑深≤4m 无水	10m3	58	48.6	2819
QY-3	机械挖土方 基坑深≤6m 无水	10m3	18.5	79.78	1476
QY-39	基坑回填 原土	10m3	39	134.93	5262
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	3.75	112.57	422
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	3.75	271.05	1016
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	3.75	708.77	2658
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	3.75	334.7	1255
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	3.75	259.01	971
QY-802	边孔内支墩 混凝土	10m3	0.085	1926.41	164
QY-825	端翼墙 混凝土	10m3	0.08	2497.91	200
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	1.65	332.03	548
QY-32	井点降水	套天	60	777.22	46633
-	七类防护, h=4m	-	1	1	
QY-242	挖孔桩桩身混凝土 泵送	10m3	5.89	335.83	1978

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第10页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	58.9	332.03	19557
QY-210	单层钢筋笼制安 陆上	t	4.034	4618.72	18632
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.4034	289.99	117
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.4034	5.45	2
QY-243	挖孔桩护壁混凝土 非泵送	10m3	7.01	2796.78	19605
4000000002 *1.02	C20商砼	m3	70.1	312.21	21886
QY-232	挖孔桩开挖 孔深(m) ≤10 普通土	10m3	12.9	1063.75	13722
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	1.29	94.28	122
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	1.29	271.05	350
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	1.29	708.77	914
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	1.29	334.7	432
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	1.29	259.01	334
LY-166	抗滑桩桩孔护壁钢筋	t	2.103	4265.21	8970
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.2103	289.99	61
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.2103	5.45	1
QY-821	涵洞基础混凝土	10m3	0.2	1015.34	203
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	2	332.03	664
QY-822	涵洞基础 钢筋	t	0.514	4222.52	2170
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.0514	289.99	15
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.0514	5.45	
QY-46	塑料编织袋围堰 填筑	10m3	8	559.88	4479
QY-47	塑料编织袋围堰 拆除	10m3	8	227.82	1823
	人工费	元			70523
	材料费	元			139688
	施工机具使用费	元			59894
	一、定额直接工程费	元			270105
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	20.55	29.727	611
	二、价外运杂费	元			611
	主材调查价差	元			-3550
	水价差	元	55.8	3.03	169
	施工机具使用费价差	元			5246
	三、价差合计	元			1865
	直接工程费	元			272581
	五、施工措施费	%	130417	6	7825
	直接费	元			280406
	七、间接费	%	130417	25.4	33126
	九、单项预算价值	元			313532
	乙、改建(××座)	横延米	9.06	29604.53	268217
	一、接长	横延米	9.06	29566.67	267874
	(四) 框架涵(××座)	横延米	9.06	29566.67	267874
	1. 明挖(××座)	横延米	9.06	29566.67	267874
	(1) 单孔(××座)	横延米	9.06	29566.67	267874
	1) 涵身及附属	横延米	9.06	29566.67	267874
-	L2K0+485 1-1.5m 框架涵		1		
QY-754	现浇框架式桥涵 混凝土	10m3	1.19	3146.44	3744
4000000007 *1.02	C45商砼	m3	11.9	386.54	4600
QY-755	现浇框架式桥涵 钢筋	t	4.001	4587.97	18356
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.4001	289.99	116
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.4001	5.45	2
QY-821	涵洞基础混凝土	10m3	0.47	1015.34	477
QY-931	垫层 混凝土	10m3	0.16	585.14	94
4000000007 *1.02	C45商砼	m3	6.3	386.54	2435
-	沉降缝	-	1	1	
FY-990	屋面防水 干铺SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	0.057	2390.03	136
QY-932	垫层 水泥砂浆M10	10m3	0.01	2411.6	24
ZY-12	伸缩缝 聚氯乙烯泡沫塑料填缝 厚2cm	10m2	0.41	624	256
QY-775	框架式桥涵身平板橡胶止水缝 沉降缝中间橡胶止水带制安	10m	2.26	763.17	1725
1069151	钢垫板	kg	53	3.85	204
1062551	普通膨胀螺栓	kg	56.5	12.74	720
-	防水层	-	1	1	

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第11页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
FY-990	屋面防水 干铺SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	0.205	2390.03	490
QY-923	氯化聚乙烯卷材及聚氨酯防水涂料	10m2	2.97	714.87	2123
QY-932	垫层 水泥砂浆M10	10m3	0.01	2411.6	24
QY-929	玻璃纤维混凝土	10m3	0.1	3885.71	389
4000000006 *1.02	C40商砼 (格尔木25年3期)	m3	1	366.72	367
QY-827	帽石、墙顶 混凝土	10m3	0.06	3157.34	189
QY-825	端翼墙 混凝土	10m3	1.07	2497.91	2673
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	0.6	332.03	199
4000000007 *1.02	C45商砼	m3	10.7	386.54	4136
-	防护工程	-	1	1	
QY-1	机械挖土方 基坑深≤4m 无水	10m3	9.5	48.6	462
QY-39	基坑回填 原土	10m3	9.5	134.93	1282
QY-821	涵洞基础混凝土	10m3	4	1015.34	4061
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	40	332.03	13281
LY-218	砂(砾)垫层	100m3	0.188	3702.56	696
-	挖基	-	1	1	
QY-1	机械挖土方 基坑深≤4m 无水	10m3	8.2	48.6	399
QY-39	基坑回填 原土	10m3	4.8	134.93	648
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	0.34	112.57	38
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.34	271.05	92
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.34	708.77	241
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.34	334.7	114
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.34	259.01	88
-	拆除	-	1		
QY-990	陆上 机械拆除混凝土	10m3	1.61	867.79	1397
QY-1008	机械拆除浆砌砌体	10m3	1.02	308.79	315
LY-89	挖掘机挖装石 挖掘机≤2.5m3	100m3	0.263	150.56	40
LY-97	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.263	412.07	108
LY-98*4	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.263	450.53	118
LY-149	弃石场弃石摊平压实	100m3	0.263	307.73	81
-	七类防护, h=4m	-	1	1	
QY-242	挖孔桩桩身混凝土 泵送	10m3	5.89	335.83	1978
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	58.9	332.03	19557
QY-210	单层钢筋笼制安 陆上	t	4.034	4618.72	18632
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.4034	289.99	117
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.4034	5.45	2
QY-243	挖孔桩护壁混凝土 非泵送	10m3	7.01	2796.78	19605
4000000002 *1.02	C20商砼	m3	70.1	312.21	21886
QY-232	挖孔桩开挖 孔深(m) ≤10 普通土	10m3	12.9	1063.75	13722
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	1.29	94.28	122
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	1.29	271.05	350
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	1.29	708.77	914
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	1.29	334.7	432
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	1.29	259.01	334
LY-166	抗滑桩桩孔护壁钢筋	t	2.103	4265.21	8970
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.2103	289.99	61
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.2103	5.45	1
QY-821	涵洞基础混凝土	10m3	0.2	1015.34	203
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	2	332.03	664
QY-822	涵洞基础 钢筋	t	0.514	4222.52	2170
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.0514	289.99	15
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.0514	5.45	
QY-46	塑料编织袋围堰 填筑	10m3	8	559.88	4479
QY-47	塑料编织袋围堰 拆除	10m3	8	227.82	1823
QY-32	井点降水	套天	60	777.22	46633
LY-419	盲沟、管沟开挖 机械开挖土	100m3	0.4	365.36	146
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	0.4	94.28	38
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.4	271.05	108

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第12页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.4	708.77	284
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.4	334.7	134
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.4	259.01	104
	人工费	元			60051
	材料费	元			119008
	施工机具使用费	元			51366
	一、定额直接工程费	元			230425
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	48.97	15.908	779
	二、价外运杂费	元			779
	主材调查价差	元			-2412
	水价差	元	42.17	3.03	128
	施工机具使用费价差	元			3969
	三、价差合计	元			1685
	直接工程费	元			232889
	五、施工措施费	%	111417	6	6685
	直接费	元			239574
	七、间接费	%	111417	25.4	28300
	九、单项预算价值	元			267874
	二、局部加固	元			343
	(三)混凝土	圻工方	0.23	726.09	167
-	入口帽石加高	-	1		
QY-827	帽石、墙顶 混凝土	10m3	0.023	3157.34	73
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	0.23	332.03	76
	人工费	元			46
	材料费	元			103
	一、定额直接工程费	元			149
	主材调查价差	元			2
	水价差	元	0.26	3.03	1
	三、价差合计	元			3
	直接工程费	元			152
	五、施工措施费	%	46	6	3
	直接费	元			155
	七、间接费	%	46	25.4	12
	九、单项预算价值	元			167
	(四)钢筋	吨	0.0103	4660.19	48
-	入口帽石加高	-	1	1	
QY-755	现浇框架式桥涵 钢筋	t	0.0103	4587.97	47
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.00103	289.99	
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.00103	5.45	
	人工费	元			7
	材料费	元			38
	施工机具使用费	元			2
	一、定额直接工程费	元			47
	主材调查价差	元			-2
	三、价差合计	元			-2
	直接工程费	元			45
	五、施工措施费	%	9	6	1
	直接费	元			46
	七、间接费	%	9	25.4	2
	九、单项预算价值	元			48
	(五)其他	元			128
-	入口帽石植筋	-	1	1	
GY-511参	植筋 [1010053,,0]	100m2	0.0092	4796.94	44
1010053	带肋钢筋 HRB400 Φ<18, ≥28	kg	21.8	3.57	78
	人工费	元			31
	材料费	元			90
	一、定额直接工程费	元			121
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.02	45.455	1
	二、价外运杂费	元			1
	主材调查价差	元			-4
	三、价差合计	元			-4
	直接工程费	元			118
	五、施工措施费	%	31	6	2
	直接费	元			120
	七、间接费	%	31	25.4	8

编制

年 月 日

复核

年 月 日

单 项 预 算 表

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	第13页 共52页 费用(元)	
				单价	合价
	九、单项预算价值	元			128

# 单 项 预 算 表

第14页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-024	
工程名称	站线		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	8163117 元	
所属章节	五章13节		概算指标	2629023.19 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	站线	铺轨公里	3.105	2629023.19	8163117
	甲、新建	铺轨公里	3.105	2539460.55	7885025
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	2539460.55	7885025
	一、铺新轨	铺轨公里	3.105	1039789.69	3228547
	(二) 钢筋混凝土枕	铺轨公里	2.955	1035277.16	3059244
GY-106	有缝线路 人工铺轨 混凝土枕 II型枕 50kg钢轨 1520根	km	2.955	67567.8	199663
GY-108	有缝线路 人工铺轨 混凝土枕 II型枕 增加80根	km	2.955	3251.17	9607
GY-145参	轨料 混凝土II型枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条 I型扣件 1520根 [3031281 3031441 1524 56]	km	2.955	748237.58	2211042
GY-146参	轨料 混凝土II型枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条 I型扣件 增加80根 [3031281 3031441 80 24]	km	2.955	16842.38	49769
GY-233	轨料 站线增加钢轨损耗 增加0.1% 50kg钢轨 轨长25m	km	2.955	406.82	1202
GY-562	安装轨道加强设备 轨撑垫板 50kg钢轨	1000个	1.482	42382.52	62811
	人工费	元			175978
	材料费	元			2337746
	施工机具使用费	元			20370
	一、定额直接工程费	元			2534094
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	1714.16	86.4	148103
	二、价外运杂费	元			148103
	主材调查价差	元			241167
	施工机具使用费价差	元			2167
	三、价差合计	元			243334
	直接工程费	元			2925531
	五、施工措施费	%	196348	9.5	18653
	直接费	元			2944184
	七、间接费	%	196348	58.6	115060
	九、单项预算价值	元			3059244
	(三) 钢筋混凝土桥枕	铺轨公里	0.08	1230000	98400
GY-113	有缝线路 人工铺轨 混凝土桥枕 50kg钢轨 II型混凝土桥枕 1520根	km	0.08	80387.88	6431
GY-118	有缝线路 人工铺轨 混凝土桥枕 增加80根	km	0.08	3487.47	279
GY-161参	轨料 混凝土II型桥枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条 I型扣件 1520根 [3032081 3032241 1524 56]	km	0.08	946811.52	75745
GY-162参	轨料 混凝土II型桥枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条 I型扣件 增加80根 [3032081 3032241 80 24]	km	0.08	27293.64	2183
GY-233	轨料 站线增加钢轨损耗 增加0.1% 50kg钢轨 轨长25m	km	0.08	406.82	33
	人工费	元			5678
	材料费	元			78442
	施工机具使用费	元			551
	一、定额直接工程费	元			84671
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	66.07	81.275	5370
	二、价外运杂费	元			5370
	主材调查价差	元			4058
	施工机具使用费价差	元			59
	三、价差合计	元			4117
	直接工程费	元			94158
	五、施工措施费	%	6229	9.5	592
	直接费	元			94750
	七、间接费	%	6229	58.6	3650
	九、单项预算价值	元			98400
	(五) 无砟道床地段铺轨	铺轨公里	0.05	1012920	50646
GY-106	有缝线路 人工铺轨 混凝土枕 II型枕 50kg钢轨 1520根	km	0.05	67567.8	3378
GY-108	有缝线路 人工铺轨 混凝土枕 II型枕 增加80根	km	0.05	3251.17	163

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第15页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
GY-145参	轨料 混凝土Ⅱ型枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条Ⅰ型扣件 1520根 [ /3031281 3031441 1524 56]	km	0.05	748237.58	37412
GY-146参	轨料 混凝土Ⅱ型枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条Ⅰ型扣件 增加80根 [ /3031281 3031441 80 24]	km	0.05	16842.38	842
GY-233	轨料 站线增加钢轨损耗 增加0.1% 50kg钢轨 轨长25m	km	0.05	406.82	20
	人工费	元			2896
	材料费	元			38575
	施工机具使用费	元			345
	一、定额直接工程费	元			41816
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	29	86.402	2506
	二、价外运杂费	元			2506
	主材调查价差	元			4081
	施工机具使用费价差	元			36
	三、价差合计	元			4117
	直接工程费	元			48439
	五、施工措施费	%	3241	9.5	308
	直接费	元			48747
	七、间接费	%	3241	58.6	1899
	九、单项预算价值	元			50646
	(八)过渡段铺轨	铺轨公里	0.02	1012850	20257
GY-106	有缝线路 人工铺轨 混凝土枕 Ⅱ型枕 50kg钢轨 1520根	km	0.02	67567.8	1351
GY-108	有缝线路 人工铺轨 混凝土枕 Ⅱ型枕 增加80根	km	0.02	3251.17	65
GY-145参	轨料 混凝土Ⅱ型枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条Ⅰ型扣件 1520根 [ /3031281 3031441 1524 56]	km	0.02	748237.58	14965
GY-146参	轨料 混凝土Ⅱ型枕 50kg钢轨 轨长25m 弹条Ⅰ型扣件 增加80根 [ /3031281 3031441 80 24]	km	0.02	16842.38	337
GY-233	轨料 站线增加钢轨损耗 增加0.1% 50kg钢轨 轨长25m	km	0.02	406.82	8
	人工费	元			1158
	材料费	元			15430
	施工机具使用费	元			138
	一、定额直接工程费	元			16726
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	11.6	86.364	1002
	二、价外运杂费	元			1002
	主材调查价差	元			1632
	施工机具使用费价差	元			15
	三、价差合计	元			1647
	直接工程费	元			19375
	五、施工措施费	%	1296	9.5	123
	直接费	元			19498
	七、间接费	%	1296	58.6	759
	九、单项预算价值	元			20257
	三、铺新岔	组	10	296696.6	2966966
	(一)单开道岔	组	10	296696.6	2966966
	1.有砟道床铺道岔	组	10	296696.6	2966966
GY-253	铺道岔 单开道岔 直向通过速度≤120km/h 混凝土岔枕 50kg钢轨 9号	组	10	28766.53	287665
GY-344参	道岔轨料 单开道岔 直向通过速度≤120km/h 50kg钢轨 9号 [ /3020131.4000000011.1]	组	10	236925.51	2369255
GY-48	道岔预打磨 12号道岔	组	10	6370.26	63703
	人工费	元			180176
	材料费	元			2382340
	施工机具使用费	元			158107
	一、定额直接工程费	元			2720623
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	577.37	84.249	48643
	二、价外运杂费	元			48643
	主材调查价差	元			-46298
	施工机具使用费价差	元			13627
	三、价差合计	元			-32671
	直接工程费	元			2736595

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第16页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	五、施工措施费	%	338283	9.5	32137
	直接费	元			2768732
	七、间接费	%	338283	58.6	198234
	九、单项预算价值	元			2966966
	五、铺道床	铺轨公里	3.53	478615.3	1689512
	(一) 粒料道床	立方米	5687	274.49	1561039
	1. 面砟	立方米	4934	277.16	1367522
GY-531*1.05	粒料道床 铺面砟 大机捣固 开通速度 ≤80km/h	100m3	49.34	14261.23	703649
GY-546	粒料道床 轨道调整 开通速度 ≤80km/h 有砟轨道动态调整	铺轨公里	2.955	15914.22	47027
GY-541	粒料道床 轨道调整 开通速度 ≤80km/h 有砟轨道静态调整	铺轨公里	2.955	19789.3	58477
	人工费	元			56660
	材料费	元			576516
	施工机具使用费	元			175977
	一、定额直接工程费	元			809153
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	9976.08	44.73	446230
	二、价外运杂费	元			446230
	施工机具使用费价差	元			9313
	三、价差合计	元			9313
	直接工程费	元			1264696
	五、施工措施费	%	232637	5.5	12795
	直接费	元			1277491
	七、间接费	%	232637	38.7	90031
	九、单项预算价值	元			1367522
	2. 底砟	立方米	753	256.99	193517
GY-539*1.05	粒料道床 站线铺线间石砟	100m3	4.44	14302.62	63504
GY-540*1.05	粒料道床 线间和两侧堆砟	100m3	3.09	16483.64	50934
	人工费	元			27087
	材料费	元			84241
	施工机具使用费	元			3110
	一、定额直接工程费	元			114438
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	1457.91	44.73	65212
	二、价外运杂费	元			65212
	施工机具使用费价差	元			520
	三、价差合计	元			520
	直接工程费	元			180170
	五、施工措施费	%	30197	5.5	1661
	直接费	元			181831
	七、间接费	%	30197	38.7	11686
	九、单项预算价值	元			193517
	(二) 无砟道床	米	50	2309.72	115486
	1. 路基地段无砟道床	米	50	2309.72	115486
-	道床板	-	1		
GY-437	无砟道床 现浇道床板混凝土 路基地段	10m3	5.3	1332.55	7063
4000000006*1.02	C40商砼(格尔木25年3期)	m3	53	366.72	19436
GY-443	无砟道床 现浇构件钢筋 钢筋网片制作及绑扎 HRB400	t	5.803	4577.71	26564
GY-446	无砟道床 现浇构件钢筋 钢筋网片安装 钢筋网片安装	t	5.803	249.57	1448
GY-447	无砟道床 现浇构件钢筋 成型钢筋吊装 路基地段	t	5.803	277.28	1609
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.5803	306.01	178
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.5803	5.63	3
-	预埋	-	1	1	
GY-451	无砟道床 现浇构件钢筋 齿槽预埋钢筋	t	0.175	4951.21	866
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.0175	306.01	5
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.0175	5.63	
GY-514	无砟道床 混凝土面层凿毛、冲洗、吹干	100m2	1.4	2578.47	3610
-	无砟轨道底座	-	1		
GY-434	无砟道床 现浇底座混凝土 路基地段	10m3	5.1	1123.59	5730
4000000004*1.02	C30商砼(25年5期)	m3	51	332.03	16934

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第17页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
GY-443	无砟道床 现浇构件钢筋 钢筋网片制作及绑扎 HRB400	t	3.374	4577.71	15445
GY-446	无砟道床 现浇构件钢筋 钢筋网片安装 钢筋网片安装	t	3.374	249.57	842
GY-447	无砟道床 现浇构件钢筋 成型钢筋吊装 路基地段	t	3.374	277.28	936
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.3374	306.01	103
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.3374	5.63	2
-	伸缩缝	-	1	1	
1173843	结构硅酮密封胶 350G	支	85.71429	17.66	1514
ZY-12参	伸缩缝 聚氯乙烯泡沫塑料填缝 厚2cm [1206076, 0.306]	10m2	1.7	773.81	1315
	人工费	元			23925
	材料费	元			75945
	施工机具使用费	元			3734
	一、定额直接工程费	元			103604
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	10.09	30.937	312
	二、价外运杂费	元			312
	主材调查价差	元			-2005
	水价差	元	56.04	3.03	170
	施工机具使用费价差	元			405
	三、价差合计	元			-1430
	直接工程费	元			102486
	五、施工措施费	%	27659	15.6	4315
	直接费	元			106801
	七、间接费	%	27659	31.4	8685
	九、单项预算价值	元			115486
	(三) 道床过渡段	米	20	649.35	12987
-	过渡段基础	-	1	1	
GY-434	无砟道床 现浇底座混凝土 路基地段	10m3	2	1123.59	2247
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	20	332.03	6641
GY-443	无砟道床 现浇构件钢筋 钢筋网片制作及绑扎 HRB400	t	0.504	4577.71	2307
GY-446	无砟道床 现浇构件钢筋 钢筋网片安装 钢筋网片安装	t	0.504	249.57	126
GY-447	无砟道床 现浇构件钢筋 成型钢筋吊装 路基地段	t	0.504	277.28	140
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.0504	306.01	15
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.0504	5.63	
-	伸缩缝	-	1	1	
1173843	结构硅酮密封胶 350G	支	17.14286	17.66	303
ZY-12参	伸缩缝 聚氯乙烯泡沫塑料填缝 厚2cm [1206076, 0.306]	10m2	0.16	773.81	124
	人工费	元			2145
	材料费	元			9393
	施工机具使用费	元			365
	一、定额直接工程费	元			11903
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.6	31.667	19
	二、价外运杂费	元			19
	主材调查价差	元			-167
	水价差	元	6.2	3.03	19
	施工机具使用费价差	元			33
	三、价差合计	元			-115
	直接工程费	元			11807
	五、施工措施费	%	2510	15.6	392
	直接费	元			12199
	七、间接费	%	2510	31.4	788
	九、单项预算价值	元			12987
	乙、改建	元			278092
	I. 建筑工程费	公里	1.8	154495.56	278092
	一、线路	公里	1.8	57207.22	102973
	(一) 拆除	公里	1.8	57207.22	102973
GY-649	拆除线路 混凝土枕地段	km	1.799	30496.39	54863
SQ	旧轨运输	t	179.9	44	7916
SQ	枕及扣配	t	842	30	25260
	人工费	元			54702

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第18页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	材料费	元			161
	一、定额直接工程费	元			54863
	直接工程费	元			54863
	五、施工措施费	%	54702	6.7	3665
	直接费	元			58528
	七、间接费	%	54702	20.6	11269
	九、单项预算价值	元			102973
	二、道岔	组	3	5657.33	16972
	(一) 拆除	组	3	5657.33	16972
	1. 单开道岔	组	3	5657.33	16972
GY-652	拆除道岔 单开道岔 9号 混凝土岔枕	组	3	3230.27	9691
YF	运杂费-2km	t	106.5	43.61	4644
	人工费	元			9660
	材料费	元			31
	一、定额直接工程费	元			9691
	二、价外运杂费	元			4644
	直接工程费	元			14335
	五、施工措施费	%	9660	6.7	647
	直接费	元			14982
	七、间接费	%	9660	20.6	1990
	九、单项预算价值	元			16972
	三、道床	公里	0.07	2259242.86	158147
	(一) 粒料道床	立方米	2785	56.79	158147
	1. 清筛道砟	立方米	2785	56.79	158147
LY-87	挖掘机挖装石 挖掘机≤1.0m3	100m3	27.85	317.06	8830
LY-93	自卸汽车运石 自卸汽车≤8t 运距≤1km	100m3	27.85	513.62	14304
LY-94*9	自卸汽车运石 自卸汽车≤8t 增运1km	100m3	27.85	1823.59	50787
LY-94*5*0.85	自卸汽车运石 自卸汽车≤8t 增运1km	100m3	27.85	861.14	23983
	人工费	元			1394
	施工机具使用费	元			96510
	一、定额直接工程费	元			97904
	施工机具使用费价差	元			16969
	三、价差合计	元			16969
	直接工程费	元			114873
	五、施工措施费	%	97904	5.5	5385
	直接费	元			120258
	七、间接费	%	97904	38.7	37889
	九、单项预算价值	元			158147

编制

年 月 日

复核

年 月 日

## 单 项 预 算 表

第19页 共52页

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS 01-025	
工程名称	线路有关工程		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	275738 元	
所属章节	五章14节		概算指标	88804.51 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	线路有关工程	铺轨公里	3.105	88804.51	275738
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	88804.51	275738
	一、线路附属工程	元			275738
GY-576	橡胶道口制安 一股道	10m2	9.55	24424.84	233257
GY-618	标识施作 警冲标(反光)	100个	0.1	10172.7	1017
GY-589	车挡施作 浆砌片石式	处	1	5570.7	5571
GY-590	挡车器施作 滑动式	处	1	8673.2	8673
SQ	太阳能车挡表示器	处	1	2500	2500
GY-627	标识施作 CRH停车位位置标(埋入式)	100个	0.02	80401.54	1608
GY-605	标识施作 用地界标	100个	0.6	4528.02	2717
-	拆除	-	1		
GY-618参	标识施作 警冲标(反光) [GF0.7/LF0/LZ0/IF0.7]	100个	0.03	2762.96	83
	人工费	元			37370
	材料费	元			214156
	施工机具使用费	元			1400
	一、定额直接工程费	元			252926
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	38.02	31.012	1179
	二、价外运杂费	元			1179
	主材调查价差	元			758
	水价差	元	9.8	3.03	30
	施工机具使用费价差	元			123
	三、价差合计	元			911
	直接工程费	元			255016
	五、施工措施费	%	38770	15.6	6048
	直接费	元			261064
	七、间接费	%	38770	31.4	12174
	九、单项预算价值	元			275738

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第20页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-026	
工程名称	通信		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	763410 元	
所属章节	六章15节		概算指标	245864.73 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	通信	铺轨公里	3.105	245864.73	763410
	一、通信线路	元	1	283383	283383
	I. 建筑工程费	公里	4.98	56904.22	283383
	(三) 地区及站场光、电缆	公里	4.98	56904.22	283383
	1. 光(电)缆沟	沟公里	5.18	54707.14	283383
TY-2	路面开凿与修复 沥青混凝土	10m <sup>2</sup>	15	1200.31	18005
TY-11	挖、填光(电)缆沟 普通土 沟深≤1.2m	沟公里	5.18	15181.76	78642
TY-76参	敷设埋式光缆≤24芯 平原 [+/-, 5010476, 1005]	条公里	5.075	8206.8	41650
TY-155	长途光缆光中继段测试 ≤12芯	中继段	1	1800.43	1800
TY-148	光缆成端	芯	48	54.37	2610
TY-170	铺钢管 管径80mm	m	200	54.45	10889
TY-173	机械顶过轨、过路钢管 Φ100以内 顶进长度 ≤10m	处	10	3033.88	30339
TY-183	铺砖 横铺	km	1	5383.38	5383
TY-246	光缆引入 ≤48芯	条	2	244.21	488
TY-250	安装光缆终端盒 ≤20芯	个	1	352.31	352
TY-203	光电缆过桥保护 钢槽 100	10m	20	1551.87	31037
TY-135	光缆接续 ≤24芯	个	3	1221.54	3665
TY-74参	敷设埋式光缆≤12芯 平原 [+/-, 5010191, 1005]	条公里	0.25	7105.24	1776
	人工费	元			155111
	材料费	元			62925
	施工机具使用费	元			8601
	一、定额直接工程费	元			226637
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	83.8	12.768	1070
	二、价外运杂费	元			1070
	主材调查价差	元			3881
	水价差	元	4.8	3.03	15
	施工机具使用费价差	元			374
	三、价差合计	元			4270
	直接工程费	元			231977
	五、施工措施费	%	163712	6	9823
	直接费	元			241800
	七、间接费	%	163712	25.4	41583
	九、单项预算价值	元			283383
	六、无线通信	系统			339290
	(二) 站场无线通信	系统	1	339290	339290
	I. 建筑工程费	元	1	10592	10592
TY-280	立杆 杆高>10m 坚石	根	1	1360.14	1360
TY-344	安装铁塔地网	处	1	5140.2	5140
TY-303	装拉线 杆高>10m 单方拉线7/3.0 坚石	条	1	1088.89	1089
TY-284	电杆地线 直埋式	条	1	42.46	42
TY-288	杆路加固 混凝土帮桩	处	1	143.97	144
TY-287	杆路加固 卡盘	块	1	77.58	78
TY-348	安装避雷针 杆上	根	1	401.92	402
	人工费	元			6245
	材料费	元			1390
	施工机具使用费	元			620
	一、定额直接工程费	元			8255
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.38	26.316	10
	二、价外运杂费	元			10
	主材调查价差	元			39
	施工机具使用费价差	元			132
	三、价差合计	元			171
	直接工程费	元			8436
	五、施工措施费	%	6865	6	412
	直接费	元			8848
	七、间接费	%	6865	25.4	1744
	九、单项预算价值	元			10592
	II. 安装工程费	元	1	9198	9198
-	平面调车	-	1		
SH	安装12米电杆天线	根	1	1000	1000

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第21页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
SH	安装区长电台	元	1	2000	2000
SH	安装机控器	元	1	2000	2000
TY-561	GSM-R天线 杆高≤10m	副	1	2702.8	2703
TY-697	安装与调试站场无线通信 固定电台	台	1	791.72	792
	人工费	元			2155
	材料费	元			993
	施工机具使用费	元			347
	一、定额直接工程费	元			3495
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.05	39.216	2
	二、价外运杂费	元			2
	主材调查价差	元			2
	施工机具使用费价差	元			3
	三、价差合计	元			5
	直接工程费	元			3502
	五、施工措施费	%	2502	8.1	203
	直接费	元			3705
	七、间接费	%	2502	36.2	906
	九、单项预算价值	元			9198
	III. 设备购置费	元	1	319500	319500
SF	平面调车系统	套	1	300000	300000
	以上合计	元			300000
	一、设备费	元			300000
	二、设备运杂费	%	300000	6.5	19500
	九、单项预算价值	元			319500
	八、综合视频监控	系统	1	101518	101518
	II. 安装工程费	元	1	40280	40280
TY-415	电力电缆(三相四线制) 600V(截面mm2) 4	hm	2.5	1281.38	3203
TY-435	塑料电线 500V(截面mm2) 6	hm	9	662.58	5963
TY-597	室外摄像机 一体枪机高度≤5m	台	2	597.49	1195
TY-281	立杆 视频钢杆(含基础)	处	2	8731.24	17462
TY-609	安装数字硬盘录像机	台	1	315.12	315
TY-611	光纤交换机	台	1	1188.93	1189
TY-625	控制箱	个	2	502.03	1004
TY-623	摄像机支架 柱式	个	2	441.41	883
TY-618	视频监控视终端	套	1	667.6	668
TY-656	不间断电源 ≤3kVA	台	1	683.06	683
TY-398	数据电缆 8芯双绞线 非屏蔽	10m	8	70.26	562
	人工费	元			14075
	材料费	元			18521
	施工机具使用费	元			532
	一、定额直接工程费	元			33128
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	5.02	16.524	83
	二、价外运杂费	元			83
	主材调查价差	元			554
	水价差	元	1.06	3.03	3
	施工机具使用费价差	元			41
	三、价差合计	元			598
	直接工程费	元			33809
	五、施工措施费	%	14607	8.1	1183
	直接费	元			34992
	七、间接费	%	14607	36.2	5288
	九、单项预算价值	元			40280
	III. 设备购置费	元	1	61238	61238
SF	室外设备箱	套	2	3000	6000
SF	室外枪机摄像头	套	2	3000	6000
SF	硬盘录像机 12T	套	1	20000	20000
SF	视频交换机 4光12电口	套	1	4500	4500
SF	视频监控终端	套	1	6000	6000
SF	不间断电源 UPS 2KVA	套	1	15000	15000
	以上合计	元			57500
	一、设备费	元			57500
	二、设备运杂费	%	57500	6.5	3738
	九、单项预算价值	元			61238
	十、布线工程	元	1	39219	39219
	II. 安装工程费	元	1	29101	29101
-	综合布线	-	1		
TY-66	砌筑手孔 90×120(cm)	个	1	2745.67	2746

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第22页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
EY-4	铺设钢管 管径 ≤100	100m	0.32	8375.31	2680
TY-377	光纤配线架	架	1	818.11	818
TY-379	数字配线架	架	1	1006.43	1006
TY-383	音频子架	架	1	480.43	480
TY-371	制作、安装抗震机座	个	1	550.07	550
TY-372	机架加固连接	架	1	185.11	185
EY-145	安装三层交换机	台	1	636.06	636
EY-171	安装综合柜	台	1	450.35	450
TY-389	总配线架 ≤500回线	架	1	1206.75	1207
EY-80	布放电缆 4对对绞电缆 非屏蔽 六类	100m	6.6	607.22	4008
EY-96	安装及测试墙插型信息插座 非屏蔽 六类双口	个	14	151.87	2126
EY-97	安装及测试墙插型信息插座 非屏蔽 六类四口	个	2	269.34	539
EY-1	铺设钢管 管径 ≤25	100m	1.7	2338.92	3976
TY-532	电话机	台	6	95.88	575
LF	防火防鼠堵料	Kg	50	30	1500
	人工费	元			11718
	材料费	元			11377
	施工机具使用费	元			388
	一、定额直接工程费	元			23483
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	5.67	15.531	88
	二、价外运杂费	元			88
	主材调查价差	元			154
	水价差	元	0.45	3.03	1
	施工机具使用费价差	元			12
	三、价差合计	元			167
	直接工程费	元			23738
	五、施工措施费	%	12106	8.1	981
	直接费	元			24719
	七、间接费	%	12106	36.2	4382
	九、单项预算价值	元			29101
	III. 设备购置费	元	1	10118	10118
SF	机柜	个	1	3500	3500
SF	交换机	个	1	6000	6000
	以上合计	元			9500
	一、设备费	元			9500
	二、设备运杂费	%	9500	6.5	618
	九、单项预算价值	元			10118

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第23页 共52页

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-027	
工程名称	信号		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	8183855 元	
所属章节	六章16节		概算指标	2635702.09 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	信号	铺轨公里	3.105	2635702.09	8183855
	四、联锁系统	联锁道岔	11	708906.27	7797969
	(二) 计算机联锁	联锁道岔	11	708906.27	7797969
	I. 建筑工程费	联锁道岔	11	147738.64	1625125
	1. 电缆沟	联锁道岔	11	8877.82	97656
-	刘化站	-	1		
XY-3	挖填电缆沟(1~5根电缆) 硬土 沟深(m) 0.8	hm	8.5	1259.58	10706
XY-6	挖填电缆沟(1~5根电缆) 软石 沟深(m) 0.8	hm	8.5	3620.18	30772
XY-14	挖填电缆沟(6~10根电缆) 硬土 沟深(m) 0.8	hm	2	1533.2	3066
XY-17	挖填电缆沟(6~10根电缆) 软石 沟深(m) 0.8	hm	2	4014.48	8029
XY-32	探测地下电缆	hm	9	37.36	336
XY-33	清理线间道砟	m3	45	34.61	1557
-	银光站	-	1		
XY-3	挖填电缆沟(1~5根电缆) 硬土 沟深(m) 0.8	hm	2.5	1259.58	3149
XY-6	挖填电缆沟(1~5根电缆) 软石 沟深(m) 0.8	hm	2.5	3620.18	9050
XY-32	探测地下电缆	hm	4	37.36	149
XY-33	清理线间道砟	m3	10	34.61	346
	人工费	元			56667
	材料费	元			1798
	施工机具使用费	元			8697
	一、定额直接工程费	元			67162
	施工机具使用费价差	元			1538
	三、价差合计	元			1538
	直接工程费	元			68700
	五、施工措施费	%	65364	8.1	5294
	直接费	元			73994
	七、间接费	%	65364	36.2	23662
	九、单项预算价值	元			97656
	3. 敷设电缆	条公里	13.155	39243.48	516248
-	刘化站	-	1		
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 8芯	m	1605	19.04	30559
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 9芯	m	40	22.16	886
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 12芯	m	3095	25.87	80068
XY-73	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤12	hm	47.4	189.15	8966
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 14芯	m	65	28.85	1875
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 16芯	m	140	32.71	4579
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 19芯	m	285	37.1	10574
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 21芯	m	35	39.91	1397
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 24芯	m	2185	45.16	98675
XY-74	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤24	hm	27.1	236	6396
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 28芯	m	740	50.47	37348
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 30芯	m	1850	53.06	98161
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 37芯	m	495	63.56	31462
XY-75	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤37	hm	30.85	289.18	8921
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 44芯	m	130	74.22	9649
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 48芯	m	750	82.88	62160
XY-76	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤48	hm	8.8	331.7	2919
-	银光站	-	1		
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 8芯	m	800	19.04	15232
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 12芯	m	370	25.87	9572
XY-73	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤12	hm	11.7	189.15	2213
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 14芯	m	310	28.85	8944
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 24芯	m	20	45.16	903
XY-74	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤24	hm	3.3	236	779
SH	信号电缆 PTYA23 (PTYAH23)型 28芯	m	240	50.47	12113
XY-75	敷设综合护套信号电缆(芯) ≤37	hm	2.4	289.18	694
	人工费	元			29911

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第24页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	材料费	元			177
	施工机具使用费	元			800
	一、定额直接工程费	元			30888
	施工机具使用费价差	元			52
	三、价差合计	元			52
	直接工程费	元			30940
	五、施工措施费	%	30711	8.1	2488
	直接费	元			33428
	七、间接费	%	30711	36.2	11117
	九、单项预算价值	元			516248
	4. 电缆保护	条公里	2.6	271737.31	706517
-	刘化站	-	1		
XY-45	挖掘地平式电缆槽道（槽宽×槽深） 600×600	hm	0.5	26713.05	13357
XY-59	敷设阻燃型复合材料电缆槽 270直型 土	hm	2	7109.56	14219
XY-60	敷设阻燃型复合材料电缆槽 270直型 石	hm	2	8715.63	17431
LF	混凝土电缆槽	m	1700	220	374000
XY-125	电缆沟底砂防护 1~5根	hm	17	694.89	11813
XY-126	电缆沟底砂防护 6~10根	hm	4	889.98	3560
XY-128	沟槽内填砂	m3	50	106.12	5306
XY-129	砖防护 1~5根	hm	17	619.17	10526
XY-130	砖防护 6~10根	hm	4	826.13	3305
XY-132	电缆槽内砂袋防护	hm	21	1728.39	36296
XY-135	铺钢管 过一股道（3.6m） Φ100	处	43	580.1	24944
XY-169	过道口、涵洞、水沟钢管防护 Φ100	10m	5	779.51	3898
XY-173	引入封堵（宽×高） ≤1200×200	处	1	3623.85	3624
XY-174	电缆间电缆引入爬架制安	10根	1.2	2488.82	2987
XY-117	免维护地下电缆接续 HDM-T	处	6	962.63	5776
-	银光站	-	1		
XY-45	挖掘地平式电缆槽道（槽宽×槽深） 600×600	hm	1	26713.05	26713
XY-59	敷设阻燃型复合材料电缆槽 270直型 土	hm	1.5	7109.56	10664
XY-60	敷设阻燃型复合材料电缆槽 270直型 石	hm	1.5	8715.63	13073
XY-125	电缆沟底砂防护 1~5根	hm	5	694.89	3474
XY-128	沟槽内填砂	m3	10	106.12	1061
XY-129	砖防护 1~5根	hm	5	619.17	3096
XY-132	电缆槽内砂袋防护	hm	3	1728.39	5185
XY-135	铺钢管 过一股道（3.6m） Φ100	处	37	580.1	21464
XY-169	过道口、涵洞、水沟钢管防护 Φ100	10m	2	779.51	1559
XY-173	引入封堵（宽×高） ≤1200×200	处	1	3623.85	3624
XY-174	电缆间电缆引入爬架制安	10根	0.4	2488.82	996
	人工费	元			113752
	材料费	元			506730
	施工机具使用费	元			1468
	一、定额直接工程费	元			621950
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	823.04	10.98	9037
	二、价外运杂费	元			9037
	主材调查价差	元			24383
	水价差	元	7.73	3.03	23
	施工机具使用费价差	元			81
	三、价差合计	元			24487
	直接工程费	元			655474
	五、施工措施费	%	115220	8.1	9333
	直接费	元			664807
	七、间接费	%	115220	36.2	41710
	九、单项预算价值	元			706517
	6. 设备基础	处	130	2343.88	304704
-	刘化站	-	1		
XY-188	矮型信号机基础 一架用 土	个	8	157.59	1261
XY-189	矮型信号机基础 一架用 石	个	9	244.97	2205
XY-196	变压器箱基础 土	10对	1.2	1026.29	1232
XY-197	变压器箱基础 石	10对	1.3	2153.85	2800
XY-198	分向盒基础 土	10对	0.7	970.69	679
XY-199	分向盒基础 石	10对	0.8	2159.43	1728
XY-201	终端电缆盒基础 土	10个	1.3	527.97	686
XY-202	终端电缆盒基础 石	10个	1.3	1021.67	1328
XY-219	预制信号机 卡盘	10个	0.1	1489.33	149

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第25页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
XY-220	预制信号机 底盘	10个	0.1	182.24	18
XY-222	信号机梯子基础 石	10个	0.1	1206.76	121
XY-224	固定连接线用混凝土枕 Z(X)型	10个	4	756.44	3026
XY-272	挖机柱坑(机柱长>9.5m) 软石	个	1	315.85	316
XY-283	室外设备基础地面硬化 一件设施用	处	110	300.28	33031
SH	SMC高强度复合材料地面硬化矮型单机构信号机(终端盒)	处	17	1265	21505
SH	SMC高强度复合材料地面硬化高柱信号机	处	1	3015	3015
SH	SMC高强度复合材料地面硬化单轨道箱(无扼流箱)	处	79	1265	99935
SH	SMC高强度复合材料地面硬化双轨道箱(无扼流箱)	处	27	1909	51543
SH	SMC高强度复合材料地面硬化单转辙机	处	9	2577	23193
SH	SMC高强度复合材料地面硬化方向盒	处	15	979	14685
XY-182	电缆或地线埋设标 土	10个	1.7	451.99	768
XY-183	电缆或地线埋设标 石	10个	1.7	1037.17	1763
XY-186	电缆地下接续标 土	10个	0.3	640.46	192
XY-187	电缆地下接续标 石	10个	0.3	1057.78	317
-	银光站	-	1		
XY-188	矮型信号机基础 一架用 土	个	1	157.59	158
XY-189	矮型信号机基础 一架用 石	个	1	244.97	245
XY-196	变压器箱基础 土	10对	0.4	1026.29	411
XY-197	变压器箱基础 石	10对	0.5	2153.85	1077
XY-198	分向盒基础 土	10对	0.1	970.69	97
XY-199	分向盒基础 石	10对	0.1	2159.43	216
XY-201	终端电缆盒基础 土	10个	0.2	527.97	106
XY-202	终端电缆盒基础 石	10个	0.2	1021.67	204
XY-219	预制信号机 卡盘	10个	0.1	1489.33	149
XY-220	预制信号机 底盘	10个	0.1	182.24	18
XY-222	信号机梯子基础 石	10个	0.1	1206.76	121
XY-224	固定连接线用混凝土枕 Z(X)型	10个	1	756.44	756
XY-272	挖机柱坑(机柱长>9.5m) 软石	个	1	315.85	316
XY-283	室外设备基础地面硬化 一件设施用	处	20	300.28	6006
SH	SMC高强度复合材料地面硬化矮型单机构信号机(终端盒)	处	2	1265	2530
SH	SMC高强度复合材料地面硬化高柱信号机	处	1	3015	3015
SH	SMC高强度复合材料地面硬化单轨道箱(无扼流箱)	处	3	1265	3795
SH	SMC高强度复合材料地面硬化双轨道箱(无扼流箱)	处	3	1909	5727
SH	SMC高强度复合材料地面硬化单转辙机	处	2	2577	5154
SH	SMC高强度复合材料地面硬化方向盒	处	2	979	1958
XY-182	电缆或地线埋设标 土	10个	0.2	451.99	90
XY-183	电缆或地线埋设标 石	10个	0.3	1037.17	311
	人工费	元			49143
	材料费	元			12755
	施工机具使用费	元			2
	一、定额直接工程费	元			61900
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	88.66	11.934	1058
	二、价外运杂费	元			1058
	主材调查价差	元			3398
	水价差	元	4.23	3.03	13
	三、价差合计	元			3411
	直接工程费	元			66369
	五、施工措施费	%	49145	8.1	3981
	直接费	元			70350
	七、间接费	%	49145	36.2	17790
	九、单项预算价值	元			304704
	II. 安装工程费	联锁道岔	11	185050.18	2035552
-	刘化	-	1		
XY-301	双灯双丝定焦盘灯组增加部分(含灯泡)	一灯位	25	190.75	4769
XY-303	铝合金信号机构 二显示 调车	架	9	3193.21	28739
XY-307	铝合金信号机构 三显示 接近或尽头调车(一灯封闭)	架	4	3587.68	14351
XY-308	铝合金信号机构 带调车出站 三显示	架	4	4605.82	18423
XY-341	铝合金信号机构 四显示带引导 进站、接车进路	架	1	11941.68	11942

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第26页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
LF	智能点灯单元 (列车)	一灯位	17	760	12920
LF	智能点灯单元 (调车)	一灯位	13	420	5460
XY-417	防盗型复合材料 变压器箱 XB-1	个	7	1086.58	7606
XY-418	防盗型复合材料 变压器箱 XB-2	个	18	1235.06	22231
XY-419	防盗型复合材料 分向盒 HF-4	个	5	862.66	4313
XY-420	防盗型复合材料 分向盒 HF-7	个	10	1174.84	11748
XY-423	防盗型复合材料电缆盒 HZ-12	个	18	331.44	5966
XY-424	防盗型复合材料电缆盒 HZ-24	个	8	559.69	4478
XY-436	灌注密封胶	kg	500	71.88	35941
XY-440	单开道岔 1牵引点 用于内锁闭 43、50kg/m9、12号	组道岔	9	7048.58	63437
LF	安装装置内锁闭 (50KG/M、1个牵引点) 补差	组道岔	9	3138	28242
XY-487	道岔防护罩	个	9	456.62	4110
XY-495	道岔整治 单牵引点道岔	牵引点	9	259.04	2331
XY-532	97型25Hz相敏轨道电路 (一送一受用) 无扼流 非电码化	区段	9	1518.06	13663
XY-539	97型25Hz相敏轨道电路 (一送二受用) 无扼流 非电码化	区段	6	2198.25	13190
XY-546	97型25Hz相敏轨道电路 (一送三受用) 无扼流 非电码化	区段	1	2868.75	2869
XY-592	钢轨接头绝缘 50kg 加强	对	32	1905.08	60962
XY-603	钢轨接续线25m轨 挤压双塞钉式	km	3.3	9889.5	32635
XY-604	单动道岔跳线 非电化	组道岔	9	230.33	2073
XY-607	道岔双跳线 非电化	10根	0.9	357.8	322
XY-651	冷压端子方式配线 ZR-BVR型 (截面积mm2) 4	hm	6	695.72	4174
XY-671	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 1.5	hm	10	433.85	4339
XY-672	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 2.5	hm	5	497.44	2487
XY-673	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 4	hm	5	675.17	3376
XY-674	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 6	hm	5	905.59	4528
XY-675	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 10	hm	5	1051.99	5260
XY-676	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 16	hm	5	1303.88	6519
XY-677	按缠绕线环方式配线 (截面积mm2) ZR-BVR型 25	hm	5	1639.46	8197
XY-711	阻燃型ZR-XV (芯数×截面积mm2) 2×2.5	hm	6	857.61	5146
XY-712	阻燃型ZR-XV (芯数×截面积mm2) 2×4	hm	6	1180.66	7084
XY-713	阻燃型ZR-XV (芯数×截面积mm2) 2×6	hm	6	1475.03	8850
XY-714	阻燃型ZR-XV (芯数×截面积mm2) 2×10	hm	6	2052.77	12317
XY-715	阻燃型ZR-XV (芯数×截面积mm2) 2×16	hm	6	2480.93	14886
XY-726	阻燃型ZR-PVVR (芯) 4	hm	6	838.46	5031
XY-727	阻燃型ZR-PVVR (芯) 5	hm	6	939.74	5638
XY-728	阻燃型ZR-PVVR (芯) 7	hm	6	1064.35	6386
XY-729	阻燃型ZR-PVVR (芯) 12	hm	6	1408.01	8448
XY-730	阻燃型ZR-PVVR (芯) 14	hm	6	1465.83	8795
XY-741	25周轨道电路 97型轨道柜	架	2	10786.72	21573
XY-751	计算机联锁接口柜	架	1	25062.6	25063
XY-752	计算机终端 安装与调试	套	1	953.29	953
XY-753	计算机机柜安装	架	1	2369.48	2369
XY-761	防雷分线柜	架	1	21252.55	21253
LF	带报警功能防雷分线柜补差	架	1	137416.67	137417
LF	SPD防雷单元	个	96	440.36	42275
LF	防雷分线柜底座补差	层	6	5449.54	32697
XY-764	走线架 不锈钢	m	30	962.97	28889
XY-766	防静电地板下走线钢槽 200×600mm	10m	20	6222.74	124455
XY-770	断路器 组合用 AC220V	个	45	197.43	8884
XY-772	断路器 组合用 DC24/220V	个	65	141.04	9167
XY-773	断路器 组合用 DC220V	个	35	188.63	6602
XY-776	组合排架报警器	个	2	213.28	427
XY-777	多功能熔丝告警器	个	150	150.93	22639
XY-778	多功能熔丝装置	组	1	229.63	230
XY-779	线端 套管打字	100个	100	15.98	1598

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第27页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
XY-780	线端 缠绕线环	100个	30	158.08	4742
XY-785	轨道测试盘 PG-48	台	1	1081.14	1081
XY-807	计算机联锁（联锁道岔数） 系统调试 ≤50组	站	1	7973.95	7974
XY-981	智能电源屏 >30kVA	台	3	1245.57	3737
XY-987	不间断电源 ≤50kVA	台	2	1390.2	2780
XY-991	UPS蓄电池柜	台	2	730.71	1461
XY-993	电源引入电源防雷箱 双路三相	台	1	14950.56	14951
XY-121	信号电缆室内成端（盒式） 一次成端	根	12	109.81	1318
XY-122	信号电缆室内成端（盒式） 二次成端 非内屏蔽	根	12	206.32	2476
LF	一次成端架	架	1	13615	13615
LF	二次成端柜	架	1	45872	45872
LF	阻容元件	站	1	5000	5000
LF	二元二位继电器 JRJC1-70/240	台	26	3640	94640
LF	半导体时间继电器 JSBXC-850	台	2	2054	4108
LF	25周防雷补偿器FB-1	台	9	830	7470
LF	25周防雷补偿器FB-2	台	9	830	7470
LF	25HZ防护盒HF4-25	台	24	2800	67200
LF	阻容盒	台	2	1011.85	2024
LF	FAD型道岔跳线	根	144	74.31	10701
LF	FYG型防腐跳线	根	126	74.31	9363
LF	太阳能车档标志灯	架	4	990.82	3963
GF	太阳能车档标志灯	架	4	198.16	793
LF	室内铭牌	站	1	58470	58470
GF	室内铭牌	站	1	3541	3541
LF	室外铭牌	站	1	24126	24126
GF	室外铭牌	站	1	4615	4615
LF	电缆成端柜安装	架	2	11660.91	23322
LF	电缆间电缆引入爬架制安	10根	1.2	6510.72	7813
LF	轨道分路不良处理	米	60	1000	60000
XY-1001	室内设备的接地连接 阻燃电缆（mm2） 25	10m	3	171.56	515
XY-1009	室内接地汇集板	个	6	208.75	1252
XY-1010	室内等电位接地汇集排	10m	2	1210.67	2421
XY-1011	室内接地汇流箱（排）引下线	根	5	465.05	2325
XY-1012	室内接地汇流箱	个	1	948.25	948
XY-1019	室外设备的安全接地	处	5	291.83	1459
XY-1021	信号机的安全连接与接地	架	1	56.01	56
-	银光站	-	1		
XY-301	双灯双丝定焦盘灯组增加部分（含灯泡）	一灯位	8	190.75	1526
XY-303	铝合金信号机构 二显示 调车	架	1	3193.21	3193
XY-308	铝合金信号机构 带调车出站 三显示	架	1	4605.82	4606
XY-341	铝合金信号机构 四显示带引导 进站、接车进路	架	1	11941.68	11942
LF	智能点灯单元（列车）	一灯位	8	760	6080
LF	智能点灯单元（调车）	一灯位	2	420	840
XY-417	防盗型复合材料 变压器箱 XB-1	个	5	1086.58	5433
XY-418	防盗型复合材料 变压器箱 XB-2	个	4	1235.06	4940
XY-419	防盗型复合材料 分向盒 HF-4	个	1	862.66	863
XY-420	防盗型复合材料 分向盒 HF-7	个	1	1174.84	1175
XY-423	防盗型复合材料电缆盒 HZ-12	个	3	331.44	994
XY-424	防盗型复合材料电缆盒 HZ-24	个	1	559.69	560
XY-436	灌注密封胶	kg	100	71.88	7188
XY-440	单开道岔 1牵引点 用于内锁闭 43、50kg/m9、12号	组道岔	2	7048.58	14097
LF	安装装置内锁闭（50KG/M、1个牵引点）补差	组道岔	2	3138	6276
XY-487	道岔防护罩	个	2	456.62	913
XY-495	道岔整治 单牵引点道岔	牵引点	2	259.04	518
LF	交流轨道电路（一送一受）	区段	4	1285	5140
LF	交流轨道电路（一送三受）	区段	0.3	2856	857
XY-592	钢轨接头绝缘 50kg 加强	对	9	1905.08	17146
XY-603	钢轨接续线25m轨 挤压双塞钉式	km	0.3	9889.5	2967
XY-604	单动道岔跳线 非电化	组道岔	2	230.33	461
XY-607	道岔双跳线 非电化	10根	0.2	357.8	72
XY-651	冷压端子方式配线 ZR-BVR型（截面积mm2） 4	hm	1	695.72	696
XY-671	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 1.5	hm	2	433.85	868

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第28页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
XY-672	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 2.5	hm	0.5	497.44	249
XY-673	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 4	hm	0.5	675.17	338
XY-674	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 6	hm	0.5	905.59	453
XY-675	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 10	hm	0.5	1051.99	526
XY-676	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 16	hm	0.5	1303.88	652
XY-677	按缠绕线环方式配线（截面积mm2） ZR-BVR型 25	hm	0.5	1639.46	820
XY-711	阻燃型ZR-XV（芯数×截面积mm2） 2×2.5	hm	0.3	857.61	257
XY-712	阻燃型ZR-XV（芯数×截面积mm2） 2×4	hm	0.3	1180.66	354
XY-713	阻燃型ZR-XV（芯数×截面积mm2） 2×6	hm	0.3	1475.03	443
XY-714	阻燃型ZR-XV（芯数×截面积mm2） 2×10	hm	0.3	2052.77	616
XY-715	阻燃型ZR-XV（芯数×截面积mm2） 2×16	hm	0.3	2480.93	744
XY-726	阻燃型ZR-PVVR（芯） 4	hm	0.3	838.46	252
XY-727	阻燃型ZR-PVVR（芯） 5	hm	0.3	939.74	282
XY-728	阻燃型ZR-PVVR（芯） 7	hm	0.3	1064.35	319
XY-729	阻燃型ZR-PVVR（芯） 12	hm	0.3	1408.01	422
XY-730	阻燃型ZR-PVVR（芯） 14	hm	0.3	1465.83	440
XY-741	25周轨道电路 97型轨道柜	架	1	10786.72	10787
XY-751	计算机联锁接口柜	架	0.2	25062.6	5013
XY-752	计算机终端 安装与调试	套	1	953.29	953
XY-753	计算机机柜安装	架	0.2	2369.48	474
XY-761	防雷分线柜	架	1	21252.55	21253
LF	带报警功能防雷分线柜补差	架	1	137416.67	137417
LF	SPD防雷单元	个	30	440.36	13211
LF	防雷分线柜底座补差	层	3	5449.54	16349
XY-764	走线架 不锈钢	m	2	962.97	1926
XY-766	防静电地板下走线钢槽 200×600mm	10m	0.5	6222.74	3111
XY-770	断路器 组合用 AC220V	个	5	197.43	987
XY-772	断路器 组合用 DC24/220V	个	2	141.04	282
XY-773	断路器 组合用 DC220V	个	5	188.63	943
XY-776	组合排架报警器	个	1	213.28	213
XY-777	多功能熔丝告警器	个	10	150.93	1509
XY-779	线端 套管打字	100个	10	15.98	160
XY-780	线端 缠绕线环	100个	0.5	158.08	79
XY-785	轨道测试盘 PG-48	台	0.2	1081.14	216
XY-807	计算机联锁（联锁道岔数） 系统调试 ≤50组	站	1	7973.95	7974
LF	FAD型道岔跳线	根	32	74.31	2378
LF	FYG型防腐跳线	根	28	74.31	2081
LF	太阳能车档标志灯	架	1	990.82	991
GF	太阳能车档标志灯	架	1	198.16	198
LF	室内铭牌	站	1	1470	1470
GF	室内铭牌	站	1	541	541
LF	室外铭牌	站	1	1126	1126
GF	室外铭牌	站	1	415	415
LF	电缆成端柜安装	架	1	11660.91	11661
LF	电缆间电缆引入爬架制安	10根	0.4	6510.72	2604
LF	轨道分路不良处理	米	60	1000	60000
XY-1001	室内设备的接地连接 阻燃电缆（mm2） 25	10m	10	171.56	1716
XY-1009	室内接地汇集板	个	6	208.75	1252
XY-1010	室内等电位接地汇集排	10m	2	1210.67	2421
XY-1011	室内接地汇流箱（排）引下线	根	5	465.05	2325
XY-1019	室外设备的安全接地	处	2	291.83	584
XY-1021	信号机的安全连接与接地	架	1	56.01	56
	人工费	元			194662
	材料费	元			1745189
	施工机具使用费	元			5613
	一、定额直接工程费	元			1945464
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	39.46	25.088	990
	二、价外运杂费	元			990
	主材调查价差	元			24
	电价差	元	310		34
	施工机具使用费价差	元			318

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第29页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	三、价差合计	元			376
	直接工程费	元			1946830
	五、施工措施费	%	200275	8.1	16222
	直接费	元			1963052
	七、间接费	%	200275	36.2	72500
	九、单项预算价值	元			2035552
	III. 设备购置费	联锁道岔	11	376117.45	4137292
-	刘化站	-	1		
SF	计算机联锁系统	套	1	1082015	1082015
SF	全电子执行单元	套	1	1040000	1040000
SF	转辙机	台	9	43104	387936
SF	轨道测试盘	台	1	10345	10345
SF	电源屏（含UPS）	套	1	517242	517242
-	银光站	-	1		
SF	修改计算机联锁系统	套	1	524828	524828
SF	联锁执行部分	套	1	236207	236207
SF	转辙机	台	2	43104	86208
	以上合计	元			3884781
	一、设备费	元			3884781
	二、设备运杂费	%	3884781	6.5	252511
	九、单项预算价值	元			4137292
	六、其他信号设备	处			385886
	（九）其他设备及工器具	元			385886
	II. 安装工程费	站	2	192943	385886
-	刘化站备品备件	-	1		
6044105	电动转辙机安装装置内锁闭（50KG/M、1个牵引点）	套	1	6216.59	6217
6021211	铝合金色灯信号机构 XSL-A2 矮型二显示	台	1	1046.55	1047
6021321	铝合金色灯信号机构 XSL-A3 矮型三显示	台	1	1417.55	1418
LF	智能点灯单元（列车）	一灯位	2	760	1520
LF	智能点灯单元（调车）	一灯位	2	420	840
6030109	组合用断路器 SA2-G2型 220V	个	2	43.55	87
6030145	组合用断路器 SA4-G2型 380V	个	2	91.34	183
6030181	组合用断路器 SA2-H2型 DC24/220V	个	2	77.79	156
6054825	97型轨道变压器 BG3-130/25（50HZ）	台	2	496.41	993
6058929	防盗型SMC复合材料 电缆盒HF4	个	2	481.93	964
6058965	防盗型SMC复合材料 电缆盒HF7	个	2	657.99	1316
6059073	防盗型SMC复合材料 变压器箱 XB1	个	2	707.23	1414
6059109	防盗型SMC复合材料 变压器箱 XB2	个	2	807.19	1614
6058821	防盗型SMC复合材料 电缆盒HZ-12	个	2	213.36	427
6058857	防盗型SMC复合材料 电缆盒HZ-24	个	2	355.11	710
SH	信号电缆 PTYA23（PTYAH23）型 14芯	m	200	28.85	5770
SH	信号电缆 PTYA23（PTYAH23）型 24芯	m	200	45.16	9032
SH	信号电缆 PTYA23（PTYAH23）型 30芯	m	200	53.06	10612
SH	信号电缆 PTYA23（PTYAH23）型 37芯	m	200	63.56	12712
SH	信号电缆 PTYA23（PTYAH23）型 44芯	m	200	74.22	14844
SH	信号电缆 PTYA23（PTYAH23）型 48芯	m	200	82.88	16576
LF	转辙机	台	1	43104	43104
LF	二元二位继电器 JRJC1-70/240	台	2	3640	7280
LF	25周防雷补偿器FB-1	台	2	830	1660
LF	25周防雷补偿器FB-2	台	2	830	1660
-	刘化站维修器具	-	1	1	
LF	分路残压测试仪	台	1	4746.52	4747
LF	钢轨绝缘测试仪	台	1	5595.89	5596
LF	防雷测试仪	台	1	4546.66	4547
LF	进口钢轨钻孔机	台	1	30977.3	30977
LF	应急照明灯具(可升降1.2m)	台	1	4796.48	4796
LF	接地电阻测试仪	台	1	2448.2	2448
LF	数字万用表	台	1	1706	1706
LF	信号日常检修作业工具	套	2	1099.19	2198
LF	激光距离测量仪	台	1	3197.65	3198
LF	信号电缆速接器	台	1	4029.04	4029
LF	信号电缆故障应急抢险工具包	套	2	4496.7	8993
LF	信号夜间作业照明头灯	台	2	199.85	400
LF	信号电缆压接钳	台	2	899.34	1799
LF	工具仪表架	套	2	1967.55	3935
LF	信号机械室检修作业梯子	台	1	569.58	570

编制 年 月 日 复核 年 月 日



# 单 项 预 算 表

第31页 共52页

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-030	
工程名称	电力		工程总量		
工程地点			概算价值	958365 元	
所属章节	七章19节		概算指标		
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	电力	铺轨公里			958365
	一、供电线路	铺轨公里			248602
	I. 建筑工程费	铺轨公里			248602
	(一) 高压架空线路	项	1	23296	23296
-	直线杆改终端杆(钢管杆利旧)	-	1	1	
DY-605	基坑开挖及回填 普通土坑 深>2.0m	10m3	0.9	356.75	321
DY-616	基坑处理 架构散水浇制	个	1	547.08	547
DY-648	基础抹面	10m2	0.15	183.98	28
DY-642	架空电力线路钢管塔基础 转角塔	处	1	9074.12	9074
DY-51	钢管塔组立 ≤7t	基	1	2954.18	2954
DY-99	10kV架空线路横担安装 普通型铁横担 终端杆 D1 * I 3 导线截面(mm2) ≤150	组	2	2757.71	5515
DY-1004	钢接地体安装 垂直接地体制安 硬土	根	3	72.37	217
DY-1019	接地母线敷设 扁钢	10m	0.6	151.82	91
DY-1021	构架接地	处	1	194.98	195
DY-1023	接地引下线安装 沿电杆 扁钢	10m	1.2	251.69	302
DY-1424	10kV避雷器调试	组	1	56.38	56
DY-1426	接地电阻调试	组	1	47.46	47
	人工费	元			8204
	材料费	元			10780
	施工机具使用费	元			364
	一、定额直接工程费	元			19348
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	11.89	13.799	164
	二、价外运杂费	元			164
	主材调查价差	元			-66
	水价差	元	11.56	3.03	35
	施工机具使用费价差	元			19
	三、价差合计	元			-12
	直接工程费	元			19500
	五、施工措施费	%	8568	8.1	694
	直接费	元			20194
	七、间接费	%	8568	36.2	3102
	九、单项预算价值	元			23296
	(五) 高压站场电缆线路	公里	0.3	474683.33	142405
DY-314	挖、填电缆沟 硬土(人力开挖) 沟深≤1.0m	hm	1	1423.39	1423
DY-322	电缆沟(坑)夯实	10m3	10	87.67	877
DY-323	铺砂盖砖 ≤2根	hm	1	1165.81	1166
DY-333	标桩埋设 混凝土标桩	10根	1	336.69	337
DY-374	电缆保护管 镀锌钢管敷设 公称直径(mm) ≤150	10m	0.8	1140.92	913
DY-480	10kV电力电缆敷设 三芯 ≤120mm2	hm	3	893.23	2680
LF	ZB-YJV22-8.7/15kV-3×120mm2	m	300	408.39	122517
DY-533	10kV及以下电力电缆终端头制作安装 三芯户外冷缩式 ≤120mm2	个	4	2243.55	8974
	人工费	元			6144
	材料费	元			132419
	施工机具使用费	元			323
	一、定额直接工程费	元			138886
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	15.94	10.981	175
	二、价外运杂费	元			175
	主材调查价差	元			458
	施工机具使用费价差	元			21
	三、价差合计	元			479
	直接工程费	元			139540
	五、施工措施费	%	6467	8.1	524
	直接费	元			140064
	七、间接费	%	6467	36.2	2341
	九、单项预算价值	元			142405
	(七) 低压电缆线路	公里	0.46	177986.96	81874
DY-314	挖、填电缆沟 硬土(人力开挖) 沟深≤1.0m	hm	2	1423.39	2847
DY-322	电缆沟(坑)夯实	10m3	16	87.67	1403
DY-323	铺砂盖砖 ≤2根	hm	2	1165.81	2332
DY-333	标桩埋设 混凝土标桩	10根	1.2	336.69	404

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第32页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
DY-372	电缆保护管 镀锌钢管敷设 公称直径 (mm) ≤80	10m	10	629.73	6297
DY-373	电缆保护管 镀锌钢管敷设 公称直径 (mm) ≤100	10m	6	771.18	4627
DY-455	1 kV电力电缆敷设 2<芯数≤5芯 ≤10mm2	hm	1.4	198.5	278
LF	ZB-YJV22 0.6/1kV 5×10mm2	m	140	53.06	7428
DY-457	1 kV电力电缆敷设 2<芯数≤5芯 ≤25mm2	hm	2.4	229.06	550
LF	ZB-YJV22 0.6/1kV 5×25mm2	m	240	130.3	31272
DY-460	1 kV电力电缆敷设 2<芯数≤5芯 ≤70mm2	hm	0.8	378.29	303
LF	ZB-YJV22 0.6/1kV 4×70+1×35mm2	m	80	226.49	18119
	人工费	元			7621
	材料费	元			65915
	施工机具使用费	元			2323
	一、定额直接工程费	元			75859
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	33.19	11.75	390
	二、价外运杂费	元			390
	主材调查价差	元			1073
	施工机具使用费价差	元			147
	三、价差合计	元			1220
	直接工程费	元			77469
	五、施工措施费	%	9944	8.1	805
	直接费	元			78274
	七、间接费	%	9944	36.2	3600
	九、单项预算价值	元			81874
	(八) 低压控制电缆线路	公里	0.1	10270	1027
DY-445参	控制电缆敷设 芯数≤10 [/+, 7016594, 102]	hm	1	836.08	836
	人工费	元			188
	材料费	元			639
	施工机具使用费	元			9
	一、定额直接工程费	元			836
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.02	95.238	2
	二、价外运杂费	元			2
	主材调查价差	元			101
	施工机具使用费价差	元			1
	三、价差合计	元			102
	直接工程费	元			940
	五、施工措施费	%	197	8.1	16
	直接费	元			956
	七、间接费	%	197	36.2	71
	九、单项预算价值	元			1027
	二、电源设备	铺轨公里			560985
	(五) 箱式变电站	座	1	560985	560985
	I. 建筑工程费	座	1	31158	31158
DY-605	基坑开挖及回填 普通土坑 深>2.0m	10m3	4	356.75	1427
DY-613	基坑处理 夯填3:7灰土	10m3	1.5	1288.98	1933
DY-616	基坑处理 架构散水浇制	个	1	547.08	547
DY-614	基坑处理 混凝土垫层C20	m3	6	467.98	2808
DY-630	箱式变电站基础 容量 ≤1×1250/2×630kVA	处	1	10872.37	10872
DY-647	基础制作 体积增减1m3 C25混凝土	m3	12	464.58	5575
DY-648	基础抹面	10m2	10	183.98	1840
	人工费	元			9179
	材料费	元			15630
	施工机具使用费	元			194
	一、定额直接工程费	元			25003
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	118.5	12.65	1499
	二、价外运杂费	元			1499
	主材调查价差	元			410
	水价差	元	29.83	3.03	90
	施工机具使用费价差	元			4
	三、价差合计	元			504
	直接工程费	元			27006
	五、施工措施费	%	9373	8.1	759
	直接费	元			27765
	七、间接费	%	9373	36.2	3393
	九、单项预算价值	元			31158
	II. 安装工程费	座	1	18627	18627
DY-1078	箱式变电站安装 容量 (kVA) ≤2×500	座	1	2365.67	2366

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第33页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
DY-1388	电力电缆线路调试 10kV	段	1	161.95	162
DY-1394	三相电力变压器调试 容量(kVA) ≤100	台	1	154.01	154
DY-1395	三相电力变压器调试 容量(kVA) ≤400	台	1	253.9	254
DY-1408	箱式变电站调试 容量(kVA) ≤2×630	座	1	4724.86	4725
DY-1418	断路器调试 10kV	台	2	364.89	730
DY-1423	负荷开关调试 10kV电动	台	2	95.61	191
DY-1424	10kV避雷器调试	组	2	62.04	124
DY-1426	接地电阻调试	组	2	51.63	103
DY-1427	10kV母线调试	组	2	249.39	499
DY-1429	电流互感器调试 10kV	个	2	431.63	863
DY-1433	10kV电压互感器本体调试 油浸三相	台	2	98.53	197
DY-1441	电力远动系统调试 主站 1个调度台	套	1	3759.66	3760
	人工费	元			8981
	材料费	元			524
	施工机具使用费	元			4623
	一、定额直接工程费	元			14128
	主材调查价差	元			3
	施工机具使用费价差	元			225
	三、价差合计	元			228
	直接工程费	元			14356
	五、施工措施费	%	13604	6	816
	直接费	元			15172
	七、间接费	%	13604	25.4	3455
	九、单项预算价值	元			18627
	III. 设备购置费	座	1	511200	511200
SF	双变压器箱式变电站10/0.4kV (100+200kVA)	座	1	480000	480000
	以上合计	元			480000
	一、设备费	元			480000
	二、设备运杂费	%	480000	6.5	31200
	九、单项预算价值	元			511200
	三、其他电力	铺轨公里			143015
	(一) 站场照明	座	1	143015	143015
	I. 建筑工程费	座	1	19360	19360
	1. 灯塔及基础	座	1	19360	19360
DY-607	基坑开挖及回填 泥水坑 深>2.0m	10m3	2.7	1561.35	4216
DY-613	基坑处理 夯填3:7灰土	10m3	0.9	1288.98	1160
DY-614	基坑处理 混凝土垫层C20	m3	4.5	467.98	2106
DY-616	基坑处理 架构散水浇制	个	1	547.08	547
DY-621	基础制作 灯塔 ≤21m	处	1	7205.81	7206
DY-648	基础抹面	10m2	0.5	183.98	92
	人工费	元			7319
	材料费	元			7853
	施工机具使用费	元			155
	一、定额直接工程费	元			15327
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	40.96	12.206	500
	二、价外运杂费	元			500
	主材调查价差	元			181
	水价差	元	12.1	3.03	37
	施工机具使用费价差	元			4
	三、价差合计	元			222
	直接工程费	元			16049
	五、施工措施费	%	7474	8.1	605
	直接费	元			16654
	七、间接费	%	7474	36.2	2706
	九、单项预算价值	元			19360
	II. 安装工程费	座	1	17155	17155
DY-966	灯塔组立 格构式投光灯塔 塔高(m) ≤21.5	座	1	1032.24	1032
DY-978	投光灯塔升降机构安装调试 塔高(m) ≤21.5	座	1	1370.43	1370
DY-989	灯塔电气装置安装 固定式投光灯塔 塔高(m) ≤21.5	座	1	13236.94	13237
	人工费	元			3558
	材料费	元			11395
	施工机具使用费	元			686
	一、定额直接工程费	元			15639
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.21	33.019	7

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第34页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	二、价外运杂费	元			7
	主材调查价差	元			98
	施工机具使用费价差	元			78
	三、价差合计	元			176
	直接工程费	元			15822
	五、施工措施费	%	4244	6	255
	直接费	元			16077
	七、间接费	%	4244	25.4	1078
	九、单项预算价值	元			17155
	III. 设备购置费	座	1	106500	106500
SF	投光灯塔	座	1	95000	95000
SF	灯塔控制箱	面	1	5000	5000
	以上合计	元			100000
	一、设备费	元			100000
	二、设备运杂费	%	100000	6.5	6500
	九、单项预算价值	元			106500
	五、附属工程	铺轨公里			5763
	I. 建筑工程费	铺轨公里			5763
	(二) 拆除	项	1	5763	5763
-	拆除工程	-	1		
HY-847	支柱拆除 混凝土柱	根	5	423.67	2118
DY-99参	10kV架空线路横担安装 普通型铁横担 终端杆 D1 * I 3 导线截面 (mm2) ≤150 [LF0/LZ0]	组	1	35.36	35
DY-147参	10kV架空线路横担安装 加强型铁横担 单杆直线或转角杆 单横担 导线截面 (mm2) ≤150 [LF0/LZ0]	组	4	16.26	65
DY-256	绝缘导线架设 导线截面 (mm2) 120	条公里	1.8	1393.92	2509
	人工费	元			3478
	材料费	元			1034
	施工机具使用费	元			216
	一、定额直接工程费	元			4728
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.02	62.5	1
	二、价外运杂费	元			1
	施工机具使用费价差	元			26
	三、价差合计	元			26
	直接工程费	元			4755
	五、施工措施费	%	3694	6.7	247
	直接费	元			5002
	七、间接费	%	3694	20.6	761
	九、单项预算价值	元			5763

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第35页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-033	
工程名称	其他房屋		工程总量	396.8 平方米	
工程地点			概算价值	1430493 元	
所属章节	八章22节		概算指标	3605.07 元/平方米	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	其他房屋	平方米	396.8	3605.07	1430493
	一、生产房屋	平方米	396.8	2605.52	1033869
	I. 建筑工程费	平方米	396.8	2605.52	1033869
	(二) 信号综合楼	平方米	396.8	2605.52	1033869
	1. 基础工程	平方米	396.8	242.7	96304
-	挖土方及回填	-	1	1	
FY-31	机械开挖一般土方 一、二类土	100m3	1.728	338.83	586
FY-74	机械回填土夯填地坪	100m3	1.007	961.89	969
FY-49	土方挖掘机装车	100m3	0.721	264.53	191
FY-51	自卸汽车运土方 运距≤1km	100m3	0.721	517.52	373
FY-52*14	自卸汽车运土方 每增1km	100m3	0.721	1473.35	1062
-	地基处理	-	1	1	
-	基础	-	1		
FY-464	混凝土现浇独立基础 钢筋混凝土	10m3	2.944	1347.02	3966
FY-1179	楼地面垫层、找坡层 混凝土基础垫层	10m3	0.877	2352.73	2063
FY-487	混凝土现浇基础梁、地圈梁、基础加筋带	10m3	2.703	4246	11477
FY-486	混凝土现浇构造柱	10m3	0.686	5714.94	3920
4000000006 *1.02	C40商砼	m3	63.33	366.72	23224
4000000002 *1.02	C20商砼	m3	8.77	312.21	2738
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	7.76	4494.69	34879
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.776	289.99	225
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.776	5.45	4
PY-492	防腐 环氧煤沥青漆玻璃布 底漆一层	100m2	3.4598	726.49	2514
	人工费	元			23575
	材料费	元			61593
	施工机具使用费	元			3023
	一、定额直接工程费	元			88191
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	8.98	30.954	278
	二、价外运杂费	元			278
	主材调查价差	元			-1163
	水价差	元	70.59	3.03	214
	施工机具使用费价差	元			432
	三、价差合计	元			-517
	直接工程费	元			87952
	五、施工措施费	%	26598	6	1596
	直接费	元			89548
	七、间接费	%	26598	25.4	6756
	九、单项预算价值	元			96304
	2. 结构工程	平方米	396.8	462.49	183515
-	楼(屋)面板	-	1	1	
FY-503	混凝土现浇有梁板 板厚≤100	10m3	4.048	5316.16	21520
4000000006 *1.02	C40商砼(25年5期)	m3	40.48	366.72	14845
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	3.22	4494.69	14473
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.322	289.99	93
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.322	5.45	2
-	框架梁	-	1	1	
FY-488	混凝土现浇矩形单梁、连续梁	10m3	2.932	5315.73	15586
4000000006 *1.02	C40商砼(25年5期)	m3	29.32	366.72	10752
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	4.53	4494.69	20361
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.453	289.99	131
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.453	5.45	2
-	框架柱	-	1	1	
FY-479	混凝土现浇矩形柱 断面周长≤1.8m	10m3	1.312	5901.35	7743
4000000006 *1.02	C40商砼(25年5期)	m3	13.12	366.72	4811
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	2.07	4494.69	9304
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.207	289.99	60
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.207	5.45	1
-	女儿墙	-	1	1	

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第36页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
FY-528	混凝土现浇后浇带 混凝土墙体	10m3	0.88	4576.23	4027
4000000006 *1.02	C40商砼 (25年5期)	m3	8.8	366.72	3227
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	0.79	4494.69	3551
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.079	289.99	23
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.079	5.45	
-	雨篷	-	1		
FY-523	混凝土现浇雨篷、阳台板	10m3	0.069	12114.79	836
4000000006 *1.02	C40商砼 (25年5期)	m3	0.69	366.72	253
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	0.05	4494.69	225
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.005	289.99	1
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.005	5.45	
-	构造柱	-	1	1	
-	地沟	-	1	1	
LY-427	沟渠现浇 混凝土	10m3	2.16	2314.12	4998
4000000004 *1.02	C30商砼 (25年5期)	m3	21.6	332.03	7172
FY-604	带肋钢筋HRB400 Φ18以内	t	2.72	4494.69	12226
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.272	289.99	79
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.272	5.45	1
FY-1179	楼地面垫层、找坡层 混凝土基础垫层	10m3	0.461	2352.73	1085
4000000002 *1.02	C20商砼	m3	4.61	312.21	1439
FY-1005	刚性防水 防水砂浆掺防水剂 厚度20	100m2	1.152	2304.62	2655
FY-565	混凝土预制地沟盖板	10m3	0.464	1819.22	844
4000000003 *1.02	C25商砼	m3	4.61	322.12	1485
JY-1655	预制混凝土盖板 钢筋	t	0.56	5094.38	2853
FY-569	混凝土预制构件运输 II类构件 运距≤1km	10m3	0.464	868.85	403
FY-570	混凝土预制构件运输 II类构件 运距每增减1km	10m3	0.464	26.65	12
	人工费	元			52378
	材料费	元			111806
	施工机具使用费	元			2897
	一、定额直接工程费	元			167081
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	17.23	30.998	534
	二、价外运杂费	元			534
	主材调查价差	元			-2132
	水价差	元	129.61	3.03	393
	施工机具使用费价差	元			282
	三、价差合计	元			-1457
	直接工程费	元			166158
	五、施工措施费	%	55275	6	3317
	直接费	元			169475
	七、间接费	%	55275	25.4	14040
	九、单项预算价值	元			183515
	3. 装饰装修工程	平方米	396.8	1900.33	754050
-	墙体	-	1	1	
FY-365	砌块砌体 蒸压加气混凝土砌块墙 墙厚≤300 砂浆	10m3	9.5	3809.66	36192
FY-363	砌块砌体 蒸压加气混凝土砌块墙 墙厚≤200 砂浆	10m3	9.971	3968.06	39565
-	门窗工程	-	1	1	
FY-1639	钢制保温门	10m2	2.43	7722.26	18765
FY-1626	不锈钢有框玻璃门	10m2	0.594	10892.58	6470
FY-1595	实木装饰门	10m2	1.584	12386.95	19621
FY-1627	不锈钢全玻地弹门	10m2	1	8070.55	8071
FY-1607	断桥铝合金平开门 中空玻璃	10m2	1.836	7513.34	13794
FY-1610	断桥铝合金平开窗 中空玻璃	10m2	4.212	5955.23	25083
FY-1603	铝合金推拉窗 平板玻璃	10m2	0.27	3626.07	979
FY-1679	纱窗	10m2	4.482	775.3	3475
-	外墙	-	1		
FY-1787	抹灰面油漆 乳胶漆 室外墙面 二遍	10m2	42.375	262.89	11140
FY-1819	抗碱封底涂料	10m2	42.375	165.36	7007
FY-1816	刮腻子 墙面 满刮二遍	10m2	42.375	125.86	5333

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第37页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
FY-922	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 立面 厚度2	100m2	4.2375	5139.5	21779
FY-923*-1	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 立面 每增减0.5	100m2	4.2375	-1274.01	-5399
FY-412	立面保温隔热 耐碱玻纤网格布 抗裂砂浆厚度4	10m2	42.375	215.6	9136
FY-413*3	立面保温隔热 加一层耐碱玻纤网格布 抗裂砂浆厚度 2	10m2	42.375	335.02	14196
FY-396	立面保温隔热 岩棉板 厚度50	10m2	42.375	419.03	17756
FY-397*5	立面保温隔热 岩棉板 厚度每增减10	10m2	42.375	275.42	11671
FY-1008	刚性防水 聚合物水泥防水砂浆 厚度10	100m2	4.2375	1976.42	8375
FY-1009*-1	刚性防水 聚合物水泥防水砂浆 每增减5	100m2	4.2375	-917.25	-3887
FY-1375	墙柱面装饰抹灰 墙面界面剂	10m2	42.375	27.2	1153
-	雨棚	-	1	1	
FY-992	屋面防水 粘贴APP改性沥青防水卷材 厚度4	100m2	0.14	4308.9	603
FY-839	屋面找平层 水泥砂浆 厚度20 硬基层	100m2	0.14	1547.39	217
FY-838	屋面找坡层 豆石混凝土C15	10m3	0.042	185.47	8
4000000001*1.02	C15商砼	m3	0.42	302.3	127
FY-1003	刚性防水 水泥砂浆二次抹压 厚度20	100m2	0.2422	2131.61	516
FY-1806	无机涂料二遍 厚型	10m2	2.422	360.36	873
FY-912	屋面排水 镀锌钢管排气管Φ50	10个	0.2	301.1	60
-	-----地面	-	1		
-	架空防静电活动地板地面	-	1	1	
FY-1249	防静电地板 陶瓷	10m2	10.471	3919.06	41036
FY-1376	墙柱面装饰抹灰 素水泥砂浆界面剂	10m2	10.471	35.64	373
FY-1189	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 厚度20	10m2	10.471	144.55	1514
FY-1376	墙柱面装饰抹灰 素水泥砂浆界面剂	10m2	10.471	35.64	373
FY-1180	楼地面垫层、找坡层 混凝土其他垫层	10m3	0.83768	1401.2	1174
4000000002*1.02	C20商砼	m3	8.3768	312.21	2615
FY-71	机械原土夯实两遍	100m2	1.0471	94.04	98
-	铺地砖楼地面(有防水)	-	1	1	
FY-1216	楼地面陶瓷地砖面层≤0.64m²	10m2	3.098	1365.77	4231
FY-1194	楼地面水泥砂浆面层 混凝土或硬基层上 厚度20	10m2	3.098	166.03	514
FY-1196*2	楼地面水泥砂浆面层 每增减5	10m2	3.098	65.57	203
FY-920	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 平面 厚度2	100m2	0.3098	4944.99	1532
FY-921*-1	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 平面 每增减0.5	100m2	0.3098	-1227.06	-380
FY-1180	楼地面垫层、找坡层 混凝土其他垫层	10m3	0.24784	1401.2	347
4000000002*1.02	C20商砼(柴旦)	m3	2.4784	312.21	774
FY-71	机械原土夯实两遍	100m2	0.3098	94.04	29
-	铺地砖地面	-	1	1	
FY-1216	楼地面陶瓷地砖面层≤0.64m²	10m2	26.209	1365.77	35795
FY-1194	楼地面水泥砂浆面层 混凝土或硬基层上 厚度20	10m2	26.209	166.03	4351
FY-1196*2	楼地面水泥砂浆面层 每增减5	10m2	26.209	65.57	1718
FY-1376	墙柱面装饰抹灰 素水泥砂浆界面剂	10m2	26.209	35.64	934
FY-1180	楼地面垫层、找坡层 混凝土其他垫层	10m3	2.09672	1401.2	2938
4000000002*1.02	C20商砼(柴旦)	m3	20.9672	312.21	6546
FY-71	机械原土夯实两遍	100m2	2.6209	94.04	246
FY-388	立面保温隔热 聚苯乙烯挤塑板 厚度50	10m2	14.84	598.99	8889
FY-389	立面保温隔热 聚苯乙烯挤塑板 厚度每增减10	10m2	14.84	91.12	1352
-	踢脚	-	1	1	
FY-1281	陶瓷地砖踢脚	10m	18.86	196.52	3706
FY-1285	金属踢脚	10m	8.32	479.07	3986
-	内墙防水墙面	-	1	1	
FY-1397	瓷砖墙面 粉状型建筑胶粘贴 周长>600	10m2	6.46	1004.77	6491
FY-922	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 立面 厚度2	100m2	0.646	5139.5	3320

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第38页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
FY-923*-1	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 立面 每增减0.5	100m2	0.646	-1274.01	-823
FY-1346	墙柱面一般抹灰 内墙 (14+6)	10m2	6.46	248.07	1603
FY-1348*-6	墙柱面一般抹灰 厚度每增减1	10m2	6.46	-58.82	-380
FY-1375	墙柱面装饰抹灰 墙面界面剂	10m2	6.46	27.2	176
FY-1356	墙柱面一般抹灰 玻璃纤维网格布	10m2	6.46	59.05	381
-	乳胶漆内墙面	-	1	1	
FY-1788	抹灰面油漆 乳胶漆 室内墙面 二遍	10m2	107.633	187.39	20169
FY-1816	刮腻子 墙面 满刮二遍	10m2	107.633	125.86	13546
FY-1346	墙柱面一般抹灰 内墙 (14+6)	10m2	107.633	248.07	26700
FY-1348*-12	墙柱面一般抹灰 厚度每增减1	10m2	107.633	-117.63	-12661
FY-1375	墙柱面装饰抹灰 墙面界面剂	10m2	107.633	27.2	2928
FY-1356	墙柱面一般抹灰 玻璃纤维网格布	10m2	107.633	59.05	6356
-	铝合金方板吊顶	-	1	1	
FY-1520	天棚铝合金方板龙骨 嵌入式	10m2	2.474	315.84	781
FY-1550	天棚面层 铝合金方板 嵌入式	10m2	2.474	1634.65	4044
-	乳胶漆顶棚	-	1	1	
FY-1789参	抹灰面油漆 乳胶漆 室内天棚面 二遍 [/1176597,1176427,20,412]	10m2	28.618	177.71	5086
FY-1817	刮腻子 天棚面 满刮二遍	10m2	28.618	143.23	4099
-	矿棉	-	1	1	
FY-1514	天棚T形烤漆轻钢龙骨 双层 不上人型 面板≤0.4m²	10m2	7.888	569.48	4492
FY-1540	天棚面层 矿棉吸声板 搁置在龙骨上	10m2	7.888	326.64	2577
-	普通不上人屋面 (用于一般不上人房屋)	-	1	1	
FY-1001	刚性防水 细石混凝土 厚度40	100m2	3.968	1483.75	5888
4000000006*1.02	C40商砼 (25年5期)	m3	15.872	366.72	5821
FY-1008	刚性防水 聚合物水泥防水砂浆 厚度10	100m2	3.968	1976.42	7842
FY-1009*2	刚性防水 聚合物水泥防水砂浆 每增减5	100m2	3.968	1834.5	7279
FY-850	屋面隔离层 水泥砂浆 厚度10	100m2	3.968	859.28	3410
FY-958	屋面防水 聚氨脂防水涂料 厚度2	100m2	3.968	4869.68	19323
FY-959*-5	屋面防水 聚氨脂防水涂料 每增减0.1	100m2	3.968	-1205.61	-4784
FY-991	屋面防水 粘贴SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	3.968	3888.08	15428
FY-991	屋面防水 粘贴SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	3.968	3888.08	15428
FY-839	屋面找平层 水泥砂浆 厚度20 硬基层	100m2	3.968	1547.39	6140
FY-838	屋面找坡层 豆石混凝土C15	10m3	1.1904	185.47	221
4000000001*1.02	C15商砼 (柴旦)	m3	11.904	302.3	3599
FY-828	屋面保温层 挤塑保温板 粘贴厚度50	100m2	3.968	4938.06	19594
FY-829*7	屋面保温层 挤塑保温板 粘贴厚度每增减10	100m2	3.968	4670	18531
FY-991	屋面防水 粘贴SBS改性沥青防水卷材 厚度3	100m2	3.968	3888.08	15428
FY-839	屋面找平层 水泥砂浆 厚度20 硬基层	100m2	3.968	1547.39	6140
-	屋面排水	-	1	1	
FY-884	屋面重力排水系统 铸铁雨水斗 Φ100	10套	0.6	743.44	446
FY-874	屋面重力排水系统 UPVC雨水管 Φ110	10m	2.79	447.71	1249
FY-738	钢梯制作 爬式	t	0.124	6304.09	782
FY-741	钢梯安装 爬式	t	0.124	1387.06	172
-	台阶	-	1	1	
FY-1290	花岗岩台阶	10m2	2.4	3126.88	7505
FY-1376	墙柱面装饰抹灰 素水泥砂浆界面剂	10m2	2.4	35.64	86
FY-1180	楼地面垫层、找坡层 混凝土其他垫层	10m3	0.192	1401.2	269
4000000002*1.02	C20商砼 (柴旦)	m3	1.92	312.21	599
FY-284	填料加固 夯填灰土 3: 7	10m3	0.072	1256.95	91
FY-71	机械原土夯实两遍	100m2	0.24	94.04	23
-	散水	-	1	1	
FY-1297	散水 细石混凝土	10m2	13.23	240.25	3179
4000000002*1.02	C20商砼 (柴旦)	m3	7.938	312.21	2478
FY-284	填料加固 夯填灰土 3: 7	10m3	3.969	1256.95	4989
FY-71	机械原土夯实两遍	100m2	1.323	94.04	124
-	厨房、卫生间、淋浴间配套设施	-	1	1	
FY-1681	明窗帘盒 双轨	10m	5.04	761.92	3840
FY-1670	窗台板 大理石 粘合剂粘贴	10m2	0.756	2177.83	1646

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第39页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
FY-1874	零星装饰项目 大理石洗漱台 带下柜	m	10.33333	274.2	2833
FY-1483	塑钢隔断 全塑钢板	10m2	0.912	3512.19	3203
FY-1878	零星装饰项目 镜子	m2	12.24	119.7	1465
SH	成品排气道	m	10	150	1500
-	脚手架	-	1	1	
FY-425	多层综合脚手架 框架结构 檐高≤20m	100m2	3.968	4024.17	15968
FY-440	满堂脚手架 3.6m<基本层室内净高≤5.2m	100m2	3.968	1101.25	4370
FY-1016	机械垂直运输 檐高20m以内 混凝土框架结构 二层以下	100m2	3.968	1636.02	6492
	人工费	元			169269
	材料费	元			513908
	施工机具使用费	元			10382
	一、定额直接工程费	元			693559
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	125.97	11.328	1427
	二、价外运杂费	元			1427
	主材调查价差	元			621
	水价差	元	126.61	3.03	384
	电价差	元	15.16		2
	施工机具使用费价差	元			271
	三、价差合计	元			1278
	直接工程费	元			696264
	五、施工措施费	%	179651	6	10779
	直接费	元			707043
	七、间接费	%	179651	25.4	45631
	九、单项预算价值	元			754050
	三、建筑设备	元			396624
	(一) 给水排水、消防	元			23119
	I. 建筑工程费	元			9787
FY-2157	室内聚丙烯给水管 (PP-R管) 粘结连接 ≤De40	10m	0.9	277.02	249
FY-2156	室内聚丙烯给水管 (PP-R管) 粘结连接 ≤De32	10m	0.8	204.63	164
FY-2155	室内聚丙烯给水管 (PP-R管) 粘结连接 ≤De25	10m	1.8	169.45	305
FY-2154	室内聚丙烯给水管 (PP-R管) 粘结连接 ≤De20	10m	3.2	157.28	503
FY-2154	室内聚丙烯给水管 (PP-R管) 粘结连接 ≤De20	10m	0.6	157.28	94
FY-2332	螺纹水表组成、安装 ≤DN32	只	1	113.68	114
ZLF	水表LXC-32	个	1	108	108
FY-2304	螺纹法兰止回阀安装 ≤DN32	个	1	66.49	66
ZLF	止回阀DN32	个	1	68	68
FY-2301	螺纹法兰止回阀安装 ≤DN15	个	1	36	36
ZLF	止回阀DN15	个	1	39	39
FY-2360	洗脸盆安装 钢管组成 冷热水	10组	0.3	4346.75	1304
FY-2380	挂式小便器安装 红外感应式	组	2	584.09	1168
FY-2372	蹲式大便器安装 瓷高水箱	10组	0.4	7245.21	2898
FY-2247	承插塑料排水管道 零件粘结 ≤De100	10m	3.1	467.67	1450
FY-2246	承插塑料排水管道 零件粘结 ≤De75	10m	0.8	311.71	249
FY-2245	承插塑料排水管道 零件粘结 ≤De50	10m	1	245.47	245
FY-2393	地漏安装 ≤DN50	10个	0.4	188.98	76
FY-2396	地面扫出口安装 ≤DN100	10个	0.1	317.81	32
JY-1552	管道绝热硬质瓦块管道外径≤57绝热材料厚度≤30	m3	0.01	1554.65	16
JY-1616	保护层包裹铝箔	10m2	0.156	134.88	21
	人工费	元			1769
	材料费	元			7431
	施工机具使用费	元			6
	一、定额直接工程费	元			9206
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.24	17.021	4
	二、价外运杂费	元			4
	主材调查价差	元			18
	电价差	元	9.85		1
	三、价差合计	元			19
	直接工程费	元			9229
	五、施工措施费	%	1775	6	107
	直接费	元			9336

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第40页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	七、间接费	%	1775	25.4	451
	九、单项预算价值	元			9787
	II. 安装工程费	元			552
FY-2401	电热水器安装	台	2	193.73	387
	人工费	元			374
	材料费	元			13
	一、定额直接工程费	元			387
	直接工程费	元			387
	五、施工措施费	%	374	8.1	30
	直接费	元			417
	七、间接费	%	374	36.2	135
	九、单项预算价值	元			552
	III. 设备购置费	元			12780
SF	密闭储水式电热水器, 额定容量: 20L	台	1	2500	2500
SF	壁挂式电热水器, 热水容量: 80L	台	1	5500	5500
SF	磷酸铵盐干粉灭火器	具	4	300	1200
SF	二氧化碳灭火器 (非金属喇叭口)	具	8	350	2800
	以上合计	元			12000
	一、设备费	元			12000
	二、设备运杂费	%	12000	6.5	780
	九、单项预算价值	元			12780
	(二) 采暖	元			27690
	III. 设备购置费	元			27690
SF	电暖气2kW, 220V	台	1	2000	2000
SF	电暖气2.5kW, 220V	台	9	2500	22500
SF	电暖气1.5kW, 220V	台	1	1500	1500
	以上合计	元			26000
	一、设备费	元			26000
	二、设备运杂费	%	26000	6.5	1690
	九、单项预算价值	元			27690
	(三) 通风、空调	元			208217
	I. 建筑工程费	元			942
FY-2157	室内聚丙烯给水管 (PP-R管) 粘结连接 ≤ De40	10m	0.9	277.02	249
FY-2700	复合圆形风管制作安装 周长≤300	10m2	0.3	1758.86	528
FY-2749	钢矩形风口安装 周长≤400	个	1	49.06	49
ZLF	防雨百叶风口D=150MM	个	1	75	75
	人工费	元			124
	材料费	元			770
	施工机具使用费	元			7
	一、定额直接工程费	元			901
	直接工程费	元			901
	五、施工措施费	%	131	6	8
	直接费	元			909
	七、间接费	%	131	25.4	33
	九、单项预算价值	元			942
	II. 安装工程费	元			9451
FY-2647	排气扇安装	台	1	78.92	79
FY-2647	排气扇安装	台	2	78.92	158
FY-2653	整体立柜式空调机组安装 制冷量≤15kW	台	5	1029.8	5149
FY-2657	分体式空调器安装 制冷量≤5kW	台	5	242.19	1211
	人工费	元			6086
	材料费	元			150
	施工机具使用费	元			360
	一、定额直接工程费	元			6596
	直接工程费	元			6596
	五、施工措施费	%	6446	8.1	522
	直接费	元			7118
	七、间接费	%	6446	36.2	2333
	九、单项预算价值	元			9451
	III. 设备购置费	元			197824
SF	分体壁挂式空调制冷量3.5kW	台	5	5500	27500
SF	分体柜式空调制冷量5.2kW	台	1	8500	8500
SF	机房专用空调 制冷/制热量: 12.0/4.0kW	台	2	42000	84000
SF	机房专用空调 制冷/制热量: 7.5/4.0kW	台	1	35000	35000
SF	机房专用空调 制冷/制热量: 5.5/2.7kW	台	1	28000	28000
SF	三合一浴霸, L=350m3/h	台	1	1050	1050

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第41页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
SF	吸顶式排气扇, L=420m3/h	台	2	850	1700
	以上合计	元			185750
	一、设备费	元			185750
	二、设备运杂费	%	185750	6.5	12074
	九、单项预算价值	元			197824
	(四) 电力照明	座	1	137598	137598
	II. 安装工程费	元			82644
-	信号楼	-	1	1	
DY-1224	成套型配电箱 暗装 半周长 ≤2m	台	3	155.3	466
DY-1223	成套型配电箱 暗装 半周长 ≤1m	台	2	102.31	205
DY-744	砖、混凝土结构暗配 镀锌钢管 公称直径≤20mm	hm	7.2	1457.15	10491
DY-746	砖、混凝土结构暗配 镀锌钢管 公称直径≤50mm	hm	2	3605.26	7211
LF	WDZB-BYJ-1*25	m	300	27.6	8280
LF	WDZB-BYJ-1*4	m	1260	4.5	5670
LF	WDZB-BYJ-1*6	m	600	6.6	3960
LF	WDZB-BYJ-1*2.5	m	1500	2.83	4245
DY-945	插座安装 单相二三极 16A	10套	5.6	539.17	3019
DY-937	跷板式暗开关安装 单联	10套	0.1	114.04	11
DY-938	跷板式暗开关安装 双联	10套	1.3	157.48	205
DY-878	管式灯具 吊链式安装 双管	10套	2.3	1346.39	3097
DY-862	吸顶灯安装 (声控)	10套	0.9	5955.08	5360
DY-894	常用工厂灯具安装 防水防尘灯	10套	0.8	1792.83	1434
DY-1004	钢接地体安装 垂直接地体制安 硬土	根	20	73.49	1470
DY-1008	钢接地体安装 水平接地体 (钢)	10m	20	52.08	1042
DY-1019	接地母线敷设 扁钢	10m	40	155.82	6233
DY-1025	接地引下线安装 沿墙 圆钢	10m	10	180.35	1803
DY-1043	防雷引下线敷设 利用建筑物主筋引下	10m	4	44.02	176
DY-1044	防雷引下线敷设 断接卡子制作安装	10套	0.4	309.79	124
DY-777	砖、混凝土结构暗配 聚氯乙烯硬管 公称直径≤32mm	hm	0.5	840.22	420
DY-457参	1 kV电力电缆敷设 2<芯数≤5芯 ≤25mm2 [ /+, 7012129, 101]	hm	0.5	2995.57	1498
DY-776	砖、混凝土结构暗配 聚氯乙烯硬管 公称直径≤20mm	hm	1	617.8	618
DY-787	管内穿线 铜芯塑料线 导线截面 (mm2) ≤4	hm	1	257.48	257
DY-778	砖、混凝土结构暗配 聚氯乙烯硬管 公称直径≤50mm	hm	0.6	1439.44	864
DY-791	管内穿线 铜芯塑料线 导线截面 (mm2) ≤25	hm	0.6	1212.75	728
DY-871	其他灯具安装 A型消防应急标志灯	10套	0.2	756.86	151
DY-876	地面疏散标志灯安装	10个	0.4	1781.81	713
DY-875	其他灯具安装 A型消防应急灯具	10套	0.5	3324.31	1662
DY-739	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 公称直径≤20mm	hm	1	1683.94	1684
DY-786	管内穿线 铜芯塑料线 导线截面 (mm2) ≤2.5	hm	1	186.98	187
	人工费	元			17466
	材料费	元			53968
	施工机具使用费	元			1848
	一、定额直接工程费	元			73282
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	3.48	31.942	111
	二、价外运杂费	元			111
	主材调查价差	元			596
	施工机具使用费价差	元			99
	三、价差合计	元			695
	直接工程费	元			74088
	五、施工措施费	%	19314	8.1	1564
	直接费	元			75652
	七、间接费	%	19314	36.2	6992
	九、单项预算价值	元			82644
	III. 设备购置费	元			54954
SF	照明配电箱	面	2	5000	10000
SF	双电源切换箱	面	2	10500	21000
SF	动力配电箱	面	1	10000	10000
SF	开水器接线箱	面	1	600	600
SF	应急照明集中电源	面	1	5000	5000

编制

年 月 日

复核

年 月 日



单 项 预 算 表

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	第42页 共52页 费用(元)	
				单价	合价
SF	等电位联结箱	面	10	500	5000
	以上合计	元			51600
	一、设备费	元			51600
	二、设备运杂费	%	51600	6.5	3354
	九、单项预算价值	元			54954

# 单 项 预 算 表

第43页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-034	
工程名称	给排水		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	461223 元	
所属章节	九章23节		概算指标	148542.03 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	给排水	铺轨公里	3.105	148542.03	461223
	一、给水	铺轨公里	3.105	65700.48	204000
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	58497.58	181635
	(二) 管道	公里	0.415	437674.7	181635
	4. 聚乙烯 (PE) 管	米	415	437.67	181635
PY-228	铺室外给水塑料管 (热熔对焊) 管外径63	10m	0.2	67.71	14
1224345	聚乙烯给水管 1.0MPa DE63	m	2	15.68	31
1226345	聚乙烯给水管件 DE63	个	0.562	11.1	6
PY-230	铺室外给水塑料管 (热熔对焊) 管外径160	10m	42.3	109.19	4619
1224369	聚乙烯给水管 1.0MPa DE160	m	423	61.78	26133
1226537	聚乙烯给水管件 1.25MPa DE160	个	112.749	120	13530
PY-100	机械开挖管沟、基坑土方 挖掘机不装车 普通土	100m3	13.936	293.83	4095
PY-103	人工开挖管沟土方 深2m以内 普通土 无水	100m3	3.484	2558.66	8914
PY-140	机械回填土 夯填	100m3	13.88	1036.48	14386
PY-138	人工回填土 夯填	100m3	3.47	1606.78	5576
PY-464	砂垫层	10m3	6.4	986.49	6314
PY-374	路面拆除及修复 混凝土路面C30 厚度 200	10m2	10.2	1078.72	11003
PY-671	钢筋混凝土水道标	100个	0.0415	3558.11	148
PY-672	警示 (示踪) 带铺设	100m	4.15	26.21	109
-	水表井	-	1	3	
4000000006	C40商砼	m3	0.714	359.53	257
4000000006	C40商砼	m3	1.02	359.53	367
4000000006	C40商砼	m3	4.182	359.53	1504
YY-41	混凝土拌制 搅拌站生产能力 (m3/h) ≤90	10m3	0.592	185.62	110
PY-438	水池 池壁混凝土 矩形壁	10m3	0.41	6927.4	2840
PY-448	水池检查井化粪池其他混凝土预制构件制安	10m3	0.1	3943.32	394
PY-459	水泥砂浆抹面 井壁、池壁	10m2	0.6	144.73	87
PY-467	混凝土垫层	10m3	0.09923	733.25	73
PY-486	池 (井) 壁、盖钢筋	t	0.541	4378.16	2369
PY-503	刚性套管制作 公称直径 100	个	2	216.44	433
PY-537	平台、铁梯栏杆等金属构件制安	t	0.015	8012.83	120
PY-609	焊接法兰水表安装 不带旁通管 公称直径 100	组	1	1216.71	1217
PY-669	铸铁井盖及盖座安装	10套	0.1	3993.58	399
JY-1545	涂环氧沥青漆 三层布	10m2	1.8	608.93	1096
-	消火栓井 1.6×1.6	-	2	9	
4000000006	C40商砼	m3	0.98	359.53	352
4000000006	C40商砼	m3	0.24	359.53	86
4000000006	C40商砼	m3	10.608	359.53	3814
YY-41	混凝土拌制 搅拌站生产能力 (m3/h) ≤90	10m3	1.182	185.62	219
PY-438	水池 池壁混凝土 矩形壁	10m3	0.918	6927.4	6359
PY-439	水池 池盖混凝土 无梁盖	10m3	0.122	6157.32	751
PY-448	水池检查井化粪池其他混凝土预制构件制安	10m3	0.024	3943.32	95
PY-459	水泥砂浆抹面 井壁、池壁	10m2	1.344	144.73	195
PY-467	混凝土垫层	10m3	0.1014	733.25	74
PY-486	池 (井) 壁、盖钢筋	t	1.45	4378.16	6348
PY-537	平台、铁梯栏杆等金属构件制安	t	0.046	8012.83	369
PY-669	铸铁井盖及盖座安装	10套	0.2	3993.58	799
PY-555	室外消火栓 地下式 DN100	组	2	1329.7	2659
JY-1545	涂环氧沥青漆 三层布	10m2	3.6	608.93	2192
-	倒流防止器井2.8m*1.4m	-	1		
4000000006	C40商砼	m3	0.734	359.53	264
4000000006	C40商砼	m3	0.459	359.53	165
4000000006	C40商砼	m3	8.14	359.53	2927
YY-41	混凝土拌制 搅拌站生产能力 (m3/h) ≤90	10m3	0.933	185.62	173
PY-438	水池 池壁混凝土 矩形壁	10m3	0.67	6927.4	4641
PY-439	水池 池盖混凝土 无梁盖	10m3	0.128	6157.32	788
PY-448	水池检查井化粪池其他混凝土预制构件制安	10m3	0.045	3943.32	177
PY-459	水泥砂浆抹面 井壁、池壁	10m2	1.58	144.73	229
PY-467	混凝土垫层	10m3	0.1368	733.25	100
PY-486	池 (井) 壁、盖钢筋	t	1.258	4378.16	5508
PY-537	平台、铁梯栏杆等金属构件制安	t	0.028	8012.83	224
PY-669	铸铁井盖及盖座安装	10套	0.1	3993.58	399

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第44页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
PY-515	刚性套管安装 公称直径 150	个	4	71.2	285
JY-1545	涂环氧沥青漆 三层布	10m2	4.73	608.93	2880
PY-568	焊接法兰阀安装 公称直径 150	个	2	669.27	1339
1231407	法兰明杆楔式闸阀 Z41H-16 DN150	个	2	850.86	1702
PY-657	钢管异径管制作 公称直径 150	个	1	105.86	106
PY-562	螺纹闸阀安装 公称直径 50	个	1	69.49	69
1231217	法兰明杆楔式闸阀 Z41H-16 DN50	个	1	259.31	259
	人工费	元			57734
	材料费	元			87701
	施工机具使用费	元			7256
	一、定额直接工程费	元			152691
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	195.63	12.018	2351
	二、价外运杂费	元			2351
	主材调查价差	元			4809
	水价差	元	164.81	3.03	499
	施工机具使用费价差	元			879
	三、价差合计	元			6187
	直接工程费	元			161229
	五、施工措施费	%	64990	6	3899
	直接费	元			165128
	七、间接费	%	64990	25.4	16507
	九、单项预算价值	元			181635
	III. 设备购置费	元	3	7455	22365
SF	消防器材箱	套	3	3000	9000
SF	倒流防止器DN150	个	1	12000	12000
	以上合计	元			21000
	一、设备费	元			21000
	二、设备运杂费	%	21000	6.5	1365
	九、单项预算价值	元			22365
	二、排水	铺轨公里	3.105	82841.55	257223
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	82841.55	257223
	(一) 管道	公里	0.376	598984.04	225218
	4. 双壁波纹管(HDPE)管	米	376	598.98	225218
PY-331	铺室外排水聚乙烯双壁波纹管 橡胶圈接口 公称直径 300	10m	37.3	130.05	4851
ZLF	排水双壁波纹管 DE315 SN8	m	373	89.33	33320
PY-288	铺室外排水承插铸铁管 橡胶圈接口 公称直径 100	10m	0.8	94.29	75
1221097	铸铁排水承插直管 DN100	m	8	43.23	346
PY-464	砂垫层	10m3	5.8	986.49	5722
PY-100	机械开挖管沟、基坑土方 挖掘机不装车 普通土	100m3	17.68	293.83	5195
PY-103	人工开挖管沟土方 深2m以内 普通土 无水	100m3	4.42	2558.66	11309
PY-140	机械回填土 夯填	100m3	17.464	1036.48	18101
PY-138	人工回填土 夯填	100m3	4.366	1606.78	7015
PY-374	路面拆除及修复 混凝土路面C30 厚度 200	10m2	8.4	1078.72	9061
-	检查井	-	14	18	
4000000006	C40商砼	m3	5.712	359.53	2054
4000000006	C40商砼	m3	47.978	359.53	17250
4000000006	C40商砼	m3	3.01	359.53	1082
YY-41	混凝土拌制 搅拌站生产能力(m3/h) ≤90	10m3	5.67	185.62	1052
PY-443	检查井、化粪池、隔油池 井(池)壁混凝土	10m3	4.676	7391.08	34561
PY-448	水池检查井化粪池其他混凝土预制构件制安	10m3	0.322	3943.32	1270
PY-450	砖砌井(池)壁 M10水泥砂浆	10m3	0.392	3336.37	1308
PY-459	水泥砂浆抹面 井壁、池壁	10m2	2.884	144.73	417
PY-467	混凝土垫层	10m3	0.9702	733.25	711
PY-486	池(井)壁、盖钢筋	t	4.382	4378.16	19185
PY-537	平台、铁梯栏杆等金属构件制安	t	0.35	8012.83	2804
PY-669	铸铁井盖及盖座安装	10套	1.4	3993.58	5591
JY-1545	涂环氧沥青漆 三层布	10m2	17.682	608.93	10767
	人工费	元			76048
	材料费	元			109598
	施工机具使用费	元			7402
	一、定额直接工程费	元			193048
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	185.29	12.634	2341
	二、价外运杂费	元			2341
	主材调查价差	元			2297

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第45页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	水价差	元	139.33	3.03	422
	施工机具使用费价差	元			907
	三、价差合计	元			3626
	直接工程费	元			199015
	五、施工措施费	%	83450	6	5007
	直接费	元			204022
	七、间接费	%	83450	25.4	21196
	九、单项预算价值	元			225218
	(三)其他建筑物	元			32005
	1.化粪池	座	1	32005	32005
	(1)容积<10立方米	座	1	32005	32005
-	钢筋混凝土化粪池G2-4QF	-	1	2	
4000000006	C40商砼	m3	0.714	359.53	257
4000000006	C40商砼	m3	7.668	359.53	2757
1221057	铸铁排水承插直管 DN150×1500	根	2	114.3	229
YY-41	混凝土拌制 搅拌站生产能力 (m3/h) ≤90	10m3	0.822	185.62	153
PY-111	人工开挖管沟土方 深6m以内 普通土 无水	100m3	0.42	4701.54	1975
PY-112	人工开挖管沟土方 深6m以内 普通土 有水	100m3	0.84	7352.42	6176
PY-131	土方运输 手推车运 运距≤50m	100m3	0.14	1517.11	212
PY-132	土方运输 手推车运 增运50m	100m3	0.14	300.12	42
PY-138	人工回填土 夯填	100m3	1.12	1606.78	1800
PY-170	管沟、基坑抽水 水流量10m3/h以内	100m3湿土	0.84	329.06	276
PY-289	铺室外排水承插铸铁管 橡胶圈接口 公称直径150	10m	0.3	113.73	34
PY-365	管道支架 制作 一般管架	t	0.006	9141.57	55
PY-443	检查井、化粪池、隔油池 井(池)壁混凝土	10m3	0.602	7391.08	4449
PY-444	检查井、化粪池、隔油池 井(池)顶混凝土	10m3	0.15	5495.25	824
PY-459	水泥砂浆抹面 井壁、池壁	10m2	1.58	144.73	229
PY-467	混凝土垫层	10m3	0.2772	733.25	203
PY-468	碎(砾)石 干砌	10m3	0.06	1521.54	91
PY-483	搭、拆水池脚手架 钢管制	100m2	0.25	845.16	211
PY-486	池(井)壁、盖钢筋	t	0.981	4378.16	4295
PY-496	水池(井)配管、配件安装	t	0.046	6151.32	283
PY-668	钢筋混凝土井盖、井圈制作、安装	10套	0.2	1889.75	378
JY-1505	涂红丹防锈漆 第一遍	10m2	0.06	36.4	2
JY-1507	涂防锈漆第一遍	10m2	0.06	51.69	3
JY-1508	涂防锈漆第二遍	10m2	0.06	47.71	3
JY-1545	涂环氧沥青漆 三层布	10m2	3.174	608.93	1933
	人工费	元			15644
	材料费	元			10894
	施工机具使用费	元			332
	一、定额直接工程费	元			26870
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	5.01	20.779	104
	二、价外运杂费	元			104
	主材调查价差	元			-52
	水价差	元	11.58	3.03	35
	施工机具使用费价差	元			31
	三、价差合计	元			14
	直接工程费	元			26988
	五、施工措施费	%	15976	6	959
	直接费	元			27947
	七、间接费	%	15976	25.4	4058
	九、单项预算价值	元			32005

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第46页 共52页

建设名称	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-038	
工程名称	站场		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	5164423 元	
所属章节	九章27节		概算指标	1663260.23 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	站场	铺轨公里	3.105	1663260.23	5164423
	一、站场建筑	元			228354
	I. 建筑工程费	元			228354
	(一) 站台墙	米	50	674.64	33732
	1. 站台墙	米	50	674.64	33732
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	0.135	112.57	15
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.135	271.05	37
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.135	708.77	96
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.135	334.7	45
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.135	259.01	35
LY-218	砂(砾)垫层	100m3	0.16875	3702.56	625
ZY-53	站台墙预制 混凝土	10m3	1.525	2506.83	3823
4000000004*1.02	C30商砼	m3	15.25	332.03	5063
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	1.525	457.79	698
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	1.525	28.21	43
ZY-65	站台混凝土预制块安砌 站台墙	10m3	1.525	794.62	1212
ZY-61	其他构件预制 钢筋	t	1.62951	4419.24	7201
1017671	铸铁排水箅子 460×280	个	16.5	52.24	862
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	0.07776	112.57	9
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.07776	271.05	21
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.07776	708.77	55
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.07776	334.7	26
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.07776	259.01	20
LY-218	砂(砾)垫层	100m3	0.0972	3702.56	360
ZY-29	现浇混凝土站台墙	10m3	1.1056	1210.4	1338
4000000004*1.02	C30商砼	m3	11.056	332.03	3671
ZY-40	基础、站台墙钢筋	t	1.35159	4037.1	5457
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.13516	289.99	39
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.13516	5.45	1
	人工费	元			5431
	材料费	元			23322
	施工机具使用费	元			1998
	一、定额直接工程费	元			30751
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	57.8	12.11	700
	二、价外运杂费	元			700
	主材调查价差	元			-360
	水价差	元	8.99	3.03	27
	施工机具使用费价差	元			281
	三、价差合计	元			-52
	直接工程费	元			31399
	五、施工措施费	%	7429	6	446
	直接费	元			31845
	七、间接费	%	7429	25.4	1887
	九、单项预算价值	元			33732
	(二) 站台面	平方米	300	150.09	45028
	1. 站台面	平方米	300	150.09	45028
ZY-30	现浇混凝土路面、站台面 厚20cm	100m2	3	1274.98	3825
ZY-31*5	现浇混凝土路面、站台面 每增减1cm	100m2	3	302.19	907
4000000003*1.02	C25商砼	m3	75	322.12	24159
ZY-178	水泥稳定碎石基层 机械拌和 厚度15cm	100m2	3	2419.85	7260
ZY-180	水泥稳定土基层水泥含量10% 机械拌和 厚度15cm	100m2	3	1339.07	4017
	人工费	元			4538
	材料费	元			34275
	施工机具使用费	元			1354
	一、定额直接工程费	元			40167
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	221.88	11.749	2607
	二、价外运杂费	元			2607

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第47页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	主材调查价差	元			13
	水价差	元	65.25	3.03	198
	施工机具使用费价差	元			192
	三、价差合计	元			403
	直接工程费	元			43177
	五、施工措施费	%	5892	6	354
	直接费	元			43531
	七、间接费	%	5892	25.4	1497
	九、单项预算价值	元			45028
	(六)其他站场建筑	元			149594
	1. 综合管沟	米	60	204.38	12263
LY-427	沟渠现浇 混凝土	10m3	0.66	2314.12	1527
4000000005 *1.02	C35商砼(格尔木25年3期)	m3	6.6	346.9	2290
LY-428	沟渠现浇 钢筋	t	0.6525	4640.3	3028
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.06528	289.99	19
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.06528	5.45	
LY-417	排水沟、侧沟、天沟、急流槽及截水沟 人力开挖土	100m3	0.186	2613.61	486
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	0.186	94.28	18
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.186	271.05	50
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.186	708.77	132
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.186	334.7	62
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.186	259.01	48
LY-217	碎石垫层	100m3	0.066	8995.72	594
1012393	镀锌铁丝网 φ0.9 10×10	m2	0.66	14.75	10
ZY-56	盖板预制 混凝土	10m3	0.255	2477.35	632
4000000005 *1.02	C35商砼(格尔木25年3期)	m3	2.55	346.9	885
JY-1655	预制混凝土盖板 钢筋	t	0.2439	5094.38	1243
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	0.255	457.79	117
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	0.255	28.21	7
	人工费	元			3200
	材料费	元			7453
	施工机具使用费	元			494
	一、定额直接工程费	元			11147
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	12.88	12.266	158
	二、价外运杂费	元			158
	主材调查价差	元			-305
	水价差	元	6.77	3.03	21
	施工机具使用费价差	元			82
	三、价差合计	元			-202
	直接工程费	元			11103
	五、施工措施费	%	3694	6	222
	直接费	元			11325
	七、间接费	%	3694	25.4	938
	九、单项预算价值	元			12263
	3. 列检走行板	立方米	135	1017.27	137331
ZY-59	小型构件预制 混凝土	10m3	16.1	3029.76	48779
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	16.1	457.79	7370
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	16.1	28.21	454
4000000003 *1.02	C25商砼	m3	161	322.12	51861
ZY-72	平板型构件安装	10m3	16.1	601.02	9676
	人工费	元			47694
	材料费	元			59742
	施工机具使用费	元			10705
	一、定额直接工程费	元			118141
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	0.93	31.149	29
	二、价外运杂费	元			29
	主材调查价差	元			-794
	水价差	元	80.5	3.03	244
	施工机具使用费价差	元			1374
	三、价差合计	元			824
	直接工程费	元			118994
	五、施工措施费	%	58399	6	3504

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第48页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	直接费	元			122498
	七、间接费	%	58399	25.4	14833
	九、单项预算价值	元			137331
	二、站场机械设备	元			1131450
	I. 建筑工程费	元			226200
	(一) 轨道衡	座			226200
QY-243	挖孔桩护壁混凝土 非泵送	10m3	1.6	2796.78	4475
4000000002	C20商砼	m3	16	312.21	4995
*1.02	单层钢筋笼制安 陆上	t	0.64	4618.72	2956
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.064	289.99	19
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.064	5.45	
QY-335	陆上承台混凝土 泵送	10m3	7.36	700.11	5153
4000000006	C40商砼	m3	73.6	366.72	26991
*1.02	垫层 混凝土	10m3	0.84	585.14	492
QY-931	C20商砼	m3	8.4	312.21	2623
4000000002	陆上承台 钢筋	t	2.959	4394.81	13004
*1.02	其他钢筋 装卸	10t	0.2959	289.99	86
QY-338	其他钢筋 每运1km	10t	0.2959	5.45	2
YY-39	机械挖土方 基坑深≤6m 无水	10m3	25	79.78	1994
YY-40	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	2.5	112.57	281
LY-14	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	2.5	271.05	678
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.5	708.77	1772
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.5	334.7	837
LY-25*5*0.85	弃土场弃土摊平压实	100m3	2.5	259.01	648
LY-148	陆上旋挖钻机钻孔 桩径(m) ≤1.0 土层	10m	0.6	2371.41	1423
QY-89	陆上回旋钻机钻孔 桩径(m) ≤1.0 砂砾石	10m	3	6019.26	18058
QY-119	陆上回旋钻机钻孔 桩径(m) ≤1.0 软石	10m	3.6	10763.8	38750
QY-125	钻孔桩混凝土浇筑 土质地层(旋挖钻) 泵送	10m3	0.51083	252.94	129
QY-203	C40商砼	m3	5.10833	438.63	2241
4000000006	钻孔桩混凝土浇筑 其他地层(冲击钻) 泵送	10m3	5.61917	267.48	1503
*1.22	C40商砼	m3	56.19167	453.01	25455
QY-205	单层钢筋笼制安 陆上	t	5.982	4618.72	27629
4000000006	桩基钢筋笼 装卸	10t	0.5982	415.61	249
*1.26	桩基钢筋笼 每运1km	10t	0.5982	48.58	29
QY-210	泥浆外运 1km以内	10m3	5.652	26.36	149
YY-37	泥浆外运 增运1km	10m3	5.652	94.35	533
YY-38	钻渣外运 1km以内	10m3	5.652	123.96	701
QY-214	钻渣外运 增运1km	10m3	5.652	358.95	2029
QY-215*15	钢护筒埋设及拆除 埋深≤4m	t	4.44	1656.65	7356
QY-216	凿除混凝土桩头 桩径(m) ≤2.0	1根桩	6	396.72	2380
QY-217*15	人工费	元			27899
QY-223	材料费	元			107498
QY-230	施工机具使用费	元			60219
	一、定额直接工程费	元			195616
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	36.97	17.014	629
	二、价外运杂费	元			629
	主材调查价差	元			-3794
	水价差	元	67.52	3.03	205
	施工机具使用费价差	元			5875
	三、价差合计	元			2286
	直接工程费	元			198531
	五、施工措施费	%	88118	6	5287
	直接费	元			203818
	七、间接费	%	88118	25.4	22382
	九、单项预算价值	元			226200
	III. 设备购置费	元			905250
SF	轨道衡设备	台	1	850000	850000
	以上合计	元			850000
	一、设备费	元			850000
	二、设备运杂费	%	850000	6.5	55250
	九、单项预算价值	元			905250

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第49页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	三、站场附属工程	元			3804619
	I. 建筑工程费	元			3804619
	(三) 道路	平方米	2100	157.43	330595
	1. 混凝土路面	平方米	2100	150.09	315189
	(2) 面层厚度>20厘米	平方米	2100	150.09	315189
ZY-30	现浇混凝土路面、站台面 厚20cm	100m2	21	1274.98	26775
ZY-31*5	现浇混凝土路面、站台面 每增减1cm	100m2	21	302.19	6346
4000000003 *1.02	C25商砼	m3	525	322.12	169111
ZY-178	水泥稳定碎石基层 机械拌和 厚度15cm	100m2	21	2419.85	50817
ZY-180	水泥稳定土基层水泥含量10% 机械拌和 厚度15cm	100m2	21	1339.07	28121
	人工费	元			31765
	材料费	元			239924
	施工机具使用费	元			9480
	一、定额直接工程费	元			281169
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	1553.17	11.751	18252
	二、价外运杂费	元			18252
	主材调查价差	元			92
	水价差	元	456.75	3.03	1384
	施工机具使用费价差	元			1341
	三、价差合计	元			2817
	直接工程费	元			302238
	五、施工措施费	%	41245	6	2475
	直接费	元			304713
	七、间接费	%	41245	25.4	10476
	九、单项预算价值	元			315189
	3. 沿线设施	元			15406
ZY-198	路牙(缘石)混凝土块预制	10m3	1.8	2337.81	4208
4000000003 *1.02	C25商砼	m3	18	322.12	5798
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	1.8	457.79	824
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	1.8	28.21	51
ZY-199	路牙(缘石)混凝土块安装	10m3	1.8	1211.1	2180
	人工费	元			6130
	材料费	元			6415
	施工机具使用费	元			516
	一、定额直接工程费	元			13061
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	3.31	14.187	47
	二、价外运杂费	元			47
	主材调查价差	元			49
	水价差	元	27	3.03	82
	施工机具使用费价差	元			80
	三、价差合计	元			211
	直接工程费	元			13319
	五、施工措施费	%	6646	6	399
	直接费	元			13718
	七、间接费	%	6646	25.4	1688
	九、单项预算价值	元			15406
	(四) 硬化面	平方米	2777.5	150.09	416875
ZY-30	现浇混凝土路面、站台面 厚20cm	100m2	27.775	1274.98	35413
ZY-31*5	现浇混凝土路面、站台面 每增减1cm	100m2	27.775	302.19	8393
4000000003 *1.02	C25商砼	m3	694.375	322.12	223669
ZY-178	水泥稳定碎石基层 机械拌和 厚度15cm	100m2	27.775	2419.85	67211
ZY-180	水泥稳定土基层水泥含量10% 机械拌和 厚度15cm	100m2	27.775	1339.07	37193
	人工费	元			42013
	材料费	元			317328
	施工机具使用费	元			12538
	一、定额直接工程费	元			371879
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	2054.26	11.752	24141
	二、价外运杂费	元			24141
	主材调查价差	元			122
	水价差	元	604.11	3.03	1830
	施工机具使用费价差	元			1774
	三、价差合计	元			3726

编制

年 月 日

复核

年 月 日



# 单 项 预 算 表

第50页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	直接工程费	元			399746
	五、施工措施费	%	54551	6	3273
	直接费	元			403019
	七、间接费	%	54551	25.4	13856
	九、单项预算价值	元			416875
PY-201	(五) 排水管	米	16	800.88	12814
	铺室外给水承插铸铁管 橡胶圈接口 公称直径800	10m	16	551.54	8825
	人工费	元			5367
	材料费	元			2063
	施工机具使用费	元			1395
	一、定额直接工程费	元			8825
	水价差	元	560.42	3.03	1698
	施工机具使用费价差	元			167
	三、价差合计	元			1865
	直接工程费	元			10690
	五、施工措施费	%	6762	6	406
	直接费	元			11096
	七、间接费	%	6762	25.4	1718
	九、单项预算价值	元			12814
	(六) 排水沟	元			3044335
	2. 混凝土	延长米	3650	828.19	3022895
LY-427	沟渠现浇 混凝土	10m3	118.77	2314.12	274847
4000000005	C35商砼 (格尔木25年3期)	m3	1187.7	346.9	412016
*1.02					
LY-428	沟渠现浇 钢筋	t	170.718	4640.3	792182
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	17.0718	289.99	4951
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	17.0718	5.45	93
LY-402	浆砌预制块勾缝 水泥砂浆	100m2	0.111	838.57	93
ZY-12	伸缩缝 聚氯乙烯泡沫塑料填缝 厚2cm	10m2	82.88	624	51717
LY-417	排水沟、侧沟、天沟、急流槽及截水沟 人力开挖土	100m3	16.65	2613.61	43517
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	16.65	94.28	1570
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	16.65	271.05	4513
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	16.65	708.77	11801
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	16.65	334.7	5573
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	16.65	259.01	4312
ZY-56	盖板预制 混凝土	10m3	8.658	2477.35	21449
4000000005	C35商砼 (格尔木25年3期)	m3	86.58	346.9	30035
*1.02					
LY-390	小型预制构件运输 装卸	10m3	8.658	457.79	3964
LY-391	小型预制构件运输 每运1km	10m3	8.658	28.21	244
JY-1655	预制混凝土盖板 钢筋	t	10.5117	5094.38	53551
LY-427	沟渠现浇 混凝土	10m3	146.3	2314.12	338555
4000000005	C35商砼 (格尔木25年3期)	m3	1463	346.9	507518
*1.02					
LY-417	排水沟、侧沟、天沟、急流槽及截水沟 人力开挖土	100m3	15.75	2613.61	41164
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	15.75	94.28	1485
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	15.75	271.05	4269
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	15.75	708.77	11163
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	15.75	334.7	5271
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	15.75	259.01	4079
LY-237	基底夯实 砂	10m3	47.25	1007.36	47598
LY-377	复合土工膜铺设	100m2	47.25	708.01	33454
LY-427	沟渠现浇 混凝土	10m3	3.21	2314.12	7428
4000000005	C35商砼 (格尔木25年3期)	m3	32.1	346.9	11136
*1.02					
LY-428	沟渠现浇 钢筋	t	4.614	4640.3	21410
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.4614	289.99	134
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.4614	5.45	3
LY-402	浆砌预制块勾缝 水泥砂浆	100m2	0.003	838.57	3
ZY-12	伸缩缝 聚氯乙烯泡沫塑料填缝 厚2cm	10m2	2.24	624	1398
LY-417	排水沟、侧沟、天沟、急流槽及截水沟 人力开挖土	100m3	0.45	2613.61	1176

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第51页 共52页

单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
LY-14	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 普通土	100m3	0.45	112.57	51
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.45	271.05	122
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.45	708.77	319
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.45	334.7	151
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.45	259.01	117
	人工费	元			829967
	材料费	元			1845501
	施工机具使用费	元			78961
	一、定额直接工程费	元			2754429
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	972.14	15.304	14878
	二、价外运杂费	元			14878
	主材调查价差	元			-50997
	水价差	元	2278.07	3.03	6903
	施工机具使用费价差	元			12278
	三、价差合计	元			-31816
	直接工程费	元			2737491
	五、施工措施费	%	908928	6	54536
	直接费	元			2792027
	七、间接费	%	908928	25.4	230868
	九、单项预算价值	元			3022895
	3.排水检查井	个	4	5360	21440
FY-70	人工原土夯实两遍	100m2	0.128	178.78	23
ZY-35	现浇检查坑、井 混凝土	10m3	1.328	780.44	1036
4000000005	C35商砼(格尔木25年3期)	m3	13.28	346.9	4607
*1.02					
ZY-41	坑、井、排水槽钢筋	t	2.3904	4224.26	10098
YY-39	其他钢筋 装卸	10t	0.23904	289.99	69
YY-40	其他钢筋 每运1km	10t	0.23904	5.45	1
LY-219	现浇混凝土垫层	10m3	0.12	453.51	54
4000000001	C15商砼(格尔木25年3期)	m3	1.2	302.3	363
*1.02					
QY-8	人力挖土方 基坑深(m) ≤1.5 无水	10m3	5.68	194.59	1105
QY-39	基坑回填 原土	10m3	2.32	134.93	313
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	0.236	94.28	22
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	0.236	271.05	64
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.236	708.77	167
LY-25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	0.236	334.7	79
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	0.236	259.01	61
FY-922	地下室、基础、厨房、卫生间 聚氨脂防水涂料 立面 厚度2	100m2	0.312	5139.5	1604
LY-218	砂(砾)垫层	100m3	0.024	3702.56	89
	人工费	元			3660
	材料费	元			15208
	施工机具使用费	元			888
	一、定额直接工程费	元			19756
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	7.16	17.88	128
	二、价外运杂费	元			128
	主材调查价差	元			-19
	水价差	元	6.64	3.03	20
	施工机具使用费价差	元			127
	三、价差合计	元			128
	直接工程费	元			20012
	五、施工措施费	%	4548	6	273
	直接费	元			20285
	七、间接费	%	4548	25.4	1155
	九、单项预算价值	元			21440

编制

年 月 日

复核

年 月 日

# 单 项 预 算 表

第52页 共52页

建设名称	清远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线		编号	ZGS_01-041	
工程名称	大型临时设施和过渡工程		工程总量	3.105 铺轨公里	
工程地点			概算价值	678523 元	
所属章节	十章30节		概算指标	218525.93 元/铺轨公里	
单价编号	工作项目或费用名称	单位	数量	费用(元)	
				单价	合价
	大型临时设施和过渡工程	铺轨公里	3.105	218525.93	678523
	一、大型临时设施	铺轨公里	3.105	35426.73	110000
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	35426.73	110000
	(二) 汽车运输便道	公里	1	110000	110000
	3. 改(扩)建便道	公里	1	110000	110000
SQ	改扩建便道	km	1	110000	110000
	九、单项预算价值	元			110000
	二、过渡工程	铺轨公里	3.105	183099.19	568523
	I. 建筑工程费	铺轨公里	3.105	183099.19	568523
	(三) 站场	元			568523
LY-457参	钢制防护栅栏钢管立柱 [1220385, 1220409, 110, 331]	t	25.53278	6511.15	166248
LY-458	钢制防护栅栏网片安装	10m²	270	678.43	183177
LY-452	防护栅栏基础混凝土	10m3	25.05	1091.18	27334
4000000004 *1.02	C30商砼	m3	250.5	332.03	83174
LY-450	防护栅栏立柱基坑开挖 土	10m3	25.05	588.51	14742
LY-13	挖掘机装车 挖掘机≤2.5m3 松土	100m3	2.505	94.28	236
LY-24	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	2.505	271.05	679
LY-25*9	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.505	708.77	1775
LY- 25*5*0.85	自卸汽车运土 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.505	334.7	838
LY-148	弃土场弃土摊平压实	100m3	2.505	259.01	649
-	拆除	-	1		
QY-990	陆上 机械拆除混凝土	10m3	25.05	867.79	21738
LY-89	挖掘机挖装石 挖掘机≤2.5m3	100m3	2.505	150.56	377
LY-97	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 运距≤1km	100m3	2.505	412.07	1032
LY-98*9	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.505	1013.7	2539
LY- 98*5*0.85	自卸汽车运石 自卸汽车≤25t 增运1km	100m3	2.505	478.69	1199
LY-149	弃石场弃石摊平压实	100m3	2.505	307.73	771
	人工费	元			122346
	材料费	元			342979
	施工机具使用费	元			41184
	一、定额直接工程费	元			506509
	价外运杂费(按材料重量计算)	t	54.34	23.667	1286
	二、价外运杂费	元			1286
	主材调查价差	元			3219
	施工机具使用费价差	元			6160
	三、价差合计	元			9379
	直接工程费	元			517174
	五、施工措施费	%	163530	6	9812
	直接费	元			526986
	七、间接费	%	163530	25.4	41537
	九、单项预算价值	元			568523

编制

年 月 日

复核

年 月 日

## 签 署 页

编 写 者：杨继兴

复 核 者：李研蓓

审 核 者：邵海

审 定 者：黄成