

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
01:補助					
管路(補助)					
管きょ土工					
管路土工					
	舗装版切断 As	アスファルト舗装版 15cm以下	m	1,410	
	舗装版破砕直接掘削積込	AS t=10cm以下	m ²	730	
	機械掘削工		m ³	1,300	
	機械埋戻工		m ³	830	
	残土処分工		m ³	650	
	残塊処分工		m ³	31	
	建設廃棄物受入れ料金(A s塊)		m ³	31	
	流用土運搬(往路)		m ³	700	
	流用土運搬(復路)		m ³	700	
	積込工(流用)		m ³	700	
	汚泥処分工		m ³	1	
	山土	路床部CBR8以上	m ³	170	
	山土	路体部コーン指数400KN/m ² 以上	m ³	160	
管布設工					
	硬質塩化ビニル管設置工	φ=150mm	m	799	
	ゴム輪受口マンホール 可とう継手	塩ビ管径 φ150	個	31	
	埋設標示シート	ダブル	m	1,112	
	砂基礎工		m ³	300	
	硬質塩化ビニル管据付工	径100mm	m	318	
	硬質塩化ビニル管 RR継手工	径100mm 離脱防止金具使用する	口	41	
	硬質ポリ塩化ビニル管	φ100 長5.0m JWWA K129	本	62	
	硬質ポリ塩化ビニル管継手	φ100×45° ベンド JWWA K 130	個	29	
	硬質ポリ塩化ビニル管継手	両受ソケット φ100 JWWA K 130	個	6	
	VP用離脱防止継手	φ100	個	51	
	伸縮可とう管 φ100(100A)	両フランジ型	個	1	
	両フランジ曲管 φ100(100A)	両フランジ型	個	1	
	フランジ接合材 ボルト類	φ100	組	1	
	フランジ接合材 フランジパッキン	φ100	枚	1	
	メカフランジ φ100		個	1	
	FEP管 φ50		m	30	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
管路土留工					
	軽量鋼矢板設置撤去工	両側H=2.0m以下	m	665	
	軽量鋼矢板設置撤去工	両側H=2.5m以下	m	151	
	軽量金属支保材設置撤去工 2段		m	151	
	軽量金属支保材設置撤去工 1段		m	665	
	軽量鋼矢板賃料		式	1	
	軽量金属支保材賃料		式	1	
マンホール工					
1号組立 マンホール工					
	亀山市型グラウンド マンホール蓋	φ600 T-14	組	15	
	調整モルタル		箇所	15	
	調整リング	φ600×50	個	5	
	調整リング	φ600×100	個	2	
	1号マンホール斜壁 (内径φ900)	φ600×900×300	個	9	
	1号マンホール斜壁 (内径φ900)	φ600×900×450	個	6	
	1号マンホール躯体	φ900×900	個	1	
	1号マンホール躯体	φ900×1200	個	8	
	1号マンホール躯体	φ900×1500	個	6	
	1号マンホール底版	φ900×130	個	15	
	1号マンホール削孔	塩ビ管 φ150	箇所	16	
	底部工 (1号)		箇所	15	
	底部工 (1号) インパートの み		箇所	1	
	組立マンホール設置工	1号 3m以下	箇所	15	
小口径マンホール工					
	亀山市型小型グラウンド マンホール蓋	φ300 T-14	組	6	
	鋳鉄製防護蓋設置費		箇所	6	
	密閉式内蓋	塩ビ製 φ300	組	6	
	本管自在継手 PMF	塩ビ製 φ150	個	6	
	小型マンホール工 (塩化ビニル製) 径300mm	深さ2m以下	箇所	6	
3号組立レジン マンホール					
	亀山市型グラウンド マンホール蓋	φ600 T-14	組	1	
	レジン用調整リング	φ900×100	個	2	
	レジン製3号マンホール 頂版	φ1500×160 (60)	個	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	レジン製3号マンホール直壁	φ1500×900	個	1	
	レジン製3号マンホール直壁	φ1500×1500	個	1	
	レジン製3号マンホール直壁	φ1500×1800	個	1	
	レジン製3号マンホール底版	φ1500×110	個	1	
	レジン製ハシゴ (FRP製)	~L=4200	式	1	
	レジン製3号マンホール削孔	削孔径~φ202	箇所	5	
	ゴム輪受口マンホール可とう継手	塩ビ管径 φ150	個	2	
	底部工 (1号レジン)		箇所	1	
	組立マンホール設置工	3号 4m超~5m以下	箇所	1	
	飛散防止板		枚	2	
立坑工					
	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	13	
	舗装版破砕		m2	10	
	残塊処分工		m3	0.4	
	建設廃棄物受入れ料金 (As塊)	(株) 芸濃	m3	0.4	
	下層路盤	厚 160 mm	m2	9	
	表層	厚 30 mm 再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m2	9	
	機械掘削工		m3	8	
	立坑掘削工		m3	23	
	ライナープレート掘削土留工 (径2000mm以上)	円形 2000~3900 砂質土・粘性土 4.0mまで	m	2	
	ライナープレート掘削土留工 (径2000mm以上)	円形 2000~3900 礫質土 4.0mを超え8.0mまで	m	2	
	機械投入埋戻工 (バックホウ埋戻)		m3	6	
	流用土運搬 (往路)		m3	23	
	流用土運搬 (復路)		m3	6	
	残土処分工		m3	17	
	埋戻しコンクリート		m3	4	
	グラウト工		m3	2	
	ガイドコンクリート		箇所	1	
	基礎砕石	再生クラッシュラン 40	m2	7	
	ライナープレート (φ2000)		m	4.9	
	ライナープレート撤去工 (立坑工)	円形:径 1,500~3,000mm	m	1	
	円形覆工板設置工	φ2,000	箇所	1	
	円形覆工板撤去工	φ2,000	箇所	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
舗装工	円形覆工板開閉工	φ 2,000	回	11	
	アスファルト舗装工				
	表層	厚 30 mm 再生密粒度 アスファルト混合物 (13)	m2	734	
	路盤	厚 160 mm RC-40	m2	563	
	上層路盤	厚 170 mm M-30	m2	171	
	下層路盤	厚 150 mm RC-40	m2	171	
取付管及びます工					
汚水柵・取付管設置工	ます設置工 (塩ビ製)		箇所	4	
	ます設置工 (铸铁製)		箇所	14	
	下水道用可とう支管継手	塩ビ管用 φ 150×100	個	18	
	取付管 (A1-3)		箇所	15	
	取付管 (A1-5)		箇所	2	
	取付管 (B1-3)		箇所	1	
付帯工					
区画線工	区画線設置工[溶融式]	実線 30cm	m	12	
	区画線設置工[溶融式]	実線 45cm	m	4	
	区画線設置工[溶融式]	矢印・記号・文字 15cm	m	71	
	区画線設置工[溶融式]	実線 15cm	m	6	
	仮設工				
交通管理工	交通誘導警備員 A		人		
	交通誘導警備員 B		人		
02:単独					
管路					
管きょ土工					
管路土工					
	舗装版切断 As	アスファルト舗装版 15cm以下	m	226	
	舗装版破碎直接掘削積込	AS t=10cm以下	m2	239	
	機械掘削工		m3	380	
	機械埋戻工		m3	260	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	残土処分工		m ³	90	
	残塊処分工		m ³	10	
	建設廃棄物受入れ料金 (As塊)		m ³	10	
	流用土運搬 (往路)		m ³	290	
	流用土運搬 (復路)		m ³	290	
	積込工 (流用)		m ³	290	
	汚泥処分工		m ³	1	
管布設工					
	硬質塩化ビニル管設置工	φ = 150mm	m	259	
	ゴム輪受口マンホール可とう継手	塩ビ管径 φ150	個	10	
	埋設標示シート	ダブル	m	258	
	砂基礎工	機械施工	m ³	80	
管路土留工					
	軽量鋼矢板設置撤去工	両側H=2.0m以下	m	246	
	軽量金属支保材設置撤去工1段		m	246	
	軽量鋼矢板賃料		式	1	
	軽量金属支保材賃料		式	1	
マンホール工					
1号組立マンホール					
	亀山市型グラウンドマンホール蓋	φ600 T-14	組	7	
	調整モルタル		箇所	6	
	調整リング	φ600×50	個	3	
	調整リング	φ600×100	個	1	
	1号マンホール斜壁 (内径φ900)	φ600×900×300	個	2	
	1号マンホール斜壁 (内径φ900)	φ600×900×450	個	4	
	1号マンホール躯体	φ900×900	個	3	
	1号マンホール躯体	φ900×1200	個	2	
	1号マンホール躯体	φ900×1500	個	1	
	1号マンホール底版	φ900×130	個	7	
	1号マンホール削孔	塩ビ管 φ150	箇所	3	
	底部工 (1号)		箇所	7	
	組立マンホール設置工	1号 3m以下	箇所	7	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
小口径マンホール工					
	亀山市型小型グラウンドマンホール蓋	φ300 T-14	組	3	
	鋳鉄製防護蓋設置費		箇所	3	
	密閉式内蓋	塩ビ製 φ300	組	3	
	本管自在継手 PMF	塩ビ製 φ150	個	2	
	小型マンホール工 (塩化ビニル製) 径300mm	深さ2m以下	箇所	3	
舗装工					
アスファルト 舗装工					
	表層	厚 30 mm 再生密粒度 アスファルト混合物 (13)	m2	239	
	路盤	厚 160 mm	m2	239	
取付管およびます 工					
汚水柵・取付管 設置工					
	ます設置工 (塩ビ製)		箇所	2	
	ます設置工 (鋳鉄製)		箇所	2	
	下水道用可とう 支管継手	塩ビ管用 φ150×100	個	4	
	取付管 (A1-3)		箇所	3	
	取付管 (A1-6)		箇所	1	
仮設工					
交通管理工					
	交通誘導警備員 A		人		
	交通誘導警備員 B		人		

管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	单 位	数 量	設計数量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	1,405.40	1,410	As版 1,405.40
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	人力	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	BH0.13m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	BH0.28m3	m ²	734.13	734	As版 734.13
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	BH0.45m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	人力	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	BH0.13m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	BH0.28m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	BH0.45m3	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤30cm	人力	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm	BH0.13m3	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm	BH0.28m3	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm	BH0.45m3	m ²	—		
機械掘削工	人力		m ³	—		
機械掘削工	BH0.13m3		m ³	—		
機械掘削工	BH0.28m3		m ³	1,292.60	1,300	
機械掘削工	BH0.45m3		m ³	—		
機械埋戻工	人力	流用土	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.13m3	流用土	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.28m3	流用土	m ³	829.17	830	
機械埋戻工	BH0.45m3	流用土	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.13m3	再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.28m3	再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.45m3	再生碎石	m ³	—		

管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工	人力積込 ダンプ° 2t	L=8km	m ³	—		
残土処分工	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	L=8km	m ³	—		
残土処分工	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	L=8km	m ³	645.80	650	
残土処分工	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	L=8km	m ³	—		
残塊処分工	人力積込 ダンプ° 2t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	—		
残塊処分工	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	—		
残塊処分工	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	31.11	31	As版 31.11
残塊処分工	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	31.11	31	As版 31.11
流用土運搬(往路)	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	L=0.5km	m ³			
流用土運搬(復路)	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	L=0.5km	m ³			
流用土運搬(往路)	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³	703.89	700	
流用土運搬(復路)	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³	703.89	700	
流用土運搬(往路)	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³			
流用土運搬(復路)	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³			
積込工(流用)	BH0.45m3		m ³	703.89	700	
石綿管撤去積込工	φ100 人力		m	—		
石綿管継手取外し工	φ100 人力		口	—		
石綿管運搬工		L=17km	m ³	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m ³	1.20	1	
山土			m ³	328.51	330	

管 布 設 工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	798.78	799	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	189.0	189	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	10.7	11	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	31	31	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	1,112.51	1,112	
砂基礎工	人力		m ³	—		
砂基礎工	BH0.13m3		m ³	—		
砂基礎工	BH0.28m3		m ³	304.07	300	
砂基礎工	BH0.45m3		m ³	—		

土留工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下	BH0.28m3	m	664.70	665	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下	BH0.28m3	m	151.00	151	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	151.00	151	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	664.70	665	
素掘			m	317.70	318	

1号組立マンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	15	15	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	15	15	
調整リング	50mm		個	5	5	
調整リング	100mm		個	2	2	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	9	9	
斜壁ブロック	450mm		個	6	6	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	1	1	
躯体ブロック	1200mm		個	8	8	
躯体ブロック	1500mm		個	6	6	
躯体ブロック	1800mm		個	—		
底版ブロック	h=130mm		個	15	15	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	16	16	
削孔工	φ200mm		箇所	—		

3号組立レジンマンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型	φ 600	組			
マンホール蓋	T-14 亀山市型	φ 600	組	—		
マンホール蓋	親子蓋 T-14 亀山市型	φ 900-600	組	1	1	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	1	1	
調整リング	50mm	φ 900	個	—		
調整リング	100mm	φ 900	個	2	2	
調整リング	150mm	φ 900	個	—		
調整リング	100mm	φ 900	個	—		
頂版ブロック	160mm	φ 1500-900	個	1	1	
直壁ブロック	900mm	φ 1500	個	1	1	
直壁ブロック	1200mm	φ 1500	個	—		
直壁ブロック	1500mm	φ 1500	個	1	1	
直壁ブロック	1800mm	φ 1500	個	1	1	
躯体ブロック	900mm	φ 1500	個	—		
躯体ブロック	1200mm	φ 1500	個	—		
躯体ブロック	1500mm	φ 1500	個	—		
底板ブロック	h=110mm	φ 1660	個	1	1	
サイド付梯子	L=3000mm	FRP製	個	—		
サイド付梯子	L=4000mm	FRP製	個	1	1	
削孔工	φ 50mm		箇所	3	3	
削孔工	φ 100mm		箇所	1	1	
削孔工	φ 150mm		箇所	1	1	
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	2	2	
底部工	インバートのみ		個	—		
底部工	基礎工のみ		個	1	1	
底部工	基礎工・インバート		箇所	—		
ブロック据付工	人孔深 1.5m以下	レジン式	箇所	—		
ブロック据付工	人孔深 5.0m以下	レジン式	箇所	1	1	
飛散防止板(φ 75)	点検孔有 φ 100		枚	—		
飛散防止板(φ 75)	点検孔無 φ 100		枚	—		
飛散防止板(φ 150)	点検孔有 φ 200		枚	—		
飛散防止板(φ 150)	点検孔無 φ 200		枚	2	2	
副管取付工	副管径 φ 100mm	150-1	箇所	—		

立坑工 集計表

名 称	規 格	単 位	数 量			
			M3028-16-1			計
ライナープレート	φ 2000 t=2.7m/m					
掘削深		m	4.9			4.9
掘削土留工		m	4.1			4.1
	材料のみ	(m)	4.5			(4.5)
		t	1.01			1.01
人力	普通土(粘性土・砂質土)	m	2.07			2
	硬質土(硬質粘土・礫質土)	〃	2.00			2
撤去工		m	1			1
		t	0.22			0.22
埋殺し		m	3.5			3.5
		t	0.78			0.78
スクラップ		t	0.01			0.01
裏込注入	グラウト工	m3	2.41			2
立坑基礎コンクリート	18-8-25	m3	—			—
立坑基礎砕石	t=0.20	m ²	—			—
ガイドコンクリート	18-8-40	m3	1.98			1.98
同上基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	6.61			7
路面覆工	3.00×3.00,設置・撤去	箇所	1			1
覆工面積		m ²	9.00			9
覆工板開閉工		回	11			11
桁材設置撤去		t	0.78			0.78
土 工						
掘削	ガイドコンクリート部	m3	8			8
埋戻	良質発生土	〃	6			6
残土処分	現場→仮置場	〃	23			23
	仮置場→現場	〃	6			6
	仮置場→処分場	〃	17			17
コンクリート取壊し・処分		m3	1.98			1.98
埋戻コンクリート		m3	3.82			4
舗装版切断工	t=0.04	m	12.5			13
舗装版破碎工	t=0.04	m ²	9.8			10
路盤工	t=0.16	m ²	8.7			9
舗装仮復旧工	t=0.03	m ²	8.7			9
がら処分		m3	0.40			0.4

舗装仮復旧工集計表

(補助)

名称	種別	細別	単位	数量	設計数量	備考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m ²	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	734.13	734	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	563.13	563	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	171.00	171	
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	171.00	171	

各種計算法

管内調査

【補助】

• M3011-1-3	～	M3010-1	L=	95.0	m
• M3010-1	～	M3010-2	L=	95.0	m
• M3028-16-1	～	M3028-9-1	L=	56.0	m
• M3028-9-1	～	M3028-9-2	L=	96.0	m
• M3028-9-3	～	M3028-6-1	L=	52.0	m
• M3028-9-3	～	M3028-7-1	L=	50.5	m

合計

ΣL= 444.5 m

管路土工集計表

(单独)

名 称	種 別	細 別	单 位	数 量	設計数量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	226.00	226	As版 226.00
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	人力	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	BH0.13m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	BH0.28m3	m ²	239.24	239	As版 239.24
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下	BH0.45m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	人力	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	BH0.13m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	BH0.28m3	m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm	BH0.45m3	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤30cm	人力	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm	BH0.13m3	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm	BH0.28m3	m ²	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm	BH0.45m3	m ²	—		
機械掘削工	人力		m ³	—		
機械掘削工	BH0.13m3		m ³	—		
機械掘削工	BH0.28m3		m ³	380.20	380	
機械掘削工	BH0.45m3		m ³	—		
機械埋戻工	人力	流用土	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.13m3	流用土	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.28m3	流用土	m ³	258.90	260	
機械埋戻工	BH0.45m3	流用土	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.13m3	再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.28m3	再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工	BH0.45m3	再生碎石	m ³	—		

管路土工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工	人力積込 ダンプ° 2t	L=8km	m ³	—		
残土処分工	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	L=8km	m ³	—		
残土処分工	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	L=8km	m ³	92.53	90	
残土処分工	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	L=8km	m ³	—		
残塊処分工	人力積込 ダンプ° 2t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	—		
残塊処分工	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	—		
残塊処分工	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	9.56	10	As版 9.56
残塊処分工	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	As塊/Con塊 L=7km	m ³	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	9.56	10	As版 9.56
流用土運搬(往路)	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	L=0.5km	m ³			
流用土運搬(復路)	BH0.13m3積込 ダンプ° 2t	L=0.5km	m ³			
流用土運搬(往路)	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³	287.67	290	
流用土運搬(復路)	BH0.28m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³	287.67	290	
流用土運搬(往路)	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³			
流用土運搬(復路)	BH0.45m3積込 ダンプ° 4t	L=0.5km	m ³			
積込工(流用)	BH0.45m3		m ³	287.67	290	
石綿管撤去積込工	φ100 人力		m	—		
石綿管継手取外し工	φ100 人力		口	—		
石綿管運搬工		L=17km	m ³	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m ³	0.18	1	

管 布 設 工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	259.24	259	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	60.0	60	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	4.8	5	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	10	10	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	258.49	258	
砂基礎工	人力		m ³	—		
砂基礎工	BH0.13m3		m ³	—		
砂基礎工	BH0.28m3		m ³	77.55	80	
砂基礎工	BH0.45m3		m ³	—		

土留工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下	BH0.13m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下	BH0.28m3	m	246.00	246	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下	BH0.28m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下	BH0.45m3	m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	246.00	246	
素掘			m	20.00	20	

1号組立マンホール工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	7	7	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	6	6	
調整リング	50mm		個	3	3	
調整リング	100mm		個	1	1	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	2	2	
斜壁ブロック	450mm		個	4	4	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	3	3	
躯体ブロック	1200mm		個	2	2	
躯体ブロック	1500mm		個	1	1	
躯体ブロック	1800mm		個	—		
底版ブロック	h=130mm		個	7	7	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	3	3	
削孔工	φ200mm		箇所	—		

舗装仮復旧工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m ²	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	239.24	239	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	239.24	239	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

汚水柵・取付管設置工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
汚水柵設置工	塩ビ製ます		箇所	2	2	
汚水柵設置工	鋳鉄製ます		箇所	2	2	
支管取付工	メカロック支管 90° MLV	塩ビ管用	箇所	4	4	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-1	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-3	箇所	3	3	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-4	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-5	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-6	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	B1-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	C1-6	箇所	—	—	

各 種 計 算 書

管内調査

【単独】

• M3028-6-1	～	M3028-6-2			
			L=	52.0	m
• M3028-8-1	～	M3028-8-2			
			L=	58.0	m

合計

$\Sigma L = 110.0$ m

管路土工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
残土処分工					—					—
残土処分工					—					—
残土処分工	464.10	115.67	66.03		645.80	12.53	80.00			92.53
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	19.18	11.93			31.11	1.22	8.34			9.56
残塊処分工					—					—
建設廢材処理費	19.18	11.93			31.11	1.22	8.34			9.56
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
流用土運搬(往路)	332.56	380.33	-66.03		646.86	32.67	255.00			287.67
流用土運搬(復路)	607.00	380.33	-66.03		921.30	32.67	255.00			287.67
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	607.00	380.33	-66.03		921.30	32.67	255.00			287.67
石綿管撤去積込工					—					—
石綿管継手取外し工					—					—
石綿管運搬工					—					—
石綿管殻処分					—					—
汚泥処分工	1.20				1.20	0.18				0.18
山土	296.40				296.40					—

管 布 設 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	473.59	325.19			798.78	33.24	226.00			259.24
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管	448.00	308.00			189.00	32.00	208.00			60.00
硬質塩化ビニール管	25.59	17.19			10.70	1.24	18.00			4.81
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
マンホール継手工	27	4			31	10				10
マンホール継手工					-					-
マンホール継手工					-					-
標識埋設シート	472.32	324.24	315.95		1112.51	33.17	225.33			258.49
砂基礎工					-					-
砂基礎工					-					-
砂基礎工	145.06	99.58	59.43		304.07	10.19	67.36			77.55
砂基礎工					-					-

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
マンホール蓋					—					—
マンホール蓋	13	2			15	7				7
調整モルタル	13	2			15	6				6
調整リング	5				5	3				3
調整リング	1	1			2	1				1
調整リング					—					—
斜壁ブロック	7	2			9	2				2
斜壁ブロック	6				6	4				4
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	1				1	3				3
躯体ブロック	7	1			8	2				2
躯体ブロック	5	1			6	1				1
躯体ブロック					—					—
底版ブロック	13	2			15	7				7
削孔工					—					—
削孔工	14	2			16	3				3
削孔工					—					—

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
削孔工					-					-
底部工	13	2			15	7				7
底部工					-					-
底部工	1				1					-
ブロック据付工	13	2			15	7				7
ブロック据付工					-					-
同径支管					-					-
副管取付工					-					-
副管取付工					-					-

小口径マンホール工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
マンホール蓋					-					-
マンホール蓋	6				6	3				3
マンホール蓋					-					-
密閉式内蓋	6				6	3				3
本管自在継手	6				6	2				2
本管自在継手					-					-
本管自在継手					-					-
本管自在継手					-					-
塩ビ製小口径 マンホール据付工	6				6	3				3
塩ビ製小口径 マンホール据付工					-					-
塩ビ製小口径 マンホール据付工					-					-
塩ビ製小口径 マンホール据付工					-					-

3号組立レジンマンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	M204-1-23- 1							補助合計
マンホール蓋	T-25 亀山市型								—
マンホール蓋	T-14 亀山市型								—
マンホール蓋	親子蓋 T-14 亀山市型	1							1
調整モルタル	20mm～70mm	1							1
調整リング	50mm								—
調整リング	100mm	2							2
調整リング	150mm								—
調整リング	100mm								—
頂版ブロック	160mm	1							1
直壁ブロック	900mm	1							1
直壁ブロック	1200mm								—
直壁ブロック	1500mm	1							1
直壁ブロック	1800mm	1							1
躯体ブロック	900mm								—
躯体ブロック	1200mm								—
躯体ブロック	1500mm								—
底版ブロック	h=110mm	1							1
サイド付梯子	L=3000mm								—
サイド付梯子	L=4000mm	1							1
削孔工	φ 50mm	3							3
削孔工	φ 100mm	1							1
削孔工	φ 150mm	1							1
マンホール継手工	φ 150	2							2
底部工	インバートのみ								—
底部工	基礎工のみ	1							1
底部工	基礎工・インバート								—
ブロック据付工	人孔深 1.5m以下								—
ブロック据付工	人孔深 5.0m以下	1							1
飛散防止板(φ 75)	点検孔有 φ 100								—
飛散防止板(φ 75)	点検孔無 φ 100								—
飛散防止板(φ 150)	点検孔有 φ 200								—
飛散防止板(φ 150)	点検孔無 φ 200	2							2
副管取付工	副管径 φ 100mm								—

鋪裝恢復舊工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	单独合計
表層工					—					—
路盤工					—					—
表層工	435.87	298.26			734.13	30.60	208.64			239.24
表層工					—					—
表層工					—					—
表層工					—					—
基層工					—					—
基層工					—					—
路盤工					—					—
路盤工	264.87	298.26			563.13	30.60	208.64			239.24
路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工	171.00				171.00					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工	171.00				171.00					—

汚水柵・取付管設置工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
汚水柵設置工	3	1			4		2			2
汚水柵設置工	11	3			14		2			2
支管取付工	14	4			18		4			4
取付管工					—					—
取付管工					—					—
取付管工					15					3
取付管工					—					—
取付管工					2					—
取付管工					—					1
取付管工					1					—
取付管工					—					—

① φ150 土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		掘削			埋戻し			埋戻し(碎石)			残土									
								現況	仮復旧	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13
1	補助	3010	M3011-1-3 M3010-1	95.00	0.90 0.90	2.949 1.966	2.457	0.05 0.30	0.03 0.32		205.8		148.9								205.8							
2	補助	3010	M3010-1 M3010-2	95.00	0.90	1.709 2.016	1.862	0.05 0.30	0.03 0.32	154.9		98.1									154.9							
3																												
4																												
5	補助	3028-5	M3028-16-1 M3028-5-1	26.00	0.90 0.90	2.282 1.641	1.961	0.04 0.15	0.03 0.16	45.0		32.9									8.4							
6	補助	3028-5	M3028-5-1 M3028-5-2	26.30	0.90	1.641 1.859	1.750	0.04 0.15	0.03 0.16	40.5		28.3									9.1							
7	補助	3028-4	M3028-5-2 M3028-4-1	22.00	0.90	1.466 1.656	1.561	0.04 0.15	0.03 0.16	30.1		19.9									8.0							
8	補助	3028-4	M3028-4-1 M3028-4-2	16.00	0.90	1.656 1.766	1.711	0.04 0.15	0.03 0.16	24.1		16.6									5.7							
9	補助	3028-4	M3028-4-2 M3028-4-3	16.00	0.90	1.466 1.576	1.521	0.04 0.15	0.03 0.16	21.3		13.9									5.9							
10	補助	3028-4	M3028-4-3 M30258-4-4	20.00	0.90	1.576 1.646	1.611	0.04 0.15	0.03 0.16	28.3		19.0									7.2							
11																												
12	補助	3028-3	M3028-4-4 M3028-3-1	48.00	0.90	1.526 1.836	1.681	0.04 0.15	0.03 0.16	70.9		48.6									16.9							
13	補助	3028-3	M3028-3-1 M3028-3-2	28.00	0.90	1.836 2.016	1.926	0.04 0.15	0.03 0.16	47.5		34.5									9.2							
14	補助	3028-3	M3028-3-2 M3028-3-3	21.00	0.90	1.466 1.641	1.553	0.04 0.15	0.03 0.16	28.6		18.9									7.6							
15	補助	3028-3	M3028-3-3 M3028-3-4	21.00	0.90	1.641 1.716	1.678	0.04 0.15	0.03 0.16	31.0		21.2									7.4							

① φ150 土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		掘削			埋戻し			埋戻し(砕石)			残土						
								現況	仮復旧	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力
								m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16	補助	3028-3	M3028-3-4		0.90	1.516		0.04	0.03																
			M3028-3-5	25.00	0.90	1.591	1.553	0.15	0.16	34.0		22.5													
			M3028-3-5		0.90	1.591		0.04	0.03																
17	補助	3028-3	M3028-3-6	25.00	0.90	1.566	1.578	0.15	0.16	34.6		23.0													
			M3028-3-6		0.90	1.566		0.04	0.03																
18	単独	3028-3	M3028-3-7	34.00	0.90	1.466	1.516	0.15	0.16	45.2		29.4													
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			484.30						796.60		546.30											464.10		
	単独			34.00						45.20		29.40											12.50		
全体				518.30						841.80		575.70											476.60		

① φ150 管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	管布設工					砂基礎			
									基礎延長	人孔減長	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力			
															m	m	m ³
1	補助	3010	M3011-1-3 M3010-1	95.00	93.95	0.60 0.45	92.0	1.95	93.78	0.700	28.80						
2	補助	3010	M3010-1 M3010-2	95.00	94.10	0.45 0.45	92.0	2.10	93.95	0.525 0.525	28.85						
3																	
4																	
5	補助	3028-5	M3028-16-1 M3028-5-1	26.00	24.94	0.75 0.31	24.0	0.94	24.82	0.875 0.310	7.62						
6	補助	3028-5	M3028-5-1 M3028-5-2	26.30	25.65	0.20 0.45	24.0	1.65	25.58	0.200 0.525	7.85						
7	補助	3028-4	M3028-4-1 M3028-4-2	22.00	21.24	0.45 0.31	20.0	1.24	21.17	0.525 0.310	6.50						
8	補助	3028-4	M3028-4-1 M3028-4-2	16.00	15.35	0.20 0.45	12.0	3.35	15.28	0.200 0.525	4.69						
9	補助	3028-4	M3028-4-2 M3028-4-3	16.00	15.24	0.45 0.31	12.0	3.24	15.17	0.525 0.310	4.66						
10	補助	3028-4	M3028-4-3 M30258-4-4	20.00	19.35	0.20 0.45	16.0	3.35	19.28	0.200 0.525	5.92						
11																	
12	補助	3028-3	M3028-4-4 M3028-3-1	48.00	47.24	0.45 0.31	44.0	3.24	47.17	0.525 0.310	14.49						
13	補助	3028-3	M3028-3-1 M3028-3-2	28.00	27.35	0.20 0.45	24.0	3.35	27.28	0.200 0.525	8.38						
14	補助	3028-3	M3028-3-2 M3028-3-3	21.00	20.24	0.45 0.31	20.0	0.24	20.17	0.525 0.310	6.19						
15	補助	3028-3	M3028-3-3 M3028-3-4	21.00	20.35	0.20 0.45	20.0	0.35	20.28	0.200 0.525	6.23						

① φ150 管布設工

データ 番号	区分	管 番	人 孔 番 号	人孔間 距離	管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	管布設工				砂基礎									
									基礎延長	人孔減長	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³								
															基礎延長	人孔減長	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³		
16	補助	3028-3	M3028-3-4	25.00	24.24	0.45	24.0	0.24	24.17	0.525	7.42											
			M3028-3-5													24.35	0.20	24.0	0.35	24.28	0.525	7.46
			M3028-3-6																			
17	補助	3028-3	M3028-3-6	25.00	24.35	0.45	24.0	0.35	24.28	0.525	7.46											
18	単独	3028-3	M3028-3-7	34.00	33.24	0.31	32.0	1.24	33.17	0.310	10.19											
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			484.30	473.59		448.00	25.59	472.32		145.06											
	単独			34.00	33.24		32.00	1.24	33.17		10.19											
	全体			518.30	506.83		480.00	26.83	505.48		155.25											

① φ150 土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去)			土留工 (軽量鋼矢板 矢板長)					支保工							
				人孔間距離	BH機種	上段:掘削深		下段:矢板長					1段	2段	3段				
						H=3.00m	H=3.00m	H=3.80m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=4.00m				H=3.50m	H=4.00m		
1	補助	3010	M3011-1-3 M3010-1	95.00	BH:0.28	H=2.50m 95.00	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	H=3.80m						
2	補助	3010	M3010-1 M3010-2	95.00	BH:0.28	95.00								95.00			95.00		
3																			
4																			
5	補助	3028-5	M3028-16-1 M3028-5-1	26.00	BH:0.28	26.00									26.00		26.00		
6	補助	3028-5	M3028-5-1 M3028-5-2	26.30	BH:0.28	26.30								26.30		26.30			
7	補助	3028-4	M3028-4-1	22.00	BH:0.28	22.00								22.00		22.00			
8	補助	3028-4	M3028-4-1 M3028-4-2	16.00	BH:0.28	16.00								16.00		16.00			
9	補助	3028-4	M3028-4-2 M3028-4-3	16.00	BH:0.28	16.00								16.00		16.00			
10	補助	3028-4	M3028-4-3 M30258-4-4	20.00	BH:0.28	20.00								20.00		20.00			
11																			
12	補助	3028-3	M3028-4-4 M3028-3-1	48.00	BH:0.28	48.00								48.00		48.00			
13	補助	3028-3	M3028-3-1 M3028-3-2	28.00	BH:0.28	28.00									28.00		28.00		
14	補助	3028-3	M3028-3-2 M3028-3-3	21.00	BH:0.28	21.00								21.00		21.00			
15	補助	3028-3	M3028-3-3 M3028-3-4	21.00	BH:0.28	21.00								21.00		21.00			

① φ150 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去) 上段: 掘削深			土留工 (軽量鋼矢板 下段: 矢板長			土留工 (軽量鋼矢板 矢板長)																		
				人孔間 距離	BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=4.00m		H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=4.00m		支保工		
						m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16	補助	3028-3	M3028-3-4	25.00	BH:0.28																							
17	補助	3028-3	M3028-3-5	25.00	BH:0.28																							
18	単独	3028-3	M3028-3-7	34.00	BH:0.28																							
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
	補助			484.30	BH:0.13																							
	単独			34.00	BH:0.28	389.30	95.00	34.00	423.30	34.00															240.30	149.00	95.00	
	全体			518.30	BH:0.45	423.30	95.00	423.30	423.30	34.00																274.30	149.00	95.00
合計						389.30	95.00	34.00	423.30	34.00																240.30	149.00	95.00
						34.00																						

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	舗装幅			舗装取り壊し				仮復旧工												
				人孔間距離	掘削幅	表層	切断	舗装取り壊し及びびげら処分			表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤			
								舗装幅	舗装幅	舗装幅											舗装幅	舗装幅	舗装幅
				m	m	m	t ≤ 20cm	20cm < t	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	表層(13) t=3cm	路盤 t=16cm	表層(13) t=3cm	上層路盤 t=15cm	下層路盤 t=14cm	表層(13) t=3cm	上層路盤 t=17cm	下層路盤 t=15cm	表層(13) t=3cm	路盤 t=10cm	
1	補助	3010	M3011-1-3 M3010-1	95.00	0.90	0.90	190.00				4.28								85.50	85.50			
2	補助	3010	M3010-1 M3010-2	95.00	0.90	0.90	190.00				4.28								85.50	85.50			
3																							
4																							
5	補助	3028-5	M3028-16-1 M3028-5-1	26.00	0.90	0.90	52.00				0.94		23.40	23.40									
6	補助	3028-5	M3028-5-1 M3028-5-2	26.30	0.90	0.90	52.60				0.95		23.67	23.67									
7	補助	3028-4	M3028-5-2 M3028-4-1	22.00	0.90	0.90	44.00				0.79		19.80	19.80									
8	補助	3028-4	M3028-4-1 M3028-4-2	16.00	0.90	0.90	32.00				0.58		14.40	14.40									
9	補助	3028-4	M3028-4-2 M3028-4-3	16.00	0.90	0.90	32.00				0.58		14.40	14.40									
10	補助	3028-4	M3028-4-3 M30258-4-4	20.00	0.90	0.90	40.00				0.72		18.00	18.00									
11																							
12	補助	3028-3	M3028-4-4 M3028-3-1	48.00	0.90	0.90	96.00				1.73		43.20	43.20									
13	補助	3028-3	M3028-3-1 M3028-3-2	28.00	0.90	0.90	56.00				1.01		25.20	25.20									
14	補助	3028-3	M3028-3-2 M3028-3-3	21.00	0.90	0.90	42.00				0.76		18.90	18.90									
15	補助	3028-3	M3028-3-3 M3028-3-4	21.00	0.90	0.90	42.00				0.76		18.90	18.90									

② φ150 土工

データ 番号	区分	管 番	人 孔 番 号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		掘削			埋戻し			埋戻し(碎石)			残土					
								現況	仮復旧	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³
1	補助	3028-9	M3028-16-1	56.00	0.90	1.832	2.159	0.04	0.03	106.8	80.8													
								0.15	0.16															
2	補助	3028-9	M3028-9-1	95.00	0.90	1.466	1.551	0.04	0.03	129.2	85.2													
								0.15	0.16															
3	補助	3028-9	M3028-9-2	15.40	0.90	1.510	1.573	0.04	0.03	21.2	14.1													
								0.15	0.16															
4	補助	3028-6	M3028-9-3	52.00	0.90	1.466	1.665	0.04	0.03	76.1	51.9													
								0.15	0.16															
5	単独	3028-6	M3028-6-1	52.00	0.90	1.763	1.797	0.04	0.03	82.2	58.1													
								0.15	0.16															
6	単独	3028-6	M3028-6-2	27.00	0.90	1.811	1.653	0.04	0.03	39.2	26.7													
								0.15	0.16															
7																								
8	補助	3028-7	M3028-9-3	50.50	0.90	1.466	1.597	0.04	0.03	70.8	47.4													
								0.15	0.16															
9	補助	3028-7	M3028-7-1	44.50	0.90	1.466	1.682	0.04	0.03	65.8	45.1													
								0.15	0.16															
10	単独	3028-7	M3028-7-2	41.00	0.90	1.780	1.623	0.04	0.03	58.4	39.4													
								0.15	0.16															
11																								
12	補助	3028-8	M3028-9-3	18.00	0.90	1.616	1.651	0.04	0.03	26.1	17.8													
								0.15	0.16															
13	単独	3028-8	M3028-8-1	58.00	0.90	1.466	1.651	0.04	0.03	84.1	57.2													
								0.15	0.16															
14	単独	3028-8	M3028-8-2	12.00	0.90	1.836	1.856	0.04	0.03	19.6	14.1													
								0.15	0.16															
15	単独	3028-8	M3028-8-3	20.00	0.89	1.479	1.499	0.04	0.03	21.8	14.5													
								0.15	0.16															

② φ150 土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		掘削			埋戻し			埋戻し(碎石)			残土					
								現況	仮復旧	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13
								m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16	単独	3028-8	M3028-8-4	12.00	0.90	1.519		0.04	0.03															
					0.90	1.589	16.4	10.8																
17	単独	3028-8	M3028-8-5	10.00	0.90	1.569		0.04	0.03															
					0.90	1.469	13.3	8.7																
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
合計	補助			331.40						496.00														
										335.00	342.30													
合計	単独			232.00						831.00														
											571.80													
	全体			563.40																				

② φ150 管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	基礎延長	人孔減長	砂基礎			人力	
											基礎延長	人孔減長	BH0.45		BH0.13
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
1	補助	3028-9	M3028-16-1	56.00	54.94	0.75	52.0	2.94	54.82	0.875	16.83				
2	補助	3028-9	M3028-9-1	95.00	94.35	0.20	92.0	2.35	94.28	0.200	28.95				
3	補助	3028-9	M3028-9-2			0.45				0.525					
3	補助	3028-9	M3028-9-3	15.40	14.50	0.45	12.0	2.50	14.35	0.525	4.41				
4	補助	3028-6	M3028-9-3			0.45				0.525					
4	補助	3028-6	M3028-6-1	52.00	51.10	0.45	48.0	3.10	50.95	0.525	15.65				
5	単独	3028-6	M3028-6-1			0.45				0.525					
5	単独	3028-6	M3028-6-2	52.00	51.10	0.45	48.0	3.10	50.95	0.525	15.65				
6	単独	3028-6	M3028-6-2			0.45				0.525					
6	単独	3028-6	M3028-6-3	27.00	26.24	0.31	24.0	2.24	26.17	0.310	8.04				
7															
8	補助	3028-7	M3028-9-3			0.45				0.525					
8	補助	3028-7	M3028-7-1	50.50	49.60	0.45	48.0	1.60	49.45	0.525	15.19				
9	補助	3028-7	M3028-7-1			0.45				0.525					
9	補助	3028-7	M3028-7-2	44.50	43.60	0.45	40.0	3.60	43.45	0.525	13.34				
10	単独	3028-7	M3028-7-2			0.45				0.525					
10	単独	3028-7	M3028-7-3	41.00	40.24	0.31	40.0	0.24	40.17	0.310	12.34				
11															
12	補助	3028-8	M3028-9-3			0.45				0.525					
12	補助	3028-8	M3028-8-1	18.00	17.10	0.45	16.0	1.10	16.95	0.525	5.21				
13	単独	3028-8	M3028-8-1			0.45				0.525					
13	単独	3028-8	M3028-8-2	58.00	57.24	0.31	56.0	1.24	57.17	0.310	17.56				
14	単独	3028-8	M3028-8-2			0.20				0.200					
14	単独	3028-8	M3028-8-3	12.00	11.35	0.45	8.0	3.35	11.28	0.525	3.46				
15	単独	3028-8	M3028-8-3			0.45				0.525					
15	単独	3028-8	M3028-8-4	20.00	19.24	0.31	16.0	3.24	19.17	0.310	4.04				

② φ150 管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離 m	管布設工					管布設工								
					管体延長 m	人孔減長 m	片受直管 m	PE直管 m	基礎延長 m	人孔減長 m	砂基礎 BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³				
					管体延長 m	人孔減長 m	片受直管 m	PE直管 m	基礎延長 m	人孔減長 m	砂基礎 BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³				
16	単独	3028-8	M3028-8-4	12.00	11.35	0.20	8.0	3.35	0.200	11.28	0.525	3.46						
						0.45												
17	単独	3028-8	M3028-8-5	10.00	9.24	0.45	8.0	1.24	0.525	9.17	0.310	2.81						
						0.31												
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
補助				331.40	325.19		308.00	17.19	324.24			99.58						
単独				232.00	226.00		208.00	18.00	225.33			67.36						
全体				563.40	551.19		516.00	35.19	549.57			166.94						

② φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	舗装幅		舗装取り壊し			仮復旧工																																																					
				人孔間距離	掘削幅	表層	切断	舗装取り壊し	舗装取り壊し及びびろ処理			表層(13) t=3cm	路盤 t=16cm	表層(13) t=3cm	上層路盤 t=15cm	表層(13) t=3cm	上層路盤 t=17cm	下層路盤 t=15cm	表層(13) t=3cm	路盤 t=10cm	表層(13) t=3cm	路盤 t=17cm	路盤 t=10cm																																							
									BH0.45	BH0.28	BH0.13													人力																																						
1	補助	3028-9	M3028-16-1		0.90	0.90																																																								
			M3028-9-1	56.00	0.90	0.90	112.00			2.02																																																				
2	補助	3028-9	M3028-9-1	95.00	0.90	0.90	190.00			3.42																																																				
			M3028-9-2		0.90	0.90																																																								
3	補助	3028-9	M3028-9-3	15.40	0.90	0.90	30.80			0.55																																																				
			M3028-9-3		0.90	0.90																																																								
4	補助	3028-6	M3028-6-1	52.00	0.90	0.90	104.00			1.87																																																				
			M3028-6-1		0.90	0.90																																																								
5	単独	3028-6	M3028-6-2	52.00	0.90	0.90	104.00			1.87																																																				
			M3028-6-2		0.90	0.90																																																								
6	単独	3028-6	M3028-6-3	27.00	0.90	0.90	54.00			0.97																																																				
			M3028-6-3		0.90	0.90																																																								
7																																																														
8	補助	3028-7	M3028-9-3		0.90	0.90																																																								
			M3028-7-1	50.50	0.90	0.90				1.82																																																				
9	補助	3028-7	M3028-7-1	44.50	0.90	0.90																																																								
			M3028-7-2		0.90	0.90				1.60																																																				
10	単独	3028-7	M3028-7-2		0.90	0.90																																																								
			M3028-7-3	41.00	0.90	0.90				1.48																																																				
11																																																														
12	補助	3028-8	M3028-9-3		0.90	0.90																																																								
			M3028-8-1	18.00	0.90	0.90				0.65																																																				
13	単独	3028-8	M3028-8-1	58.00	0.90	0.90																																																								
			M3028-8-2		0.90	0.90				2.09																																																				
14	単独	3028-8	M3028-8-2	12.00	0.90	0.90				0.43																																																				
			M3028-8-3		0.90	0.90																																																								
15	単独	3028-8	M3028-8-3	20.00	0.89	0.89				0.71																																																				
			M3028-8-4		0.60	0.60																																																								

② φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番号	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装取り壊し				仮復旧工																													
						舗装幅		舗装取り壊し及びびらガフ処分			表層(13) t=3cm m ²	路盤 t=16cm m ²	表層(13) t=3cm m ²	上層路盤 t=15cm m ²	下層路盤 t=14cm m ³	表層(13) t=3cm m ³	上層路盤 t=17cm m ³	下層路盤 t=15cm m ³	表層(13) t=3cm m ³	路盤 t=10cm m ³	表層(13) t=3cm m ²	路盤 t=17cm m ²	路盤 t=10cm m ³																
						表層 上層路盤	掘削幅	切断	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³														BH0.13 m ³	人力 m ³														
16	単独	3028-8	M3028-8-4 M3028-8-5	12.00	0.90 0.90	0.90					10.80																												
17	単独	3028-8	M3028-8-5 M3028-8-6	10.00	0.90 0.90	0.90				0.36		9.00																											
18																																							
19																																							
20																																							
21																																							
22																																							
23																																							
24																																							
25																																							
26																																							
27																																							
28																																							
29																																							
30																																							
補助					331.40					11.93		298.26																											
単独					232.00					8.34		208.64																											
全体					563.40					20.27		506.90																											
合計																																							

③ φ 100 土工

データ 番号	区分	管 番 号	人孔 番号	土工																																							
				人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚				掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土																			
								現況	仮復旧	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力	BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力														
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m											
1	補助	3028-16	M3028-1 +4	4.00	0.76 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
2	補助	3028-16	+4	4.00	0.76 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
3	補助	3028-16	+8 +12.3	4.30	0.76 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
4	補助	3028-16	+20.3 +12.3	8.00	0.76 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
5	補助	3028-16	+47.3 +20.3	27.00	0.76 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
6	補助	3028-16	+99.3 +47.3	52.00	0.76 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
7	補助	3028-16	+142.3 +99.3	43.00	0.80 0.60	0.861 0.861	1.261 1.261	0.861 0.861	0.15 0.16	0.04 0.15																																	
8	補助	3028-16	+151.3 +151.3	9.00	0.60 0.76	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.15 0.04																																	
9	補助	3028-16	+166.7 +166.7	15.40	0.60 0.76	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.15 0.04																																	
10	補助	3028-16	+263.7 +263.7	95.00	0.60 0.76	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.15 0.04																																	
11	補助	3028-16	+317.7 +317.7	56.00	0.60 0.60	0.861 0.861	0.861 0.861	0.861 0.861	0.15 0.16	0.15 0.15																																	
12																																											
13																																											
14																																											
15																																											
16																																											

③ φ100 管布設工

データ 番号	区分	管 番	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工														
						管 体 延 長	人 孔 減 長	片 受 直 管	PE 直 管	基 礎 延 長	人 孔 減 長	砂基礎				人 力				
												m	m	m	m		m	m ³	m ³	m ³
1	補助	3028-16		M3028-1 +4	4.00	3.25	0.75				0.875			0.59						
2	補助	3028-16		+4	4.00	4.00								0.75						
3	補助	3028-16		+8	4.30	4.30								0.81						
4	補助	3028-16		+12.3 +20.3	8.00	8.00								1.50						
5	補助	3028-16		+20.3 +47.3	27.00	27.00								5.08						
6	補助	3028-16		+47.3 +99.3	52.00	52.00								9.78						
7	補助	3028-16		+99.3 +142.3	43.00	43.00								8.09						
8	補助	3028-16		+142.3 +151.3	9.00	9.00								1.69						
9	補助	3028-16		+151.3 +166.7	15.40	15.40								2.90						
10	補助	3028-16		+166.7 +263.7	95.00	95.00								17.87						
11	補助	3028-16		+263.7 +317.7	56.00	55.25	0.75							10.37						
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				

③ φ100 管布設工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離 m	管布設工							管布設工									
					管体延長 m	人孔減長 m	片受直管 m	PE直管 m	基礎延長 m	人孔減長 m	砂基礎										
											BH0.45 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³	人力 m ³							
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
	補助			317.70	316.20									315.95			59.43				
合計	単独																				
	全体			317.70	316.20									315.95			59.43				

圧送管 φ100 配管工		集 計 表			単位	数量	備 考		
名 称	規 格			単位	数量	備 考			
【 配管工 】									
VP直管	φ 100	×	5000	×	14		70.00		
	φ 100	×	5000	×	9		45.00		
	φ 100	×	5000	×	20		100.00		
	φ 100	×	5000	×	10		50.00		
			計 本	53		m	265.00	HIVP	
VP甲切管	φ 100	×	2921				2.92		
〃	φ 100	×	3486				3.49		
〃	φ 100	×	3592				3.59		
〃	φ 100	×	3250				3.25		
〃	φ 100	×	4800				4.80		
〃	φ 100	×	4730				4.73		
〃	φ 100	×	1800				1.80		
〃	φ 100	×	3373				3.37		
〃	φ 100	×	2650				2.65		
			本	9		m	30.60	HIVP	
VP乙切管	φ 100	×	500				0.50		
	φ 100	×	500				0.50		
	φ 100	×	1200				1.20		
	φ 100	×	500				0.50		
	φ 100	×	500				0.50		
	φ 100	×	500				0.50		
	φ 100	×	3560				3.56		
			本	7		m	7.26	HIVP	
VP 曲管	φ 100	×	45°	×	0.514	×	13	m	6.68
	φ 100	×	45°	×	0.514	×	8	m	4.11
	φ 100	×	45°	×	0.514	×	8	m	4.11
			合計 個	29		m	14.90	HIVP	
VP 曲管	φ 100	×	22° 1/2	×				m	-
VP 曲管	φ 100	×	11° 1/4	×				m	-
ソケット	φ 100						2		
	φ 100						2		
	φ 100						2		
	φ 100						-		
						個	6		
配管工延長			265.00+30.60+7.26+14.90	=		m	317.76	HIVP	

圧送管 φ100 配管工		集 計 表		
名 称	規 格	単位	数量	備 考
【 配管工 】				
継手工 直管	φ 100 × 5000	口	53	
継手工 甲切管	φ 100	口	9	
継手工 異形管	φ 100 × 45°	口	29	
ソケット	φ 100 × 6ヶ	口	12	
		合計	41	HIVP
離脱防止金具	φ 100		23	
	φ 100		14	
	φ 100		14	
	φ 100		—	
		合計	51	HIVP
VP切断加工	φ 100(甲切管+乙切管) 9+7 =	口	16	
【 資材 】				
VP直管	φ 100 × 5000		53	
	φ 100 甲切管		9	
		合計	62	HIVP
残管	5.00-2.92-0.50 =		1.58	
	5.00-3.49-0.50 =		1.01	
	5.00-3.59-1.20 =		0.21	
	5.00-3.25-0.50 =		1.25	
	5.00-4.80 =		0.2	
	5.00-4.73 =		0.27	
	5.00-1.80-0.50 =		2.70	
	5.00-3.37-0.50 =		1.13	
	5.00-3.56 =		1.44	
		合計	8.21	HIVP
VP 曲管	φ 100 × 45°	個	29	HIVP
ソケット	φ 100	個	6	
離脱防止金具	φ 100	組	51	

① φ150 1号マンホール計算書

単独

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	φ150	流出管		流入管		副管		削孔		底版						躯体						直壁						斜壁			調整リング			調整高	人孔蓋		調整高	マンホール		マンホール		可とう継手	副管 種別				
				径	底高	径	底高	径	底高	落差	250	200	150	100	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	T-25	T-14	20~70	調整高	マンホール	調整高	マンホール	調整高	マンホール															
M3028-3-7	85.45	1.360	150	84.090														1														1			1	20	1	1	1	200	150	1							
M3028-6-2	84.36	1.725	150	82.635	150	82.655	0.020			1								1																1	35	1	1	200	2										
M3028-6-3	84.14	-741.610	150	825.750														1																				1	200	1									
M3028-7-3	84.90	1.360	150	83.540														1																	20	1	1	200	1										
M3028-8-3	84.45	1.770	150	82.680	150	83.077	0.397			1								1																30	1	1	300	2											
M3028-8-5	84.72	1.483	150	83.237	150	83.257	0.020			1								1																43	1	1	200	2											
M3028-8-6	84.67	1.363	150	83.307														1																23	1	1	200	1											
小計																																																	
合計																																																	

M3028-16-1 円形ライナープレート土留仮設

ライナープレート ϕ 2.000 t= 2.7 m/m

1. 掘削深

$$= 4.919 \quad 4.9 \text{ m}$$

2. 掘削土留工

材料のみ 4.500 m $4.919 - 0.850 = 4.069 \quad 4.1 \text{ m}$

$$4.500 \times 0.2234 \text{ t/m} = 1.005 \quad 1.01 \text{ t}$$

人力

普通土 (粘性土・砂質土) $2.430 + 0.489 - 0.850 = 2.069 \quad 2.07 \text{ m}$

硬質土 (硬質粘土・礫質土) $4.069 - 2.069 = 2.000 \quad 2.00 \text{ m}$

3. 撤去工

$$= 1.000 \quad 1.00 \text{ m}$$

$$1.000 \times 0.2234 \text{ t/m} = 0.223 \quad 0.22 \text{ t}$$

4. 埋殺し

$$4.500 - 1.000 = 3.500 \quad 3.50 \text{ m}$$

$$3.50 \times 0.2234 \text{ t/m} = 0.782 \quad 0.78 \text{ t}$$

5. スクラップ

$$\pi/4 \times (0.114 + 0.10)^2 = 0.036$$

$$\pi/4 \times (0.165 + 0.10)^2 = 0.055$$

$$\pi/4 \times (0.165 + 0.10)^2 = 0.055$$

$$\pi/4 \times (0.165 + 0.10)^2 = 0.055$$

$$(0.036 + 0.055 + 0.055 + 0.055) \times 0.0356 \text{ t/m}^2 = 0.007 \quad 0.01 \text{ t}$$

6. 裏込注入(グラウト工)

$$0.09 \times \pi \times (2.000 + 0.09) \times (4.919 - 0.850) = 2.405 \quad 2.41 \text{ m}^3$$

7. 立坑基礎コンクリート(18-8-25)

$$= - \quad - \text{ m}^3$$

8. 立坑基礎砕石

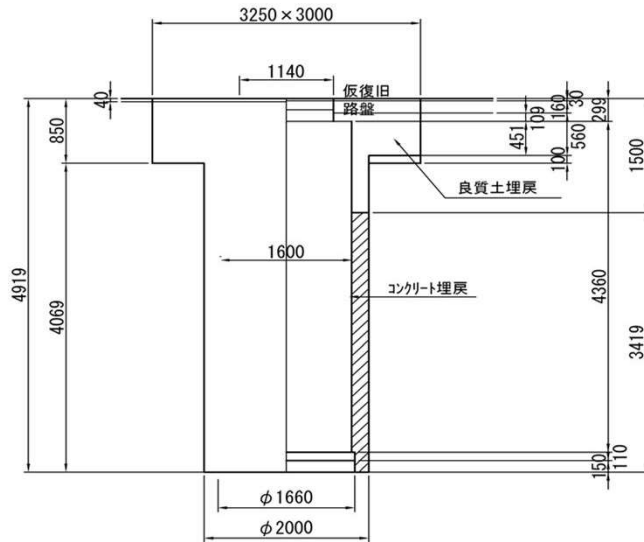
$$= - \quad - \text{ m}^3$$

ライナープレート単位重量					
1m当たり重量					
P-10	8	枚	× 26.0 kg/枚	=	208.0
P-8	0	枚	× 21.1 kg/枚	=	0.0
ボルト・ナット (円周方向) (10 × 8 + 8 × 0)				× 0.137	= 11.0
ボルト・ナット (軸方向) (4 × 8 + 4 × 0)				× 0.137	= 4.4
				計	= 223.4
					kg/m 223.4
1m ² 当たり重量					
223.4 ÷ (π × 2.000)				=	35.555
					kg/m ² 35.6
9. 路面覆工				=	1.00
					箇所 1
1) 覆工面積	3.000	×	3.000	=	9.000
					m ² 9.0
覆工板開閉工	・・・	1日1回	立坑及び人孔築造共用日数 (工事日数算定参照)	=	日 11
					回 11
2) 桁材設置・撤去					
受桁(H-250×250×10×15)					
3.00 × 2 × 0.080 t/m				=	0.480 t
外枠([-200×80×7.5×11])					
(3.00 + 3.00) × 2 × 0.0246 t/m				=	0.295 t
				桁材合計	= 0.775
					t 0.78
3) ガイドコンクリート(18-8-40)					
{3.00 × 3.25 - (π/4 × 2.00 ²)}				× 0.30	= 1.983
					m ³ 1.98
4) ガイド基礎砕石(RC40 t=10cm)					
3.00 × 3.25 - (π/4 × 2.00 ²)				=	6.608
					m ² 6.61

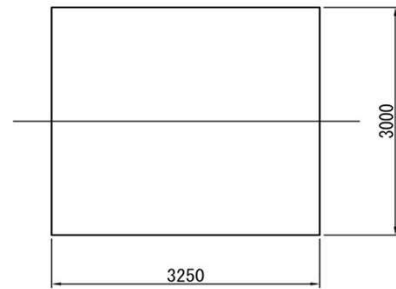
土工

M3028-16-1

土工図



舗装撤去復旧



1. 掘削(ガイドコンクリート部)

$$3.25 \times 3.000 \times (0.85 - 0.040) = 7.898 \quad 8 \text{ m}^3$$

2. 埋戻 良質発生土

$$3.25 \times 3.000 \times (0.750 - 0.19) = 5.460$$

$$\pi/4 \times (2.000 + 0.180)^2 \times (1.500 - 0.750) = 2.799$$

控除分

マンホール

(入口) $\pi/4 \times 1.14^2 \times 0.109$

(床版) + $\pi/4 \times 1.66^2 \times 0.160$

(躯体) + $\pi/4 \times 1.60^2 \times (1.500 - 0.459)$

+ $\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.000 = (-)2.551$

管 $\pi/4 \times 0.11^2 \times 0.200 = (-)0.002$

計 = 5.706 6 m³

3. 残土処分			
	$\pi/4 \times (2.00 + 0.18)^2 \times (4.919 - 0.850) + 7.898$	= 23.086	
現場→仮置場	23.086	= 23.086	23 m ³
仮置場→現場	5.706	= 5.706	6 m ³
仮置場→処分場	23.086 - 5.706	= 17.380	17 m ³
4. コンクリート取壊し・処分 ※)ガイドコンクリート部			
	$\{3.00 \times 3.25 - (\pi/4 \times 2.00^2)\} \times 0.30$	= 1.983	1.98 m ³
5. 埋戻コンクリート			
	$\pi/4 \times 2.00^2 \times (4.919 - 1.500)$	= 10.741	
マンホール	$\pi/4 \times 1.14^2 \times 0.000$		
	+ $\pi/4 \times 1.28^2 \times (0.000 - 0.00)$		
(躯体)	+ $\pi/4 \times 1.60^2 \times (3.419 - 0.260)$		
(底版)	+ $\pi/4 \times 1.66^2 \times 0.260$	= (-)6.914	
管	$\pi/4 \times 0.17^2 \times 0.200$	= (-)0.004	
	$\pi/4 \times 0.17^2 \times 0.200$	= (-)0.004	
	$\pi/4 \times 0.17^2 \times 0.200$	= (-)0.004	
		計 = 3.815	3.82 m ³
6. 舗装版切断工 t= 0.04 m			
	$(3.00 + 3.25) \times 2$	= 12.500	12.5 m
7. 舗装版破碎工 t= 0.04 m			
	3.00 × 3.25	= 9.750	9.8 m ²
8. 路盤工 t= 0.16 m			
	3.00 × 3.25 - $\pi/4 \times 1.14^2$	= 8.729	8.7 m ²
9. 舗装仮復旧工 t= 0.03 m			
	3.00 × 3.25 - $\pi/4 \times 1.14^2$	= 8.729	8.7 m ²
10. がら処分			
	9.750 × 0.04	= 0.390	0.4 m ³

数量計算書

(補助) 付帯工				
名 称	規 格	計 算 式	小計	計
(区画線工)				
白色・実線	t=15cm	中央線 L1 =		
			=	
		外側線 L2 =		
				m
		計		
白色・実線	t=30cm	横断歩道線 L = 12.0		
			=	12.0
				m
			計	12.0
				12
白色・実線	t=45cm	停止線 L = 1.5 + 1.5 + 1.2		
			=	4.2
				m
				4
白色・破線	t=45cm	L =		
			=	m
白色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	横断歩道予告 L1 = 16.5 + 16.5 + 0.9	=	33.9
		止まれ L2 = 18.6 + 18.6	=	37.2
		止まれ 矢印 L3 =	=	
				m
			計	71.1
				71
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 40 L = 2.8 + 2.8	=	5.6
				m
				6
黄色・実線	t=15cm	中央線 L =	=	m

事業損失防止施設費

名 称	平面図(1)	平面図(2)	平面図(3)	補助合計	平面図(1)	平面図(2)	平面図(3)	単独合計
家屋調査				—				—
家屋調査	1	3		4				—

各 種 計 算 書

カッター汚泥量算出表

(補助)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ	舗装厚さ	合計
アスファルト舗装版厚 t ≤ 15cm	1025.4 m	× 0.04 m	× 0.02 = 0.82 m ³	
アスファルト舗装版厚 t ≤ 15cm	380.0 m	× 0.05 m	× 0.02 = 0.38 m ³	1.20 m ³

(効果促進)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ	舗装厚さ	合計
アスファルト舗装版厚 t ≤ 15cm	226.0 m	× 0.04 m	× 0.02 = 0.18 m ³	0.18 m ³