

和歌山平野農地防災事業
関戸支線水路第2工区建設工事

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局
和歌山平野農地防災事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 管渠工（推進）				
（1）泥土圧式推進工	Φ3000			
鋼・コンクリート合成管	Φ3000×L2.43m, 4種, 6P 50N, JD継手, パーティクルボート 含	本	37	
（2）切羽作業工				
切羽作業工		m	88.2	
（3）切羽坑内作業工				
切羽坑内作業工		m	88.2	
（4）坑外作業工				
坑外作業工		m	88.2	
（5）機械器具損料（その1）				
機械器具損料	【推進工】礫破碎掘進機	供用日	130	
機械器具損料	【推進工】電動ホイスト	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】門型クレーン （本体）	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】元押装置（多 段式）	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】グラウトポンプ・ミ キサ・プラント（滑材）	運転日	48	
機械器具損料	【推進工】グラウトポンプ・ミ キサ・プラント（滑材）	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】グラウトポンプ・ミ キサ・プラント（裏込材）	運転日	8	
機械器具損料	【推進工】グラウトポンプ・ミ キサ・プラント（裏込材）	供用日	13	
機械器具損料	【推進工】排泥貯泥槽	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】モーターウイ ンチ	運転日	48	
機械器具損料	【推進工】モーターウイ ンチ	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】ベルトコンベ ア	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】注入ポンプ・ミ キサ・プラント（添加材）	運転日	48	
機械器具損料	【推進工】注入ポンプ・ミ キサ・タンク・プラント（添加材）	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】測量器	供用日	145	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
機械器具損料	【推進工】機内注入装置	供用日	38	
機械器具損料	【推進工】バケット吊換装置	供用日	145	
(6)機械器具損料(その2)				
機械器具損料	【推進工】トロ台車	m	88.2	
機械器具損料	【推進工】トロ用車輪(4個1組×2)	m	88.2	
機械器具損料	【推進工】トロバケット(転倒式)(2台)	m	88.2	
機械器具損料	【推進工】注入用配管(添加材)	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】鋼管用ジョイント(添加材)	供用日	145	
機械器具損料	【推進工】注入量圧力測定装置	運転日	86	
(7)電力料				
電力料		kWh	28,948	
(8)発生土処理工				
発生土処理工		m ³	1,000	
汚泥処分費		m ³	1,000	
(9)裏込め注入工				
裏込め注入工		m	88.2	
(10)目地モルタル工				
目地モルタル工		箇所	36	
2. 仮設備工				
(1)支圧壁				
無筋コンクリート	18-8-40	m ³	48	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
取壊し	無筋コンクリート	m ³	48	
(2)クレーン設備組立・撤去				
クレーン設備工		箇所	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)発進坑口工				
発進坑口工		箇所	1	
無筋コンクリート	18 8 40	m3	7.9	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
取壊し	無筋コンクリート	m3	7.9	
(4)到達坑口工				
到達坑口工		箇所	1	
(5)鏡切り工				
鏡切り工	足場工含む	箇所	2	
(6)推進用機器据付撤去				
推進用機器据付撤去		箇所	1	
(7)掘進機発進用受台				
掘進機発進用受台設置撤去工		箇所	1	
(8)掘進機引上用受台				
掘進機引上用受台設置撤去工		箇所	1	
(9)掘進機据付				
掘進機据付工(分割)		台	1	
(10)掘進機搬出				
掘進機搬出工(分割)		台	1	
(11)殻搬出				
坑外コンクリート塊搬出工		m3	55	
殻運搬・処分	無筋	m3	55	
(12)掘進機修理費				
掘進機修理費		現場	1	
(13)ビット補修費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ビット補修費		式	1	
(14)推進管端部処理工				
推進管端部処理	発進立坑側	式	1	
推進管端部処理	到達立坑側	式	1	
3. 通信・換気設備工				
(1)通信配線設備				
通信配線設備工		式	1	
(2)換気設備				
換気設備設置撤去工		m	100.0	
換気設備 (鋼管損料)		式	1	
換気設備 (換気ファン損料・電力料)		式	1	
4. 注入設備工				
(1)注入設備				
注入設備工 (設置・撤去)		箇所	1	
添加材注入設備工 (設置・撤去)		箇所	1	
5. 排土設備工				
(1)トロバケット式設備				
軌道設備撤去工		m	88.2	
レール損料		m	88.2	
鋼材賃料		m	88.2	
6. 立坑設備工				
(1)仮設階段				
仮設階段設置撤去工		m	9.3	
7. 管清掃工				
(1)管清掃				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管清掃工		m	88.2	
8. SMCシステム工				
(1)SMCシステム				
滑材注入工		m	88.2	
自動滑材注入装置組立・撤去工		箇所	1	
(2)機械器具損料その1				
機械器具損料	【推進工】滑材混合装置	供用日	99	
機械器具損料	【推進工】滑材圧入装置	供用日	99	
機械器具損料	【推進工】集中制御装置	供用日	99	
機械器具損料	【推進工】推力モニター 操作盤	供用日	99	
機械器具損料	【推進工】管内注入制御 装置A, 注入装置A	供用日	99	
(3)機械器具損料その2				
機械器具損料	【推進工】管内注入ホース	供用日	99	
機械器具損料	【推進工】管内注入ホース	現場	1	
機械器具損料	【推進工】注入制御用 ケーブル	現場	1	
機械器具損料	【推進工】元押モニター ケーブル	現場	1	
(4)電力料				
電力料		式	1	
9. 補助地盤改良工				
(1)薬液注入工	発進立坑側			
薬液注入工	発進立坑a	本	57	「概」
薬液注入工	発進立坑b	本	14	「概」
薬液注入工	発進立坑c	本	33	「概」
薬液注入工	発進立坑底版	本	71	「概」
排水汚泥土処理		日	51	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
薬液注入施設据付・解体		現場	1	「概」
(2)薬液注入工	到達立坑側			
薬液注入工	到達立坑a	本	41	「概」
薬液注入工	到達立坑b	本	15	「概」
薬液注入工	到達立坑c	本	40	「概」
薬液注入工	到達立坑底板	本	39	「概」
排水汚泥土処理		日	43	「概」
薬液注入施設据付・解体		現場	1	「概」
10. 掘進機改造費				
(1)掘進機改造費				
掘進機改造費		式	1	
11. 掘進機内薬液注入工				
(1)複相方式注入工				
複相方式注入工		箇所	3	
(2)定置プラント設置工				
定置プラント設置工		現場	1	
(3)定置プラント撤去工				
定置プラント撤去工		現場	1	
(4)掘進機内解体組立工				
掘進機内解体組立工		回	3	
12. 発進立坑工				
(1)発進立坑	Φ9500, ライナープレート式			
ライナープレート掘削土留め工	BH, 砂質土又は粘性土	m	0.86	
ライナープレート掘削土留工	BH, 礫質土, N値<30	m	3.14	
ライナープレート掘削土留工	CS, 礫質土, N値<30	m	5.45	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ライナープレート取除き工		m	0.50	
ライナープレート材料費	Φ9500	m	10.00	
基礎コンクリート工		箇所	1	
ライナープレート撤去工	L型水路取付部	式	1	
13. 到達立坑工				
(1)到達立坑	Φ7000, ライナープレート式			
ライナープレート掘削土留め工	BH, 砂質土又は粘性土	m	1.90	
ライナープレート掘削土留工	BH, 礫質土, N値<30	m	0.59	
ライナープレート掘削土留工	BH, 礫質土, N値≥30	m	1.51	
ライナープレート掘削土留工	CS, 礫質土, N値≥30	m	0.13	
ライナープレート掘削土留工	CS, 礫質土, N値≥30	m	5.04	
ライナープレート取除き工		m	0.50	
ライナープレート材料費	Φ7000	m	10.00	
基礎コンクリート工		箇所	1	
ライナープレート撤去工	L型水路取付部	式	1	
14. 構造物撤去工				
(1)構造物撤去工				
構造物取壊し	無筋	m ³	32	
殻運搬・処分	無筋	m ³	32	
構造物取壊し	有筋	m ³	14	
殻運搬・処分	有筋	m ³	14	
舗装版切断	As舗装	m	8.4	
舗装取壊し	As舗装, t=50	m ²	58	
殻運搬・処分	As舗装	m ³	2.9	
15. 開渠工	下流側			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)土工	開渠工, 下流側			
床掘		式	1	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 1.0m ≤ B<2.5m 2.5m ≤ B<4.0m B ≥ 4.0m	式	1	
盛土	構造物周辺	m ³	44	
盛土	2.5m ≤ B<4.0m	m ³	31	
盛土	B ≥ 4.0m	m ³	200	
基面整正		m ²	710	
人力荒仕上げ		式	1	
法面整形	盛土部	m ²	160	
(2)プレキャスト開渠工	H1400			
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L2000, 標準	個	50	
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L1364/1396, 斜角	個	2	
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L1358/1390, 斜角	個	2	
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L1006/1038, 斜角	個	1	
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L1524/1491, 斜角	個	2	
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L1518/1485, 斜角	個	2	
L型水路(農業土木事業協会型1種, ウィーブ ホールΦ50付)	H1400×L1165/1133, 斜角	個	1	
底板鉄筋溶接	D13, D16, 1mにつき30箇所	箇所	1,772	
均しコンクリート	無筋, 18 8 25	m ³	45	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	450	
底板コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	58	
鉄筋工	SD295, D13	ton	4.23	
鉄筋工	SD295, D16	ton	3.18	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	118.0	
吸出し防止材		m ²	15	
L型水路施工継目		m	97.0	
L型水路伸縮継目 (側壁部)		m	34.0	
L型水路伸縮継目 (底版部)		m	37.0	
(3)水路復旧工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	4.3	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.6	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	11	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.399	
ボックスカルバート据付工	B2000×H1000×L2000	m	18.0	
ボックスカルバート据付工	B2000×H1000×L1500	m	1.5	
ボックスカルバート材料費	B2000×H1000×L2000, T-14, 標準	個	6	
ボックスカルバート材料費	B2000×H1000×L2000, T-14, 定着用	個	2	
ボックスカルバート材料費	B2000×H1000×L2000, T-14, 定着用, 凸フラット	個	1	
ボックスカルバート材料費	B2000×H1000×L1450, T-14, 定着用, 凹フラット	個	1	
縦締め	Φ15.2, SWPR7BL, L=7550	本	8	
縦締め	Φ15.2, SWPR7BL, L=6950	本	4	
アンカープレート	90×90×19, ウェッジ・スリーブ含む	枚	24	
グラウト		m ³	0.066	
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	47.0	
ウィープホール	Φ50, L=200, 逆止弁付き	箇所	4	
吸出し防止材		m ²	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)側水路工				
鉄筋コンクリート側溝	B400, L2000	m	108.9	
(5)接続柵工	接続水路含む			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.0	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	2.3	
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	0.4	
(6)一筆取水・排水口工				
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	2.5	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	8.2	
16. 開渠工	上流側			
(1)土工	開渠工, 上流側			
床掘		式	1	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 1.0m ≤ B<2.5m B ≥ 4.0m	式	1	
盛土	構造物周辺	m ³	30	
盛土	B<1.0m	m ³	4	
盛土	1.0m ≤ B<2.5m	m ³	2	
盛土	2.5m ≤ B<4.0m	m ³	8	
盛土	B ≥ 4.0m	m ³	400	
基面整正		m ²	370	
人力荒仕上げ		式	1	
法面整形	盛土部	m ²	120.0	
(2)プレキャスト開渠工	H1700			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L2000, 標準	個	14	
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L1882, 調整用	個	2	
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L1064, 調整用	個	2	
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L1858/1783, 斜角	個	11	
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L1853/1778, 斜角	個	3	
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L1497/1572, 斜角	個	11	
付) L型水路(農業土木事業協会型2種, ウィーブ ホールΦ50)	H1700×L1492/1567, 斜角	個	3	
底版鉄筋溶接	D13, D16, 1mにつき30箇所	箇所	1, 217	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	31	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	313	
底版コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	40	
鉄筋工	SD295, D13	ton	2. 78	
鉄筋工	SD295, D16	ton	2. 18	
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	81. 0	
吸出し防止材		m ²	10	
L型水路施工継目		m	77. 0	
L型水路伸縮継目 (側壁部)		m	34. 0	
L型水路伸縮継目 (底版部)		m	32. 0	
(3)水路付帯工				
排水側溝	U-300, L600	m	47. 0	
(4)側水路工				
自由勾配側溝据付工	横断用, B300×H600	m	7. 4	
(5)側水路サイホン工	上下流桝			
中間ブロックB	上流桝	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
底版ブロックC	上流柵	本	1	
中間ブロックB	下流柵	本	1	
底版ブロックC	下流柵	本	1	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.9	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	9.3	
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	1.1	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.017	
(6)側水路サイホン工	横断管敷設			
横断管	FRPM管, Φ600, 5種, L=2000, 片受片切管	本	1	
横断管	FRPM管, Φ600, 5種, L=2700, 片受片切調整管	本	1	
横断管	FRPM管, Φ600, 5種, L=2000, 片挿片切管	本	1	
スティフナー付片受片PE短管	Φ600	本	2	
(7)接続水路工				
ボックスカルバート据付工	B1000×H600×L2000	m	5.1	
ボックスカルバート材料費	B1000×H600×L1000	個	1	
ボックスカルバート材料費	B1000×H600×L1500	個	1	
ボックスカルバート材料費	B1000×H600×L1597/1291	個	1	
ボックスカルバート材料費	B1000×H600×L1307/1001	個	1	
(8)鏡壁工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	0.2	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.004	
(9)現場打水路工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	3.8	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC 40, t=100	m ²	18	
17. 下流水槽工				
(1) 下流水槽工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	147	
型枠	鉄筋コンクリート (合板 円形型枠) 鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	5.35	
鉄筋工	SD345, D19	ton	4.63	
鉄筋工	SD345, D22	ton	2.99	
支保工	くさび結合支保, 40KN/m ² 以下	式	1	
管理用人孔	Φ900-Φ600	基	1	
(2) 下流取付工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21 12 25	m ³	16	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.2	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	25	
支保工	パイプサポート支 保, 40KN/m ² 以下	式	1	
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	9.1	
ウィープホール	Φ50, L=250, 逆止弁付き	箇所	1	
吸出し防止材		m ²	2	
(3) 下流階段工				
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC=40, t=100	m ²	0.5	
18. 上流水槽工				
(1) 上流水槽工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	81	
型枠	鉄筋コンクリート, 合板円形型枠 鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	4.80	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.635	
鉄筋工	SD345, D19	ton	2.82	
鉄筋工	SD345, D25	ton	0.935	
支保工	くさび結合支保, 40KN/m ² 以下	式	1	
管理用人孔	Φ900-Φ600	基	1	
(2) 上流取付工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21 12 25	m ³	55	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	2.6	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	52	
足場工	枠組足場	式	1	
支保工	パイプサポート支保, 40KN/m ² 以下	式	1	
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	17.8	
ウィープホール	Φ50, L=500, 逆止弁付き	箇所	8	
吸出し防止材		m ²	2	
(3) 上流階段工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.3	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC 40, t=100	m ²	4.2	
19. 市道横断工				
(1) 土工	市道横断工			
床掘	矢板施工, H≤5m 矢板施工, 5m<H≤20m	式	1	
埋戻	構造物周辺 構造物周辺 (区分2), BOX 頂版上方 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m 2.5m≤B<4.0m B≥4.0m	式	1	
盛土	構造物周辺	m ³	15	
盛土	B<1.0m	m ³	2	
盛土	1.0m≤B<2.5m	m ³	10	
盛土	2.5m≤B<4.0m	m ³	3	
盛土	B≥4.0m	m ³	54	
基面整正		m ²	180	
人力荒仕上げ		式	1	
法面整形	盛土部	m ²	51	
(2) プレキャスト暗渠工				
ボックスカルバート据付工	B2800×H2800×L1500, T-25, 標準, 定着用	個	12	
ボックスカルバート据付工	B2800×H2800×L1280, -T25, 凸凹	個	2	
縦締め	PC鋼棒Φ17, B種, 1号, L=2950	本	24	
縦締め	PC鋼棒Φ17, B種, 1号, L=1200	本	4	
アンカープレート	90×90×19, ナット・ワッシャー含む	枚	56	
グラウト		m ³	0.076	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎コンクリート	鉄筋, 21-8-25	m ³	17	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.703	
基礎砕石	RC-40, t=250	m ²	71	
目地材	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	2	
止水板	CF-200	m	9.3	
止水材	水膨張ゴム	m	9.8	
(3)トランジション	下流側			
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	72	
型枠	鉄筋コンクリート	m ²	186	
鉄筋工	SD295, D13	ton	1.75	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.127	
鉄筋工	SD345, D19	ton	0.504	
鉄筋工	SD345, D22	ton	1.84	
鉄筋工	SD345, D25	ton	0.511	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	2.70	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	54	
管理用人孔	Φ900-Φ600	基	1	
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	27.3	
ウィープホール	Φ50, L=500, 逆止弁付き	箇所	18	
吸出し防止		m ²	5	
止水板	CF-300	m	12.2	
目地材	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	6	
ダウエルバー設置	D16	本	41	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足場工	単管傾斜足場	式	1	
支保工	くさび結合支保, 40KN/m ² 以下	式	1	
(4)トランジション	上流側			
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	72	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	1.79	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.132	
鉄筋工	SD345, D19	ton	0.516	
鉄筋工	SD345, D22	ton	1.84	
鉄筋工	SD345, D25	ton	0.469	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	2.7	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	54	
サイドドレーン	単粒砕石 5号	m	27.3	
ウィープホール	Φ50, L=500, 逆止弁付き	箇所	18	
吸出し防止		m ²	5	
止水板	CF-300	m	12.2	
目地材	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	6	
ダウエルバー設置	D16	本	41	
足場工	単管傾斜足場	式	1	
支保工	くさび結合支保, 40KN/m ² 以下	式	1	
(5)階段工				
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	0.5	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
20. 道路復旧工				
(1) 舗装復旧工	市道横断工			
表層	再生密粒度As (13) , t=50	m ²	58	
上層路盤	粒度調整碎石 (M-30) , t=100	m ²	58	
下層路盤	RC-40, t=100	m ²	58	
(2) 道路擁壁工	市道横断工			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	17	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎碎石	RC-40, t=100	m ²	25	
(3) 乗入復旧工	市道横断工			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-40	m ³	1.6	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎碎石	RC-40, t=100	m ²	3.5	
区画線	白線, 実線, W=150	m	32	
(4) 自由勾配側溝	県道乗入			
自由勾配側溝据付工	横断用, B400×H1200	m	20.0	
自由勾配側溝柵設置工	□400×H1200	箇所	4	
(5) 接続水路	タイプA, 県道乗入			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.5	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎碎石	RC-40, t=100	m ²	4.3	
(6) 接続水路	タイプB, 県道乗入			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.4	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎碎石	RC-40, t=100	m ²	2.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2 1. 道路工				
(1)管理用道路工				
表層	再生密粒度As (13) , t=40	m ²	1,403	
下層路盤	RC-40, t=150	m ²	1,403	
2 2. 仮設工				
(1)水替工				
水替工	Φ50, 30日	箇所	1	
2 3. 電力設備工				
(1)配線工				
電力ケーブル 3心	CV, 8sq	m	13.2	
制御ケーブル 7心	CVV, 2sq	m	13.2	
電力ケーブル 3心	CV, 250sq, 掘進機	m	74.0	
電力ケーブル 3心	CV, 60sq, 油圧ユニット	m	40.0	
電力ケーブル 3心	CV, 38sq, 縦型クレーン, 注入プラント設備	m	108.0	
電力ケーブル 3心	CV, 14sq, 立坑設備	m	74.0	
電力ケーブル 3心	CV, 8sq, 換気装置	m	74.0	
電力ケーブル 3心	CV, 3.5sq, ベルトコンベア, 推力低減装置	m	148.0	
電力ケーブル 3心	CV, 2sq, 照明分電盤	m	74.0	
接地線	IV, 38sq	m	74.0	
接地線	IV, 22sq	m	40.0	
接地線	IV, 14sq	m	108.0	
接地線	IV, 5.5sq	m	148.0	
接地線	IV, 3.5sq	m	74.0	
接地線	IV, 2sq	m	148.0	
引込柱	コンクリート	箇所	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
避雷器設備工	8.4kv	箇所	1	
接地極設置撤去	A種, 1.5 t × 900 × 900, 9m	極	2	
接地極設置撤去	A種, 1.5 t × 900 × 900, 0.5 m	極	1	
接地極設置撤去	B種, 1.5 t × 900 × 900, 1.0 m	極	1	
接地極設置撤去	D種, 1.5 t × 900 × 900, 1.5 m	極	1	
分電盤設置撤去	37kwまで, 縦型クレーン, 油圧ユニット	箇所	3	
分電盤設置撤去	15kwまで, 掘進機, 立坑設備, 換気装置	箇所	12	
分電盤設置撤去	7.5kwまで, 推力低減装置	箇所	1	
分電盤設置撤去	3.7kwまで, ベルトコンベア, 照明分電盤	箇所	2	
照明工		台	5	
(2)配管工				
厚鋼電線管	G70	m	9.0	
厚鋼電線管	G22	m	9.0	
ビニル電線管	VE16	m	18.0	
波付硬質ポリエチレン管	FEP65	m	4.2	
波付硬質ポリエチレン管	FEP30	m	4.2	
異種管継手	G70→FEP65	個	1	
異種管継手	G22→FEP30	個	1	
ビニル電線管	VE16	m	2.0	
ビニル電線管	VE22	m	2.5	
(3)土工				
床掘		式	1	
埋戻	構造物周辺	式	1	
無筋コンクリート	無筋, 18-8-40	m ³	4.2	
型枠	無筋コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	8.2	
保護砂	現場流用土	m ³	1	
埋設シート	W=150, ダブル	m	3	
2 4. 推進水替工				
(1) 推進用水替				
ポンプ据付撤去工		箇所	1	
ポンプ運転工	φ 150	日	92	
2 5. 市道横断工				
(1) 仮設土留工	H-400			
親杭打込	H形鋼, ハ ^レ イ ^ブ ロ + WJ併用	本	4	
親杭引抜	H形鋼, ハ ^レ イ ^ブ ロ	本	4	
H形鋼	H400, 60日	ton	14.15	
(2) 仮設土留工	H-350			
親杭打込	H形鋼, ハ ^レ イ ^ブ ロ + WJ併用	本	42	
親杭引抜	H形鋼, ハ ^レ イ ^ブ ロ	本	42	
H形鋼	H350, 60日	ton	65.21	
(3) 切梁・腹起し設置・撤去				
切梁設置・撤去	H-350	ton	4.52	
腹起し設置・撤去	H-500	ton	19.81	
火打ち設置・撤去	H-300	ton	0.36	
(4) 横矢板設置・撤去工	軽量鋼矢板			
横矢板設置・撤去		m ²	403	
軽量鋼矢板	3型	ton	3.20	
横矢板	矢板 (松), t=60mm	m ³	17.700	
(5) 吊防護工	市道通信管			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
山留材	H-250	ton	1.68	
山留材	H-300	ton	0.400	
ワイヤロープ	φ12.5	m	60	
等辺山形鋼	L40×40×3	ton	0.004	
溝形鋼	[-100×50×5	ton	0.043	
吊り下げ金具	ターンバックル12	個	10	
シャックル	12	個	10	
松板		m ³	0.100	
(6)吊防護工	市道水道管			
山留材	H-250	ton	1.65	
山留材	H-300	ton	0.400	
ワイヤロープ	φ8	m	50	
吊り下げ金具	ターンバックル12	個	10	
離脱防止継手設置	DCIPΦ400	組	2	
26. 工事用道路工				
(1)工事用道路設置工				
表土掘削	t=200	m ²	703	
土木シート敷設		m ²	1,260	
敷砂工	t=100,スクリーニングス	m ²	1,147	
盛土	流用土	m ³	1,000	
法面整形	盛土	m ²	230	
砂利舗装	C-40, t=100	m ²	1,295	
(2)県道乗入設置工	南側			
高密度ポリエチレン管設置撤去工	Φ250, シングル	m	16.0	
歩車道境界ブロック撤去	B種, 処分	m	14	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処分	無筋	m ³	1	
舗装版切断 (歩道)	As舗装, t=40	m	4.7	
舗装取壊し (歩道)	As舗装, t=40	m ²	32	
掘削 (乗入)	t=410	m ³	8	
殻運搬・処分	As舗装	m ³	1.3	
歩車道境界ブロック設置	B種, 購入	m	20	
表層 (乗入)	再生密粒度As (13), t=50	m ²	19	
基層 (乗入)	再生粗粒度As (20), t=50, 1層目	m ²	19	
基層 (乗入)	再生粗粒度As (20), t=50, 2層目	m ²	19	
路盤 (乗入)	粒度調整碎石 (M-30), t=300	m ²	19	
表層 (歩道)	再生細粒度As (13), t=40	m ²	12	
路盤 (歩道)	粒度調整碎石 (M-30), t=100	m ²	12	
(3) 工事用道路設置工	市道仮廻道路			
表層	再生密粒度As (13), t=40	m ²	192	
下層路盤	C-40, t=150	m ²	192	
(4) 工事用道路撤去工				
敷砂掘削	t=100, スクリーニングス	m ²	5,928	
土木シート撤去		m ²	8,128	
土木シート運搬		空m ³	41	
土木シート処分		m ³	41	
工事用道路撤去	流用土, 表土	m ³	2,321	
工事用道路撤去	C-40, t=100	m ³	290	
(5) 工事用道路撤去工	市道仮廻道路			
舗装取壊し	As舗装, t=40	m ²	192	
殻運搬・処分	As舗装	m ³	7.7	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
工事用道路撤去	C-40, t=150	m ³	29	
(6) 県道乗入復旧工	北側			
歩車道境界ブロック撤去	B種, 再利用	m	18	
舗装版切断 (乗入)	As舗装, t=150	m	2.3	
舗装取壊し (乗入)	As舗装, t=150	m ²	32	
不陸整正 (乗入)		m ²	30	
舗装取壊し (歩道)	As舗装, t=40	m ²	6.0	
不陸整正 (歩道)		m ²	6	
掘削 (歩道)	t=100	m ³	1	
殻運搬・処分	As舗装	m ³	5.0	
歩車道境界ブロック設置	B種, 再利用	m	18	
表層 (乗入)	再生密粒度As (13), t=50	m ²	1.3	
基層 (乗入)	再生粗粒度As (20), t=50, 1層目	m ²	1.3	
基層 (乗入)	再生粗粒度As (20), t=50, 2層目	m ²	1.3	
表層 (歩道)	再生細粒度As (13), t=40	m ²	36	
路盤 (歩道)	粒度調整碎石 (M-30), t=100	m ²	36	
(7) 耕地復旧工				
耕地復旧		m ²	5,928	
27. 安全対策				
(1) 安全対策				
交通誘導員B		人	450	
28. その他				
(1) 事業損失防止施設費				
事業損失防止施設				
騒音振動調査				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
騒音振動調査	作業前 1 回	回	1	
騒音振動調査	作業中 1 回	回	1	
防音施設				
防音パネル材料費		式	1	
防音パネル取付・取除		m ²	489	
電動シャッター材料費	W5800×H4300	基	1	
電動シャッター組立解体費	W5800×H4300	式	1	
鉄骨材料費		式	1	
鉄骨組立解体費		式	1	
水質観測井削孔				
削孔	発進立坑側	箇所	2	
削孔	到達立坑側	箇所	2	
保孔管	発進立坑側	箇所	2	
保孔管	到達立坑側	箇所	2	
(2)運搬費				
輸送費				
輸送費				
重建設機械分解・組立・輸送	トラッククレーン120 t 吊	台	2	
重建設機械分解・組立・輸送	油圧クラムシェル	台	2	
重建設機械分解・組立・輸送	クロークレーン	台	1	
重建設機械現場内移動	クロークレーン	台	1	
輸送費	H鋼, 発進立坑・掘進機発進用受台	ton	8.48	
輸送費	H鋼, 到達立坑・掘進機引上用受台	ton	2.08	
輸送費	H鋼, 排土設備工	ton	6.84	
輸送費	H鋼, 市道横断工, 12m超	ton	14.15	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
輸送費	H鋼+山留材A, 市道横断工	ton	95.32	
輸送費	軽量鋼矢板, 市道横断工	ton	3.20	
輸送費	防音パネル, 防音施設	ton	12.30	
輸送費	鉄骨, 防音施設	ton	26.80	
(3) 役務費				
役務費				
役務費				
電力基本料金		月	5.0	
水道基本料金		式	1	
(4) 技術管理費				
技術管理費				
技術管理費				
平板載荷試験	100KN以内	箇所	3	
平板載荷試験	100KN以上300KN以内	箇所	1	
管継目試験	Φ3000	箇所	36	
一括計上価格				
1. 一括計上				
(1) 一括計上				
水質分析	水素イオンpH	検体	12	