

## 数 量 総 括 表

種別	品名等	規 格	単位	数 量
機器費				
	緊急遮断弁	制御盤手動復帰型 200 ウェイト式	基	1
	緊急遮断弁盤	屋外自立型 機械式地震計内臓	面	1
	給水車用給水栓	75A×65A 町野式ホース接 続、回転式、副弁・排水 装置付	基	1
材料費				
	両F 丁字管	SUS304-20S 200A×80A L=390×80	本	2
	両F 曲管	SUS304-20S 80A×90° L=200×1,050	本	1
	両F 曲管	SUS304-20S 80A×90° L=600×120	本	1
	両F 曲管	SUS304-20S 80A×90° L=200×120	本	1
	伸縮管	200A L=200	本	1
	ボール弁	80	基	1
	フランジ継手材	SUSボルト 200×10k	組	5
	フランジ継手材	SUSボルト 80×10k (75接続含む)	組	6
	緊急遮断弁接続電線類	波状硬質ポリ管、ベルマウ ス、埋設表示シート含む	式	1
複合工費				
	配水池既設計装TM盤改 造	電源・信号取出、 動作表示追加 含む	式	1
	第2水源地監視盤改造	電源・信号取出、 動作表示追加 含む	式	1
機械経費				
	トラック賃料	クレーン装置付 4.0t 積 2.9t吊	日	

**応急給水管 総括**

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
EF受口付直管	φ 75mm	4	4	本
EF片受ベント	φ 75mm	1 90°	1	個
EFフランジ短管	φ 75mm	1 受有	1	個
<b>【労務】</b>				
ポリエチレンパイプ布設工	φ 75mm	20.0 直管	20.0	m
融着接合継手工	φ 75mm	4 ベント両	6	箇所
メカニカル継手工	φ 75mm	1 フランジ	1.0	口
明示テープ布設工		φ 75 20.0	20.0	m

延長L= 矢板厚t=		20.00 cm	m	管天H= 1.00 m	舗装厚t= 仮舗装厚t=	cm	管外径区分 cm	数量	摘要
<b>新神辺配水池 土工数量計算</b>									
【管路】	形状寸法	土工数量表【管路】より							
掘削工	砂質土	20.00 ×	0.65					13.0	13
埋め戻し工	流用土	20.00 ×	0.50					10.0	10
埋め戻し工	砂	20.00 ×	0.15					3.0	3
残土処理	砂質土	20.00 ×	0.15					3.0	3
【給水車用給水等基礎】	盤基礎	応急給水							
掘削工	砂質土	1.8 × 2.1 × 0.5 =	1.89	2.0 × 2.0 × 2.115 =	8.46			10.4	10
埋め戻し工	流用土	1.89 - 0.18 - (1.0 × 1.3 × 0.4) =	1.19	8.46 - 0.15 - 0.85 =	7.46			8.7	9
残土処理	砂質土	1.89 - 1.19 =	0.70	8.46 - 7.46 =	1.00			1.7	2
碎石基礎	t = 10cm	1.2 × 1.5 =	1.80					1.8	2
碎石基礎	t = 15cm			1.0 × 1.0 =	1.00			1.0	1
型枠		0.85 × 4 =	3.40	0.5 × (1.0 × 2 + 1.3 × 2) =	2.30			5.7	6
コンクリート		0.5 × 1.0 × 1.3 =	0.65	0.85 × 1.0 × 1.0 =	0.85			1.5	2
穿孔				1.00	1.00			1.0	1

# 土 工 数 量 表【管路】

新神辺配水池 土工数量計算

管天H= 1.00 m

	掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.090	掘削幅 (W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂
掘削土量 =	0.55	×	( 1 + 0.090 + 0.1 )	= 0.65 m <sup>3</sup>
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤
流用土埋戻 =	0.55	×	( 1 - 0.1 )	= 0.50 m <sup>3</sup>
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積	
砂埋戻 =	0.55	×	0.290 - 0.0064	= 0.15 m <sup>3</sup>
	掘削土量			
残土処理 =	0.15			m <sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
2	PP φ 20mm	27.0	0.55	
3	PP φ 25mm	34.0	0.55	
4	PP φ 30mm	42.0	0.55	
5	PP φ 40mm	48.0	0.55	
6	PP φ 50mm	60.0	0.55	
7	EF φ 75mm	90.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	7	管外径	90
W:	7	掘削幅	0.55

