工事番号	

（様式－１）

課長		係長		担当		設計者		検算者		係員					

令和　７年度　国道19号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事（その２）　実施設計書

国道19号　　安曇野市　明科中川手

設　計　大　要	施　工　方　法	請負
配水管布設工 　上り線HPPEφ100 L=72.9m 　上り線HPPEφ 75 L=44.9m 　下り線HPPEφ100 L=99.8m 　下り線HPPEφ 75 L= 3.7m 　下り線HPPEφ 50 L=21.7m 消火栓設置工　地下式消火栓　１基 給水戸数　７戸	施　工　期　間	日間
	起工予定年月日	令和　　年　　月　　日
	竣工予定年月日	令和　７年　12 月　26 日
	契約保証方法	金銭的保証

・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。
・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、ｈ、Ｌ、％、日、時、工数、空ｍ３、掛ｍ２、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。

安曇野市
工　事　設　計　用　紙

総 括 情 報 表

単価適用地区	50 １１　中信（２）
実施設計単価表等の適用日	07.07.01

	当　世　代	前　世　代
前払率（%）	40	
消費税率（%）	10　%	
工種区分	01　開削工事／小口径推進工事	
施工地域等区分	02　一般交通影響あり②	
現場環境改善費	00　計上なし	
契約保証方法	01　金銭的保証	
豪雪割増	02　豪雪割増無し	
冬期補正（現管）	174	
週休２日補正	07　月単位	

これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象となりませんのでご理解願います。
冬期補正（現管）欄の記載例 ： 124 は 冬期率12%、4級地　を示します。

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊＊本工事費＊＊＊					
配水管布設工					
配水管布設工（上り線HPPEφ100）		式			
配水管資材費（上り線HPPEφ100）		式			
EF片受直管 φ100　5.0m 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	14	本			
EFｿｹｯﾄ φ100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	4	個			
EF両受ベンド45°　φ100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	4	個			
EF両受ベンド22°1/2　φ100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	1	個			
EF両受チーズ　φ100×100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	1	個			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ45°　φ100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	2	個			
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ11°1/4　φ100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	1	個			
EF片受ﾚﾃﾞｭｰｻ　φ100×75 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ弁（PE両挿口付）　φ100					
水道単価	2	基			
仕切弁鉄筐 φ300㎜×625H～820H 座台付 ﾄﾐｽKEVGH-53HK（1型）					
水道単価	2	個			
鋳鉄製ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管　φ100×75 PE両挿口付					
水道単価	1	個			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　ﾒｶ帽 φ100					
水道単価	1	個			
ポリエチレン管　２層管(1種) φ50					
水道単価	2	m			
鋼管用おねじ付ソケット　φ50 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	1	ヶ			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
PE 90 ° ｴﾙﾎﾞ φ 50㎜					
水道単価	2	個			
メータ用ソケット φ50 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	1	ヶ			
配管用炭素鋼鋼管 200A 白ねじ無し管					
	1	本			
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用) W=30㎜ 青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用)					
水道単価	107.3	m			
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用） W=400㎜ 青地白文字 2倍折込					
水道単価	66.1	m			
埋設ｼｰﾄ（市道:配水管用） W=150㎜ 青地白文字 2倍折込					
水道単価	8.8	m			
水道用識別ﾏｰｶｰ					
水道単価	15	個			
配水管労務費（上り線HPPEφ100）					
		式			
ポリエチレン管据付工 φ１００㎜					
2-6-1	72	m			施工　第0 -0006号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ポリエチレン管据付工 φ５０㎜ 2-6-1	2	m			施工　第0 -0007号表
鋼管据付工　《人力》 φ２００㎜ 2-4-3	1.7	m			施工　第0 -0008号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ１００㎜	10	口			施工　第0 -0009号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ５０㎜	3	口			施工　第0 -0010号表
鋼管切断工《据付管切断》 ＳＴＷ２９０：φ２００㎜ 罫書き・切断のみ 2-8-3	1	口			施工　第0 -0011号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ１００㎜ １箇所当りの口数＝２口（標準） 2-6-1	5	箇所			施工　第0 -0012号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ１００㎜ １箇所当りの口数＝１口 2-6-1	28	箇所			施工　第0 -0013号表
ポリエチレン管（メカニカル）継手工 φ１００㎜	1	口			施工　第0 -0014号表
ポリエチレン管継手工 φ５０㎜ 2-6-1	6	口			施工　第0 -0015号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
小口径鋼管継手工（ねじ込み接合） φ５０㎜					
2-4-1	2	口			施工　第0 -0016号表
仕切弁設置工　《機械・縦型》 φ１００㎜以下					
2-9-1	2	基			施工　第0 -0017号表
ねじ式弁筐設置工　《底版使用》 Ａ・Ｂ形１号 蓋：30kg未満　　受枠：30kg以上60kg未満					
2-9-5	2	箇所			施工　第0 -0019号表
ポリエチレン管（メカニカル）継手取外し工 φ１００㎜ 設置歩掛×0.6					
	1	口			施工　第0 -0020号表
小口径鋼管継手取外し工（ねじ込み接合） φ５０㎜ 設置歩掛×0.6					
	2	口			施工　第0 -0021号表
管明示テープ工（手間のみ） ポリエチレン管，φ１００㎜ 胴巻箇所数：５ｍにつき４　　天端明示：有					
2-3-13	72	m			施工　第0 -0022号表
管明示シート工（手間のみ）					
2-3-14	74.9	m			施工　第0 -0023号表
配水管土工費（上り線HPPEφ100）					
		式			
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下					
	17	m			施工　第0 -0024号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
舗装版取壊し積込み工 山積 0.13m3［平積 0.10m3］ Ａｓ舗装版厚：４（cm）	5	㎡			施工　第0 -0025号表
管路掘削工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 1-1-1	60	ｍ３			施工　第0 -0027号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ その他 1-1-2	14	ｍ３			施工　第0 -0028号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 発生土 1-1-2	40	ｍ３			施工　第0 -0030号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，再生クラッシャーラン　RC-40 全仕上り厚：２０ｃｍ	5	ｍ２			施工　第0 -0031号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，粒度調整砕石　M-25 全仕上り厚：１１ｃｍ	5	ｍ２			施工　第0 -0033号表
表層工 再生　密粒度（１３Ｆ） 車道　１層当り仕上厚３ｃｍ	5	ｍ２			施工　第0 -0034号表
軽量鋼矢板たて込み工（両側分） 軽量鋼矢板　2.5m以下	5.8	m			施工　第0 -0037号表
軽量鋼矢板引抜工（両側分） 軽量鋼矢板　2.5m以下	5.8	m			施工　第0 -0038号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽量金属支保材設置・撤去工 １段、3.5m以下 水圧式パイプサポート	5.8	m			施工　第0 -0040号表
土留材賃料 軽量鋼矢板 H=2.5m、支保工２段	1	式			
発生土運搬費 BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、２ｔDT 運搬距離：２．６km　ＤＩＤ地区無し	12	ｍ３			施工　第0 -0041号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、２ｔDT 運搬距離：８．９km　ＤＩＤ地区無し	0.2	ｍ３			施工　第0 -0043号表
＊処分費等＊					
残土等処分	12	ｍ３			施工　第0 -0044号表
＊処分費等＊					
処分費	0.5	ｔ			施工　第0 -0045号表
配水管布設工（上り線HPPEφ75）		式			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配水管資材費（上り線HPPEφ75）					
		式			
EF片受直管 φ75 5.0m 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	9	本			
EFｿｹｯﾄ φ75 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	5	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ弁（PE両挿口付） φ75					
水道単価	2	基			
仕切弁鉄筐 φ300㎜×625H～820H 座台付 ﾄﾐｽKEVGH-53HK（1型）					
水道単価	2	個			
鋳鉄製ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管 φ75×75 PE両挿口付					
水道単価	1	個			
水道用補修弁（副弁） Φ75×L150 7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装					
水道単価	1	基			
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF φ75×300					
水道単価	1	個			
急速空気弁 φ 25㎜ 複合機能付 ﾌﾗﾝｼﾞ一体型					
水道単価	1	基			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
空気弁表函 角形２号、積上高=0.74m	1	組			科目　第0001号表
ﾌﾗﾝｼﾞ接合補強具（LSP）　φ 75mm 7.5K ﾊﾟｯｷﾝ､ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ 水道単価	3	組			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　ﾒｶ帽 φ75 水道単価	1	個			
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用) W=30mm 青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用) 水道単価	58.1	m			
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用）　W=400mm 青地白文字 2倍折込 水道単価	44.9	m			
水道用識別ﾏｰｶｰ 水道単価	3	個			
配水管労務費（上り線HPPEφ75）	式				
ポリエチレン管据付工 φ７５mm 2-6-1	43.4	m			施工　第0 -0046号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ７５mm	4	口			施工　第0 -0047号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ７５㎜ １箇所当りの口数＝２口（標準） 2-6-1	5	箇所			施工　第0 -0048号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ７５㎜ １箇所当りの口数＝１口 2-6-1	9	箇所			施工　第0 -0049号表
ポリエチレン管（メカニカル）継手工 φ７５㎜	1	口			施工　第0 -0050号表
フランジ継手工 φ７５（８０）㎜ ７．５Ｋ 2-3-5、2-10-3	2	口			施工　第0 -0051号表
仕切弁設置工　《機械・縦型》 φ１００㎜以下 2-9-1	2	基			施工　第0 -0017号表
ねじ式弁筐設置・撤去工 Ａ・Ｂ形１号 蓋：30kg未満　　受枠：30kg以上60kg未満 2-9-5	2	箇所			施工　第0 -0052号表
空気弁設置工 人力施工 φ１３㎜～φ２５㎜ 2-9-2	1	基			施工　第0 -0053号表
仕切弁設置工（縦・横型）《人力》 φ７５㎜ 2-9-1	1	基			施工　第0 -0054号表
空気弁ボックス設置工	1	式			科目　第0002号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管明示テープ工（手間のみ） ポリエチレン管，φ７５㎜ 胴巻箇所数：５ｍにつき４　　天端明示：有 2-3-13	43.4	m			施工　第0 -0055号表
管明示シート工（手間のみ） 2-3-14	44.9	m			施工　第0 -0023号表
配水管土工費（上り線HPPEφ75）		式			
管路掘削工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 1-1-1	30	ｍ３			施工　第0 -0027号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ その他 1-1-2	8	ｍ３			施工　第0 -0028号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 発生土 1-1-2	20	ｍ３			施工　第0 -0030号表
発生土運搬費 BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、２ｔDT 運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し	5	ｍ３			施工　第0 -0041号表
＊処分費等＊					
残土等処分	5	ｍ３			施工　第0 -0044号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配水管布設工（下り線HPPEφ100）					
		式			
配水管資材費（下り線HPPEφ100）					
		式			
EF片受直管 φ100　5.0m 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	20	本			
EFｿｹｯﾄ φ100 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	3	個			
EF両受チーズ　φ100×50 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	1	個			
EF両受チーズ　φ100×75 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ弁（PE両挿口付）　φ100					
水道単価	3	基			
仕切弁鉄筐 φ300㎜×625H～820H 座台付 ﾄﾐｽKEVGH-53HK（1型）					
水道単価	3	個			
鋳鉄製ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管　φ100×75 PE両挿口付					
水道単価	1	個			

(工事費内訳書)

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
水道用補修弁（副弁）　Φ75×L150 7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装					
水道単価	1	基			
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF φ75×300					
水道単価	1	個			
急速空気弁 φ 25mm 複合機能付 ﾌﾗﾝｼﾞ一体型					
水道単価	1	基			
空気弁表函 角形２号、積上高=0.74m					
	1	組			科目　第0001号表
ﾌﾗﾝｼﾞ接合補強具（LSP）　φ 75mm 7.5K ﾊﾟｯｷﾝ､ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ					
水道単価	3	組			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　ﾒｶ帽 φ100					
水道単価	4	個			
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用) W=30mm 青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用)					
水道単価	144.9	m			
埋設ｼｰﾄ (国県道:給配水管用)　W=400mm 青地白文字 2倍折込					
水道単価	99.8	m			
水道用識別ﾏｰｶｰ					
水道単価	12	個			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配水管労務費（下り線HPPEφ100）					
		式			
ポリエチレン管据付工 φ１００㎜					
2-6-1	97.2	m			施工　第0 -0006号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ１００㎜					
	6	口			施工　第0 -0009号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ１００㎜ １箇所当りの口数＝２口（標準）					
2-6-1	5	箇所			施工　第0 -0012号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ１００㎜ １箇所当りの口数＝１口					
2-6-1	20	箇所			施工　第0 -0013号表
ポリエチレン管（メカニカル）継手工 φ１００㎜					
	4	口			施工　第0 -0014号表
フランジ継手工 φ７５（８０）㎜ ７．５Ｋ					
2-3-5、2-10-3	2	口			施工　第0 -0051号表
仕切弁設置工　《機械・縦型》 φ１００㎜以下					
2-9-1	3	基			施工　第0 -0017号表
ねじ式弁筐設置工　《底版使用》 Ａ・Ｂ形１号 蓋：30kg未満　　受枠：30kg以上60kg未満					
2-9-5	3	箇所			施工　第0 -0019号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
空気弁設置工 人力施工 φ１３㎜～φ２５㎜					
2-9-2	1	基			施工　第0 -0053号表
仕切弁設置工（縦・横型）《人力》 φ７５㎜					
2-9-1	1	基			施工　第0 -0054号表
空気弁ボックス設置工					
	1	式			科目　第0002号表
管明示テープ工（手間のみ） ポリエチレン管，φ１００㎜ 胴巻箇所数：５mにつき４　　天端明示：有					
2-3-13	97.2	m			施工　第0 -0022号表
管明示シート工（手間のみ）					
2-3-14	99.8	m			施工　第0 -0023号表
配水管土工費（下り線HPPEφ100）					
		式			
管路掘削工 クローラ型・標準　山積０．１３m３					
1-1-1	70	m３			施工　第0 -0027号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３m３ その他					
1-1-2	18	m３			施工　第0 -0028号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３m３ 発生土					
1-1-2	50	m３			施工　第0 -0030号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
発生土運搬費 BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、２ｔDT 運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し	10	ｍ３			施工　第0 -0041号表
＊処分費等＊					
残土等処分	10	ｍ３			施工　第0 -0044号表
配水管布設工（下り線HPPEφ75）		式			
配水管資材費（下り線HPPEφ75）		式			
EF片受直管 φ75 5.0m 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	1	本			
EFｿｹｯﾄ φ75 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	1	個			
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ45°　φ75 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道単価	1	個			
EF両受Sﾍﾞﾝﾄﾞ φ 75㎜×300H 水道単価	1	個			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ｿﾌﾄｼｰﾙ弁（PE両挿口付）　φ75					
水道単価	1	基			
仕切弁鉄筐　φ300㎜×625H～820H 座台付 ﾄﾐｽKEVGH-53HK（1型）					
水道単価	1	個			
ﾒｶ型PCｼﾞｮｲﾝﾄ　φ75 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用					
水道単価	1	個			
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用) W=30㎜ 青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用)					
水道単価	4	m			
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用）　W=400㎜ 青地白文字 2倍折込					
水道単価	3.7	m			
水道用識別ﾏｰｶｰ					
水道単価	2	個			
配水管労務費（下り線HPPEφ75）					
		式			
ポリエチレン管据付工 φ７５㎜					
2-6-1	3.0	m			施工　第0 -0046号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ７５㎜					
	2	口			施工　第0 -0047号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
鋳鉄管切断工《据付管切断》 φ７５㎜ エンジンカッター使用 2-8-1、2-10-2	1	口			施工　第0 -0056号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ７５㎜ １箇所当りの口数＝２口（標準） 2-6-1	1	箇所			施工　第0 -0048号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ７５㎜ １箇所当りの口数＝１口 2-6-1	4	箇所			施工　第0 -0049号表
ポリエチレン管（メカニカル）継手工 φ７５㎜ 1	1	口			施工　第0 -0050号表
メカニカル継手工《特殊押輪》 φ７５㎜以下 K形 2-3-3、2-10-3	1	口			施工　第0 -0057号表
仕切弁設置工　《機械・縦型》 φ１００㎜以下 2-9-1	1	基			施工　第0 -0017号表
ねじ式弁筐設置・撤去工 Ａ・Ｂ形１号 蓋：30kg未満　　受枠：30kg以上60kg未満 2-9-5	1	箇所			施工　第0 -0052号表
管明示テープ工（手間のみ） ポリエチレン管，φ７５㎜ 胴巻箇所数：５ｍにつき４　　天端明示：有 2-3-13	3	m			施工　第0 -0055号表
管明示シート工（手間のみ） 2-3-14	3.7	m			施工　第0 -0023号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ｴｱｰﾊﾞｯｸ式止水工　φ 75mm 材工共DIP 水道単価	1	式			
配水管土工費（下り線HPPEφ75） 式					
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	6	m			施工　第0 -0024号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.13m3［平積 0.10m3］ Ａｓ舗装版厚：４（cm）	2	㎡			施工　第0 -0025号表
管路掘削工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 1-1-1	3	ｍ３			施工　第0 -0027号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ その他 1-1-2	1	ｍ３			施工　第0 -0028号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 発生土 1-1-2	1	ｍ３			施工　第0 -0030号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，再生クラッシャーラン　RC-40 全仕上り厚：２０ｃｍ	2	ｍ２			施工　第0 -0031号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，粒度調整砕石　M-25 全仕上り厚：１１ｃｍ	2	ｍ２			施工　第0 -0033号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
表層工 再生　密粒度（１３Ｆ） 車道　１層当り仕上厚３ｃｍ	2	ｍ２			施工　第0 -0034号表
発生土運搬費 BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、２ｔDT 運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し	1	ｍ３			施工　第0 -0041号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、２ｔDT 運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し	0.1	ｍ３			施工　第0 -0043号表
＊処分費等＊					
残土等処分	1	ｍ３			施工　第0 -0044号表
＊処分費等＊					
処分費	0.2	ｔ			施工　第0 -0045号表
配水管布設工（下り線HPPEφ50）		式			
配水管資材費（下り線HPPEφ50）		式			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
EF片受直管 φ50 5.0m 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	4	本			
EFｿｹｯﾄ φ50 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	2	個			
EF両受ベンド22°1/2　φ50 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	2	個			
EF両受ベンド11°1/4　φ50 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	2	個			
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ22°1/2　φ50 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	1	個			
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ11°1/4　φ50 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管					
水道単価	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ弁（PE両挿口付）　φ50					
水道単価	1	基			
仕切弁鉄筐 φ300㎜×625H～820H 座台付 ﾄﾐｽKEVGH-53HK（1型）					
水道単価	1	個			
変換ソケット（異径） HPPE×PP、φ50×φ40					
	1	個			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用) W=30mm 青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用) 水道単価	25.8	m			
埋設ｼｰﾄ（市道:配水管用） W=150mm 青地白文字 2倍折込 水道単価	21.7	m			
水道用識別ﾏｰｶｰ 水道単価	6	個			
配水管労務費（下り線HPPEφ50） 		式			
ポリエチレン管据付工 φ５０mm 2-6-1	21	m			施工　第0 -0007号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ５０mm 	6	口			施工　第0 -0010号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ４０mm 	1	口			施工　第0 -0058号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ５０mm １箇所当りの口数＝２口（標準） 2-6-1	2	箇所			施工　第0 -0059号表
ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工 φ５０mm １箇所当りの口数＝１口 2-6-1	14	箇所			施工　第0 -0060号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ポリエチレン管継手工 φ５０㎜ 2-6-1	1	口			施工　第0 -0015号表
ポリエチレン管継手工 φ４０㎜ 2-6-1	1	口			施工　第0 -0061号表
仕切弁設置工　《機械・縦型》 φ１００㎜以下 2-9-1	1	基			施工　第0 -0017号表
ねじ式弁筐設置・撤去工 Ａ・Ｂ形１号 蓋：30kg未満　　受枠：30kg以上60kg未満 2-9-5	1	箇所			施工　第0 -0052号表
管明示テープ工（手間のみ） ポリエチレン管，φ５０㎜ 胴巻箇所数：５mにつき４　　天端明示：有 2-3-13	21	m			施工　第0 -0062号表
管明示シート工（手間のみ） 2-3-14	21.7	m			施工　第0 -0023号表
配水管土工費（下り線HPPEφ50）		式			
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	42	m			施工　第0 -0024号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.08m3［平積 0.06m3］ Ａｓ舗装版厚：４（cm）	13	㎡			施工　第0 -0063号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路掘削工 クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 1-1-1	10	ｍ３			施工　第0 -0065号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ その他 1-1-2	3	ｍ３			施工　第0 -0066号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 発生土 1-1-2	6	ｍ３			施工　第0 -0067号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，再生クラッシャーラン　RC-40 全仕上り厚：２０ｃｍ	13	ｍ２			施工　第0 -0031号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，粒度調整砕石　M-25 全仕上り厚：１１ｃｍ	13	ｍ２			施工　第0 -0033号表
表層工 再生　密粒度（１３Ｆ） 車道　１層当り仕上厚３ｃｍ	13	ｍ２			施工　第0 -0034号表
発生土運搬費 BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、２ｔDT 運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し	7	ｍ３			施工　第0 -0068号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、２ｔDT 運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し	0.5	ｍ３			施工　第0 -0069号表
＊処分費等＊					

(工事費内訳書)

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
残土等処分	7	m３			施工　第0 -0044号表
＊処分費等＊					
処分費	1	t			施工　第0 -0045号表
消火栓設置工		式			
消火栓資材費		式			
水道用補修弁（副弁）　Φ75×L150 7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装 水道単価	1	基			
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF φ75×200 水道単価	1	個			
複合機能付地下式消火栓 φ75 空気弁付 水道単価	1	基			
消火栓表函 角形２号、積上高=0.74m	1	組			科目　第0003号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾌﾗﾝｼﾞ接合補強具（LSP）　φ 75㎜ 7.5K ﾊﾟｯｷﾝ､ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ 水道単価	3	組			
消火栓労務費					
		式			
フランジ継手工 φ７５（８０）㎜ ７．５Ｋ 2-3-5、2-10-3	2	口			施工　第0 -0051号表
仕切弁設置工（縦・横型）《人力》 φ７５㎜ 2-9-1	1	基			施工　第0 -0054号表
消火栓設置工　《機械》 地下式・単口 2-9-3	1	ヶ所			施工　第0 -0070号表
消火栓ボックス設置工					
	1	式			科目　第0004号表
給水管布設工					
		式			
給水管資材費					
		式			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　鋳鉄ｻﾄﾞﾙ付分水栓 φ100×２５ 水道単価	1	個			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　鋳鉄ｻﾄﾞﾙ付分水栓 φ100×２０					
水道単価	2	個			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　鋳鉄ｻﾄﾞﾙ付分水栓 φ50×２０					
水道単価	2	個			
ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ分水栓　φ 75㎜×φ 20㎜ 鋳鉄管用 密着ｺｱ･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付					
水道単価	2	個			
ポリエチレン管　２層管(1種) φ25					
水道単価	3	m			
ポリエチレン管　２層管(1種) φ20					
水道単価	47.5	m			
停水用伸縮ﾎﾞｰﾙ止水栓 φ 25㎜ 蝶ﾊﾝﾄﾞﾙ ﾋﾞｽ交換式					
水道単価	1	個			
停水用伸縮ﾎﾞｰﾙ止水栓 φ 20㎜×φ 13㎜ 蝶ﾊﾝﾄﾞﾙ ﾋﾞｽ交換式					
水道単価	5	個			
メータ用ソケット φ25 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	2	ヶ			
メータ用ソケット φ20 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	12	ヶ			

(工事費内訳書)

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ソケット φ20 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	1	ヶ			
径違メータ用ソケット φ13×20P 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	2	ヶ			
パイプエンド φ25 水道ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手					
水道単価	1	ヶ			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手 φ 25㎜×700㎜ 袋ﾅｯﾄ×平行おねじ					
水道単価	1	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手 φ 20㎜×600㎜ 袋ﾅｯﾄ×平行おねじ					
水道単価	7	個			
ﾒｰﾀｰ用 片落しｼﾞｮｲﾝﾄ φ 20×φ 13					
水道単価	2	個			
鋳鉄製量水器筐　φ25 鋳鉄製耐寒蓋 安曇野市型					
水道単価	1	基			
鋳鉄製量水器筐　φ13・φ20 鋳鉄製耐寒蓋 安曇野市型					
水道単価	5	基			
量水器､止水栓用平ﾊﾟｯｷﾝ φ 25㎜					
水道単価	1	個			

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
量水器､止水栓用平ﾊﾟｯｷﾝ φ 20㎜					
水道単価	7	個			
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用） W=400㎜ 青地白文字 2倍折込					
水道単価	1	m			
埋設ｼｰﾄ（市道:給水管用） W= 75㎜ 青地白文字 2倍折込					
水道単価	7.6	m			
水道用識別ﾏｰｶｰ					
水道単価	7	個			
給水管労務費					
		式			
分水栓建込み工 《ポリエチレン管》 本管径：φ１００㎜ 給水管径：φ２５㎜ 1-4-2	1	箇所			施工 第0 -0071号表
分水栓建込み工 《ポリエチレン管》 本管径：φ１００㎜ 給水管径：φ２０㎜ 1-4-2	2	箇所			施工 第0 -0072号表
分水栓建込み工 《ポリエチレン管》 本管径：φ５０㎜ 給水管径：φ２０㎜ 1-4-2	2	箇所			施工 第0 -0073号表
分水栓建込み工 《鋳鉄管》 本管径：φ７５㎜ 給水管径：φ２０㎜ 1-4-2	2	箇所			施工 第0 -0074号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
コア取付工 φ１３mm～φ５０mm	2	箇所			施工　第0 -0075号表
ポリエチレン管据付工 φ２５㎜ 2-6-1	3	m			施工　第0 -0076号表
ポリエチレン管据付工 φ２０㎜ 2-6-1	47.5	m			施工　第0 -0077号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ２５㎜	2	口			施工　第0 -0078号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ２０㎜	10	口			施工　第0 -0079号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径：φ１３㎜	2	口			施工　第0 -0080号表
止水栓取付け工《止水栓のみ取付け》 φ２５㎜ ＰＰ用 1-4-4	1	箇所			施工　第0 -0081号表
止水栓取付け工《止水栓のみ取付け》 φ２０㎜ ＰＰ用 1-4-4	5	箇所			施工　第0 -0082号表
ポリエチレン管継手工 φ２５㎜ 2-6-1	2	口			施工　第0 -0083号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ポリエチレン管継手工 φ２０㎜					
2-6-1	10	口			施工　第0 -0084号表
ポリエチレン管継手工 φ１３㎜					
2-6-1	2	口			施工　第0 -0085号表
小口径鋼管据付工 φ２５㎜					
2-4-1	0.7	m			施工　第0 -0086号表
小口径鋼管据付工 φ２０㎜					
2-4-1	4.2	m			施工　第0 -0087号表
小口径鋼管継手工（ねじ込み接合） φ２５㎜					
2-4-1	1	口			施工　第0 -0088号表
小口径鋼管継手工（ねじ込み接合） φ２０㎜					
2-4-1	7	口			施工　第0 -0089号表
量水器(量水器・表函)取付工(ねじ込み接合) φ２５㎜ 特殊メータ　使用しない					
1-4-7	1	箇所			施工　第0 -0090号表
量水器(量水器・表函)取付工(ねじ込み接合) φ２０㎜ 特殊メータ　使用しない					
1-4-7	7	箇所			施工　第0 -0091号表
量水器(量水器・表函)撤去工(ねじ込み接合) φ１３㎜ 設置歩掛×0.6					
1-4-7	2	箇所			施工　第0 -0092号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
給水管土工費		式			
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	33	m			施工　第0 -0024号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.08m3［平積 0.06m3］ Ａｓ舗装版厚：４（cm）	10	㎡			施工　第0 -0063号表
舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 15cm以下	38	m			施工　第0 -0093号表
舗装版破砕 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 障害等なし	11	ｍ２			施工　第0 -0094号表
管路掘削工 クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 1-1-1	20	ｍ３			施工　第0 -0065号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ その他 1-1-2	6	ｍ３			施工　第0 -0066号表
管路埋戻工 クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 発生土 1-1-2	10	ｍ３			施工　第0 -0067号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，再生クラッシャーラン　RC-40 全仕上り厚：２０ｃｍ	5	ｍ２			施工　第0 -0031号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，粒度調整砕石　M-25 全仕上り厚：１１ｃｍ	5	ｍ２			施工　第0 -0033号表
路盤工（管路土工）　１層仕上げ 1.8m未満，粒度調整砕石　M-25 全仕上り厚：１０ｃｍ	17	ｍ２			施工　第0 -0095号表
表層工 再生　密粒度（１３Ｆ） 車道　１層当り仕上厚３ｃｍ	10	ｍ２			施工　第0 -0034号表
コンクリート舗装工（労務及び機械運転） 人力舗設 平均舗設厚　２０ｃｍ未満	11	ｍ２			施工　第0 -0096号表
コンクリート舗装工（材料） 平均舗設厚０．１ｍ アスファルト中間層　なし	11	ｍ２			施工　第0 -0097号表
発生土運搬費 BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、２ｔDT 運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し	8	ｍ３			施工　第0 -0068号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、２ｔDT 運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し	0.3	ｍ３			施工　第0 -0069号表
コンクリート塊（無筋）運搬 BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、２ｔDT 運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し	1	ｍ３			施工　第0 -0098号表
＊処分費等＊					

(工事費内訳書)

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土等処分	8	m3			施工　第0 -0044号表
＊処分費等＊					
処分費	0.8	t			施工　第0 -0045号表
＊処分費等＊					
処分費	3	t			施工　第0 -0099号表
仮設工					
交通管理費					
交通誘導警備員A	20	人・日			施工　第0 -0100号表
交通誘導警備員B	38	人・日			施工　第0 -0101号表

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊直接工事費＊＊					
運搬費					
仮設材等の運搬 製品長１２m以内 運搬距離１０ｋｍ（搬入）	1.8	t			施工　第0 -0102号表
仮設材等の運搬 製品長１２m以内 運搬距離１０ｋｍ（搬出）	1.8	t			施工　第0 -0103号表
仮設材等の積込み，取卸し費 基地積込み，現場取卸し（片道分）	1.8	t			施工　第0 -0104号表
仮設材等の積込み，取卸し費 現場積込み，基地取卸し（片道分）	1.8	t			施工　第0 -0105号表
技術管理費					
通水試験工　《既設管連結・給水車不要》 φ１５０㎜以下 １日当り試験距離：５００（m）		日			施工　第0 -0106号表
共通仮設費率計算額(千円単位)					

（工事費内訳書）

＊ 本工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
＊＊現場管理費(千円単位)					
＊＊工事原価＊＊					
＊＊一般管理費等＊＊					
＊＊工事価格計＊＊					
＊＊消費税等相当額計＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
（参考）予定価格に占める					

空気弁表函

科目内訳表

科目　第0001号表

角形２号、積上高=0.74m　　1　組

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
消火栓/空気弁用角型鉄蓋 ﾄﾐｽMZNR 600mmL×450mmW×100mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ ﾄﾐｽMJ-A 600mmL×450mmW×250mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ ﾄﾐｽMJ-C2 600mmL×450mmW×250mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ 嵩上調整枠ﾄﾐｽMJ-EP600mmL×450mmW×30mmH					
水道単価	1	基			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ 嵩上調整枠ﾄﾐｽMJ-EP600mmL×450mmW×50mmH					
水道単価	1	基			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ 底板 Con製 2枚1組 910mmL×298mmW×60mmH					
水道単価	1	基			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	組			

科 目 内 訳 表

科目　第0002号表

1　式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仕切弁・空気弁等ボックス設置工 角形２号　寸法：600㎜×500㎜ 質量(/個)：30kg以上60kg未満 2-9-5	1	個			施工　第0 -0001号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 調整リング、600×500、H=50 30kg未満	2	個			施工　第0 -0002号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 上部壁、600×500、H=200 30kg以上60kg未満	1	個			施工　第0 -0003号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 下部壁、600×500、H=200 30kg未満	1	個			施工　第0 -0004号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 底版、600×500、H=40 30kg未満	1	個			施工　第0 -0005号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式			

消火栓表函

科 目 内 訳 表

科目　第0003号表

角形２号、積上高=0.74m　　1　組

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
消火栓/空気弁用角型鉄蓋 ﾄﾐｽMZNR 600mmL×450mmW×100mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ ﾄﾐｽMJ-A 600mmL×450mmW×250mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ ﾄﾐｽMJ-C2 600mmL×450mmW×250mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ 嵩上調整枠ﾄﾐｽMJ-EP600mmL×450mmW×30mmH					
水道単価	1	基			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ 嵩上調整枠ﾄﾐｽMJ-EP600mmL×450mmW×50mmH					
水道単価	1	基			
消火栓/空気弁用角型ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ 底板 Con製 2枚1組 910mmL×298mmW×60mmH					
水道単価	1	基			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	組			

消火栓ボックス設置工

科 目 内 訳 表

科目　第0004号表

1　式

施　工　名　称　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
仕切弁・空気弁等ボックス設置工 角形２号　寸法：600㎜×500㎜ 質量(/個)：30kg以上60kg未満 2-9-5	1	個			施工　第0 -0001号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 調整リング、600×500、H=50 30kg未満	2	個			施工　第0 -0002号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 上部壁、600×500、H=200 30kg以上60kg未満	1	個			施工　第0 -0003号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 下部壁、600×500、H=200 30kg未満	1	個			施工　第0 -0004号表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号） 底版、600×500、H=40 30kg未満	1	個			施工　第0 -0005号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0001号表

仕切弁・空気弁等ボックス設置工
角形２号　寸法：600㎜×500㎜　　質量(/個)：30kg以上60kg未満　　2-9-5　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
無収縮モルタル 　マンホール蓋下水道用		ｍ３			水道単価
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	個			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0002号表

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号）

調整リング、600×500、H=50　　30kg未満　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	個			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0003号表

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号）

上部壁、600×500、H=200　　30kg以上60kg未満　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	個			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0004号表

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号）

下部壁、600×500、H=200　　30kg未満　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	個			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0005号表

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置工（角形２号）
底版、600×500、H=40　　30kg未満　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	個			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0006号表

ポリエチレン管据付工

φ１００㎜　　2-6-1　　10　　m　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0007号表

ポリエチレン管据付工

φ５０㎜　　2-6-1　　10　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0008号表

鋼管据付工　《人力》

φ２００㎜　　2-4-3　　10　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径：φ１００㎜

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0009号表

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

ポリエチレン管切断工《据付管切断》

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0010号表

管径：φ５０㎜

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

鋼管切断工《据付管切断》　　施工　第0 -0011号表

ＳＴＷ２９０：φ２００㎜　　罫書き・切断のみ　　2-8-3　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
溶接工		人			
諸雑費（消耗品及び工具損料）		%			労務費の7.5%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工　　施工　第0 -0012号表

φ１００㎜　　１箇所当りの口数＝２口（標準）　　2-6-1　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工　　施工　第0 -0013号表

φ１００㎜　　１箇所当りの口数＝１口　　2-6-1　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管（メカニカル）継手工　　施工　第0 -0014号表

φ１００㎜　　１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0015号表

ポリエチレン管継手工

φ５０㎜　　2-6-1　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

小口径鋼管継手工（ねじ込み接合）　　施工　第0 -0016号表

φ５０㎜　　2-4-1　　2　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
＊＊＊　合　計　＊＊＊	2	口			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

仕切弁設置工　《機械・縦型》　　施工　第0 -0017号表

φ１００㎜以下　　2-9-1　　1　基　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転　（機－１） クレーン装置付　４～４．５ｔ積２．９ｔ吊	0.400	時間			施工　第0-0018号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0018号表

トラック運転　（機－１）
クレーン装置付　４～４．５ｔ積２．９ｔ吊

１　時間　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
トラック［クレーン装置付］ ４～４．５ｔ積　２．９ｔ吊	1.000	時間			
運転手（特殊）		人			
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	時間			

施 工 内 訳 表

ねじ式弁筐設置工　《底版使用》　　施工　第0 -0019号表

A・B形１号　　蓋：30kg未満　受枠：30kg以上60kg未満　2-9-5　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管（メカニカル）継手取外し工　　施工　第0 -0020号表

φ１００㎜　　設置歩掛×0.6　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

小口径鋼管継手取外し工（ねじ込み接合）　　施工　第0 -0021号表

φ５０㎜　　設置歩掛×0.6　　2　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
＊＊＊　合　計　＊＊＊	2	口			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

管明示テープ工（手間のみ）　　施工　第0 -0022号表

ポリエチレン管，φ１００㎜　　胴巻箇所数：５ｍにつき４　　天端明示：有　　2-3-13　　100　　m　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

管明示シート工（手間のみ）

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0023号表

2-3-14　　100　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0024号表

舗装版切断
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　　15㎝以下　　1　m　当り
機械構成比：　労務構成比：　材料構成比：　市場単価構成比：　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］ 超低騒音　切削深２０ｃｍ級　B径５６ｃｍ		供用日		コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］ 超低騒音		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		
ブレード（コンクリートカッタ） 径１８インチ（４５ｃｍ）		枚		ブレード（コンクリートカッタ） 径１８インチ（４５ｃｍ）		
ガソリン レギュラー　スタンド		L		ガソリン レギュラー　スタンド		

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0024号表

舗装版切断
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　　15cm以下　　1　m　当り
機械構成比：　労務構成比：　材料構成比：　市場単価構成比：　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価		式		積算単価		
＊＊＊　単位当り　＊＊＊						
舗装版種別：ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 豪雪割増：豪雪割増　工種条件と同じ				ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚：15cm以下		

施 工 内 訳 表

舗装版取壊し積込み工　　施工　第0 -0025号表

山積 0.13m3［平積 0.10m3］　　Ａｓ舗装版厚：４（cm）　　100　㎡　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－１８） クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 排出ガス対策型２次基準		日			施工　第0-0026号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	㎡			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	㎡			

施 工 内 訳 表

小型バックホウ運転　（機－１８）　　施工　第0 -0026号表
クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３　　排出ガス対策型２次基準　　１　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
小型バックホウ（クローラ型）［標準型］ 排ガス２次　山積０．１３ｍ３		供用日			
運転手（特殊）		人			
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0027号表

管路掘削工

クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３　　1-1-1　　100　ｍ３　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－１８） クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 排出ガス対策型２次基準		日			施工　第0-0026号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0028号表

管路埋戻工

クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３　　その他　　1-1-2　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－１８） クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 排出ガス対策型２次基準		日			施工　第0-0026号表
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0029号表
埋戻材料費	126.000	ｍ３			管路埋戻工(SS10103)にて使用
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

タンパ及びランマ運転　（機－３１）　　施工　第0 -0029号表

質量６０～８０ｋｇ　　1　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
タンパ（ランマ）賃料 質量６０～８０ｋｇ		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー　スタンド		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0030号表

管路埋戻工
クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３　　発生土　　1-1-2　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－１８） クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 排出ガス対策型２次基準		日			施工　第0-0026号表
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0029号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

路盤工（管路土工）　１層仕上げ　　施工　第0 -0031号表

1.8m未満，再生クラッシャーラン　RC-40　　全仕上り厚：２０ｃｍ　　100　ｍ２　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン　４０㎜以下	25.400	ｍ３			
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0032号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ２			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ２			

施 工 内 訳 表

タンパ及びランマ運転　（機－３１）　　施工　第0 -0032号表

質量６０～８０ｋｇ　　1　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
タンパ（ランマ）賃料 質量６０～８０ｋｇ		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー　スタンド		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

路盤工（管路土工）　１層仕上げ　　施工　第0 -0033号表

1.8m未満，粒度調整砕石　M-25　　全仕上り厚：１１ｃｍ　　100　ｍ２　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
粒調砕石　２５㎜以下	13.970	ｍ３			
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0032号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ２			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ２			

施 工 内 訳 表

表層工　　施工　第0 -0034号表

再生　密粒度（１３Ｆ）　　車道　１層当り仕上厚３ｃｍ　　100　ｍ２　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
⑤再生アスファルト混合物 密粒度（１３Ｆ）［再生材 混入率50%以下]	7.544	ｔ			
アスファルト乳剤 ＰＫ－３　プライムコート用		Ｌ			
振動ローラ運転　（機－２３） 舗装用・ハンドガイド　０．５～０．６ｔ 普通型		日			施工　第0-0035号表
振動コンパクタ運転　（機－２３） 前進型　機械質量４０～６０ｋｇ		日			施工　第0-0036号表
諸雑費		%			（労＋機）×率
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ２			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ２			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0035号表

振動ローラ運転　（機－２３）
舗装用・ハンドガイド　０．５～０．６ｔ　　普通型

１　　日　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
振動ローラ（舗装用）［ハンドガイド式］ 運転質量０．５～０．６ｔ		供用日			
特殊作業員		人			
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0036号表

振動コンパクタ運転　（機－２３）
前進型　機械質量４０～６０ｋｇ

１　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
振動コンパクタ［前進型］ 機械質量４０～６０ｋｇ		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー　スタンド		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0037号表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

軽量鋼矢板　2.5m以下　　100　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－１８） クローラ型・標準　山積０．１３ｍ３ 排出ガス対策型２次基準		日			施工　第0-0026号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0038号表

軽量鋼矢板引抜工（両側分）
軽量鋼矢板　2.5m以下

100　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転　（機－１） クローラ型・標準　山積０．２８ｍ３ 排出ガス対策型２次基準	6.500	時間			施工　第0-0039号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

バックホウ運転　（機－１）　　施工　第0 -0039号表

クローラ型・標準　山積０．２８ｍ３　　排出ガス対策型２次基準　　１　時間　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
バックホウ（クローラ型）［標準型］ 排ガス２次　山積０．２８ｍ３	1.000	時間			
運転手（特殊）		人			
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	時間			

施 工 内 訳 表

軽量金属支保材設置・撤去工　　施工　第0 -0040号表

1段、3.5m以下　　水圧式パイプサポート　　100　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0041号表

発生土運搬費

BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、2ｔDT　　運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し　　10　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 普通・ディーゼル　２ｔ積級 運搬路面状況　良好		日			施工　第0-0042号表
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0042号表

ダンプトラック運転

普通・ディーゼル　２ｔ積級　　運搬路面状況　良好　　1-1-3　　1　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運転手（一般）		人			
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L			
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］ ２ｔ積級		供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック　２ｔ　良好		供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0043号表

アスファルト塊運搬

BH 山積0.13m3（平積0.1m3）、2ｔDT　　運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し　　10　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 普通・ディーゼル　２ｔ積級 運搬路面状況　良好		日			施工　第0-0042号表
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

残土等処分

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0044号表

1　　ｍ３　　当り

機械構成比：　　労務構成比：　　材料構成比：　　市場単価構成比：　　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
処分費		ｍ３		処分費		
＊＊＊　単位当り　＊＊＊						

処分費

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0045号表

100　　t　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
処分費	100.000	t			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	t			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	t			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0046号表

ポリエチレン管据付工

φ７５㎜　　2-6-1　　10　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0047号表

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径：φ７５㎜

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工　　施工　第0 -0048号表

φ７５㎜　　１箇所当りの口数＝２口（標準）　　2-6-1　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工　　施工　第0 -0049号表

φ７５㎜　　１箇所当りの口数＝１口　　2-6-1　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管（メカニカル）継手工　　施工　第0 -0050号表

φ７５㎜　　１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

フランジ継手工　　施工　第0 -0051号表

φ７５（８０）㎜　　７．５Ｋ　　2-3-5、2-10-3　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

ねじ式弁筐設置・撤去工　　施工　第0 -0052号表

A・B形１号　　蓋：30kg未満　受枠：30kg以上60kg未満　2-9-5　　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0053号表

空気弁設置工

人力施工 φ１３㎜～φ２５㎜　　2-9-2　　1　基　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

施 工 内 訳 表

仕切弁設置工（縦・横型）《人力》　　施工　第0 -0054号表

φ７５㎜　　2-9-1　　1　基　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	基			

施 工 内 訳 表

管明示テープ工（手間のみ）　　施工　第0 -0055号表

ポリエチレン管，φ７５㎜　　胴巻箇所数：５ｍにつき４　　天端明示：有　　2-3-13　　100　　ｍ　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0056号表

鋳鉄管切断工《据付管切断》

φ７５㎜　　エンジンカッター使用　　2-8-1、2-10-2　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料　エンジンカッター		日			エンジンカッター損料
諸雑費		%			労務費の30.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

メカニカル継手工《特殊押輪》

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0057号表

φ７５㎜以下　　K形　　2-3-3、2-10-3　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0058号表

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径：φ４０㎜

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工　　施工　第0 -0059号表

φ５０㎜　　１箇所当りの口数＝２口（標準）　　2-6-1　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管融着（ＥＦ）継手工　　施工　第0 -0060号表

φ５０㎜　　１箇所当りの口数＝１口　　2-6-1　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

ポリエチレン管継手工　　施工　第0 -0061号表

φ４０㎜　　2-6-1　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

管明示テープ工（手間のみ）　　施工　第0 -0062号表

ポリエチレン管，φ５０㎜　　胴巻箇所数：５ｍにつき４　　天端明示：有　　2-3-13　　100　　ｍ　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

舗装版取壊し積込み工　　施工　第0 -0063号表

山積 0.08m3［平積 0.06m3］　　Ａｓ舗装版厚：４（cm）　　100　㎡　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－２３） クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 排出ガス対策型１次基準		日			施工　第0-0064号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	㎡			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	㎡			

施 工 内 訳 表

小型バックホウ運転　（機－２３）　　施工　第0 -0064号表
クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３　　排出ガス対策型１次基準　　１　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
小型バックホウ（クローラ型）［標準型］ 排ガス１次　山積０．０８ｍ３		供用日			
特殊作業員		人			
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0065号表

管路掘削工

クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３　　1-1-1　　100　ｍ３　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－２３） クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 排出ガス対策型１次基準		日			施工　第0-0064号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0066号表

管路埋戻工
クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３　　その他　　1-1-2　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－２３） クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 排出ガス対策型１次基準		日			施工　第0-0064号表
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0029号表
埋戻材料費	126.000	ｍ３			管路埋戻工(SS10103)にて使用
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0067号表

管路埋戻工

クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３　　発生土　　1-1-2　　100　　ｍ３　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転　（機－２３） クローラ型・標準　山積０．０８ｍ３ 排出ガス対策型１次基準		日			施工　第0-0064号表
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0029号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0068号表

発生土運搬費

BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、2ｔDT　　運搬距離：２．６㎞　ＤＩＤ地区無し　　10　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 普通・ディーゼル　２ｔ積級 運搬路面状況　良好		日			施工　第0-0042号表
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0069号表

アスファルト塊運搬

BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、2ｔDT　　運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し　　10　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 普通・ディーゼル　２ｔ積級 運搬路面状況　良好		日			施工　第0-0042号表
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

施 工 内 訳 表

消火栓設置工　《機械》　　施工　第0 -0070号表

地下式・単口　　2-9-3　　1　ヶ所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転　（機－１） クレーン装置付　４～４．５ｔ積２．９ｔ吊	0.310	時間			施工　第0-0018号表
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ヶ所			

施 工 内 訳 表

分水栓建込み工　《ポリエチレン管》　　施工　第0 -0071号表

本管径：φ１００㎜　　給水管径：φ２５㎜　　1-4-2　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

分水栓建込み工　《ポリエチレン管》　　施工　第0 -0072号表

本管径：φ１００㎜　　給水管径：φ２０㎜　　1-4-2　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

分水栓建込み工　《ポリエチレン管》　　施工　第0 -0073号表

本管径：φ５０㎜　　給水管径：φ２０㎜　　1-4-2　　1　　箇所　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

分水栓建込み工　《鋳鉄管》　　施工　第0 -0074号表

本管径：φ７５㎜　　給水管径：φ２０㎜　　1-4-2　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0075号表

コア取付工
φ１３mm～φ５０mm

1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0076号表

ポリエチレン管据付工

φ２５㎜　　2-6-1　　10　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0077号表

ポリエチレン管据付工

φ２０㎜　　2-6-1　　10　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

ポリエチレン管切断工《据付管切断》

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0078号表

管径：φ２５㎜

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0079号表

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径：φ２０㎜

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

ポリエチレン管切断工《据付管切断》

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0080号表

管径：φ１３㎜

１　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0081号表

止水栓取付け工《止水栓のみ取付け》

φ２５㎜　　ＰＰ用　　1-4-4　　1　　箇所　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0082号表

止水栓取付け工《止水栓のみ取付け》

φ２０㎜　　ＰＰ用　　1-4-4　　1　　箇所　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0083号表

ポリエチレン管継手工

φ２５㎜　　2-6-1　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0084号表

ポリエチレン管継手工

φ２０㎜　　2-6-1　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0085号表

ポリエチレン管継手工

φ１３㎜　　2-6-1　　1　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0086号表

小口径鋼管据付工

φ２５㎜　　2-4-1　　10　　m　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0087号表

小口径鋼管据付工

φ２０㎜　　2-4-1　　10　　m　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	m			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0088号表

小口径鋼管継手工（ねじ込み接合）

φ２５㎜　　2-4-1　　2　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
＊＊＊　合　計　＊＊＊	2	口			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

小口径鋼管継手工（ねじ込み接合）　　施工　第0 -0089号表

φ２０㎜　　2-4-1　　2　口　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
＊＊＊　合　計　＊＊＊	2	口			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	口			

施 工 内 訳 表

量水器(量水器・表函)取付工(ねじ込み接合)　　施工　第0 -0090号表

φ２５㎜　　特殊メータ　使用しない　　1-4-7　　1　　箇所　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

量水器(量水器・表函)取付工(ねじ込み接合)　　施工　第0 -0091号表

φ２０㎜　　特殊メータ　使用しない　　1-4-7　　1　　箇所　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0092号表

量水器(量水器・表函)撤去工(ねじ込み接合)

φ１３㎜　　設置歩掛×0.6　　1-4-7　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	箇所			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0093号表

舗装版切断
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版　　15㎝以下　　1　m　当り
機械構成比：　労務構成比：　材料構成比：　市場単価構成比：　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］ 超低騒音　切削深２０ｃｍ級　B径５６ｃｍ		供用日		コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］ 超低騒音		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		
ブレード（コンクリートカッタ） 径１８インチ（４５ｃｍ）		枚		ブレード（コンクリートカッタ） 径１８インチ（４５ｃｍ）		
ガソリン レギュラー　スタンド		L		ガソリン レギュラー　スタンド		

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0093号表

舗装版切断
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版　　15cm以下　　1　m　当り
機械構成比：　労務構成比：　材料構成比：　市場単価構成比：　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価		式		積算単価		
＊＊＊　単位当り　＊＊＊						
舗装版種別：ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 豪雪割増：豪雪割増　工種条件と同じ				ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版厚：15cm以下		

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0094号表

舗装版破砕
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版　　障害等なし　　1　　ｍ2　　当り
機械構成比：　　労務構成比：　　材料構成比：　　市場単価構成比：　　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ［クローラ・後方超小旋回］賃料 ～超低・～排ガス３次　山積０．４５ｍ３		日		バックホウ［クローラ・後方超小旋回］賃料		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
運転手（特殊）		人		運転手（特殊）		
普通作業員		人		普通作業員		
軽油 小型ロ－リ－　パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0094号表

舗装版破砕
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版　　障害等なし　　1　　ｍ２　　当り
機械構成比：　　労務構成比：　　材料構成比：　　市場単価構成比：　　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
＊＊＊　単位当り　＊＊＊						
舗装版種別：ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 騒音振動対策：騒音振動対策不要 積込作業の有無：積込作業あり				障害等の有無：障害等なし 舗装版厚：15㎝以下 豪雪割増：豪雪割増　工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

路盤工（管路土工）　１層仕上げ　　施工　第0 -0095号表

1.8m未満，粒度調整砕石　M-25　　全仕上り厚：１０ｃｍ　　100　ｍ２　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
粒調砕石　２５㎜以下	12.700	ｍ３			
タンパ及びランマ運転　（機－３１） 質量６０～８０ｋｇ		日			施工　第0-0032号表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ２			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ２			

施 工 内 訳 表

コンクリート舗装工（労務及び機械運転）　施工　第0 -0096号表

人力舗設　平均舗設厚　２０ｃｍ未満　100　ｍ２　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			（労）×率
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ２			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ２			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0097号表

コンクリート舗装工（材料）

平均舗設厚０．１ｍ　　アスファルト中間層　なし　　100　ｍ２　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
生コン　１８－８－２５（２０）－ＢＢ （Ｗ／Ｃ＝６０％以下）	10.4	ｍ３			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	ｍ２			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ２			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0098号表

コンクリート塊（無筋）運搬

BH 山積0.08m3（平積0.06m3）、2ｔDT　　運搬距離：８．９㎞　ＤＩＤ地区無し　　10　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 普通・ディーゼル　２ｔ積級 運搬路面状況　良好		日			施工　第0-0042号表
＊＊＊　合　計　＊＊＊	10	ｍ３			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｍ３			

処分費

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0099号表

100　　t　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
処分費	100.000	t			
＊＊＊　合　計　＊＊＊	100	t			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	t			

交通誘導警備員Ａ

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0100号表

1　人・日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ａ		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	人・日			

交通誘導警備員Ｂ

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0101号表

1　人・日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ｂ		人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	人・日			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0102号表

仮設材等の運搬
製品長１２m以内　　運搬距離１０ｋｍ（搬入）　　1　ｔ　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
仮設材等運搬費	1.000	ｔ			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	ｔ			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0103号表

仮設材等の運搬
製品長１２m以内　　運搬距離１０ｋｍ（搬出）　　1　t　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
仮設材等運搬費	1.000	t			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	t			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0104号表

仮設材等の積込み，取卸し費
基地積込み，現場取卸し（片道分）　　1　　t　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
仮設材等積込み費 　基地積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 　現場取卸し	1.000	t			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	t			

施 工 内 訳 表

施工　第0 -0105号表

仮設材等の積込み，取卸し費
現場積込み，基地取卸し（片道分）　　1　t　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
仮設材等積込み費 　現場積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 　基地取卸し	1.000	t			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	t			

施 工 内 訳 表

通水試験工　《既設管連結・給水車不要》　　施工　第0 -0106号表

φ１５０㎜以下　　１日当り試験距離：５００（m）　　１　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
器具損料及び諸雑費		%			
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	日			

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)

数量計算書

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100㎜

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		工事延長　HPPE　φ100㎜　L＝72.9m(64.1＋8.8m)					
		管心長					
【資材】							
	EF受口付直管（JWWA　K　144)	11　＝　11		11			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ100×5m		本				
		1　10　(@5　＝55)　＝　11					
	直管		本				
	EF受口付直管（JWWA　K　144)	3　＝　3		3			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(切用管)	φ100×5m		本				
		3　別紙 切管調整表より (4.41)　＝4.41)　＝　3					
	甲切管		本				
		別紙 切管調整表より (7.8)　＝7.8)					
	乙切管		本				
	両端EF受口（JWWA K 145)	4　＝　4		4			
ＥＦソケット	φ100		個				
	両端EF受口（JWWA K 145)	4　(@0.38 ＝1.52)　＝　4		4			
ＥＦ45° ベンド	φ100		個				
	両端EF受口（JWWA K 145)	1　(@0.28 ＝0.28)　＝　1		1			
ＥＦ22 1/2° ベンド	φ100		個				
	両端EF受口（JWWA K 145)	1　(@0.44 ＝0.44)　＝　1		1			
ＥＦチーズ	φ100×100		個				
	片側EF受口　(JWWA K 145)	2　(@0.49 ＝0.98)　＝　2		2			
ＥＦ45° ベンド	φ100		個				
	片側EF受口　(JWWA K 145)	1　(@0.4 ＝0.4)　＝　1		1			
ＥＦ11 1/4° ベンド	φ100		個				
	片側EF受口　(JWWA K 145)	1　(@0.42 ＝0.42)　＝　1		1			
ＥＦレデューサー	φ100×75		個				
	FCD 内外面粉体	2　(@0.86 ＝1.72)　＝　2		2			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ100　7.5K 両ﾎﾞﾘ挿し口		個				
	ねじ式　DP＝0.90m	2　＝　2		2			
配水管仕切弁表函	弁口径φ100　底版共		組				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
鋳鉄製フランジ付Ｔ字管	PE挿し口付 (PTC G 32) φ100×75 GF 7.5K	1 (@0.79 =0.79) = 1	個	1			
PPメカキャップ(HPPE)	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ100	1 = 1	個	1			
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ50×40m	2.0 = 2.0	m	2.0			
ポリ継手	オス φ50	1 = 1	個	1			
ポリ継手	９０° エルボ φ50	2 = 2	個	2			
ポリ継手	メーター用 φ50	1 = 1	個	1			
配管用炭素鋼鋼管	さや管用 200A×5.5m	3.0 ÷ 5.5 (@3 =1.65) = 0.55	本	1			
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用)	青地白文字(配水ﾎﾞﾘ､塩ﾋﾞ管用) W=30mm	72.040 × (0.13 ×3.14 ×1.5 × 4.00 /5.00 +1) テープ工 = 107.328	m	107.3			
埋設ｼｰﾄ (国県道:給配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=400mm	64.1 + 2.0 = 66.1	m	66.1			
埋設ｼｰﾄ (市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	8.8 = 8.8	m	8.8			
水道用識別ﾏｰｶｰ		4 + 11 = 15	個	15			

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
【延長集計】	HPPE φ100管延長	55.0 +4.41 +7.8 +1.52 +0.28 +0.44 +0.98 +0.4 +0.42 +0.79 ＝ 72.04	m				
	φ100仕切弁延長	1.72 ＝ 1.72	m				
	布設延長φ100	72.04 ＝ 72.04	m				
	仕切弁延長φ100	1.72 ＝ 1.72	m				
		計 ＝ 73.76	m				
【延長集計(垂直)】	SP200A　管延長	1.65 ＝ 1.65	m				
	PPφ50　管延長	2.00 ＝ 2	m				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100㎜

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式		単位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
						日数計	8.429	
【労務】								
		72.04	＝ 72.04		72.0		0.865	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ100			m		83.3 m/日		
		2.00	＝ 2.00		2.0		0.020	
ポリエチレン管布設工	φ50			m		100.0 m/日		
		1.65	＝ 1.65		1.7		0.058	
鋼管吊込み据付工	人力　200A			m		28.6 m/日		
		10（別紙切管調書）	＝ 10		10		0.200	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ100			口		50.0 口/日		
		2（90° エルボ） ＋ 1（メータ用ソケット）	＝ 3		3		0.030	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50			口		100.0 口/日		
		0.55	＝ 0.55		1		0.023	
鋼管切断工　STW　290	100㎜　t=4.5			口		23.8 口/日		
	2口継手	4（ソケット） ＋ 1（チーズ）	＝ 5		5		0.602	
融着継手工(EF継手)	φ100			箇所		8.3 箇所/日		
		（4（両45） +1（両22） ）×2 +2（片45） +1（片11） +1（片落）			28		2.353	
融着継手工(EF継手)	φ100			口		11.9 口/日		
		+11（直管） +3（甲切管）	＝ 28					
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用	1（管栓帽）	＝ 1		1		0.040	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	φ100			口		25.0 口/日		
		1（オス） +2（エルボ） ）×2 +1（メータ用）	＝ 6		6		0.240	
ポリエチレン管継手工	φ50			口		25.0 口/日		
		1（オス） +1（メータ用）	＝ 2		2		0.040	
小口径鋼管ねじ込み接合工	50㎜			口		50.0 口/日		
		2	＝ 2		2		0.137	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ100			基		14.6 基/日		
	底版含む	2	＝ 2		2		0.080	
仕切弁表函設置工	ねじ式　A･B形			箇所		25.0 箇所/日		
	仮設管栓帽-ﾒｶﾆｶﾙ継手	1	＝ 1		1		0.03	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管取外工	φ100			口		40 口/日		
		1（管栓帽） + 1（仮設甲止水栓）	＝ 2		2		0.02	
小口径鋼管ねじ込み取外工	50㎜			口		100 口/日		

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		備考/コード番号
						日当施工量	日数	
管明示ﾃｰﾌﾟ工（配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管）（手間のみ）	胴巻4ヶ所	72.04	＝ 72.04	m	72.0	1,000.0 m/日	0.072	
	100×5m							
管明示シート工		66.10 ＋ 8.80	＝ 74.90	m	74.9	250 m/日	0.30	
	手間のみ							

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式					単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
									日当施工量	日数	
		A1-1	A1-2	A1-4	A2-1						
【土工】(集計)											
	15cm以下				16.60	＝ 16.60		17		0.082	
アスファルト舗装版切断工							m		203.0　m/日		
	10cm以下				4.98	＝ 4.98		5		0.026	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	BH0.13m3						㎡		194.0　㎡/日		
		39.87	11.75	1.27	5.43	＝ 58.32		60		0.988	
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.13m3						m3		59.0　m3/日		
	砂	10.86	1.65	0.31	1.53	＝ 14.35		14		0.435	
機械埋戻工	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ						m3		33.0　m3/日		
	発生土	28.22	10.02	0.96	2.29	＝ 41.49		40		1.257	
機械埋戻工	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ						m3		33.0　m3/日		
	t=20cm				4.98	＝ 4.98		5		0.022	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	RC40～0						㎡		222.2　㎡/日		
	t=11cm				4.98	＝ 4.98		5		0.022	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	M25～0						㎡		222.2　㎡/日		
	ﾌﾟﾗ　3cm				4.98	＝ 4.98		5		0.020	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	人力施工						㎡		250.0　㎡/日		
	山積0.13m3	8.51	0.62	0.20	2.89	＝ 12.22		12			
土砂運搬工	2t-2.1～3.0km以下						m3				
		8.51	0.62	0.20	2.89	＝ 12.22		12			
土砂処理費							m3				
	山積0.13m3				0.20	＝ 0.20		0.2			
ｱｽ塊運搬工	2t-2.1～3.0km以下						m3				
					0.47	＝ 0.47		0.5			
AS塊処分費							t				
	掘削深2.5m以下		5.8			＝ 5.8		5.8		0.110	
軽量鋼矢板建込工(両側分)	小型BH 山積0.13(0.1)m3						m		52.6　m/日		
	掘削深2.5m以下		5.8			＝ 5.8		5.8		0.060	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	BH 山積0.28(0.2)m3						m		96.5　m/日		
	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ		5.8			＝ 5.8		5.8		0.382	
軽量金属支保材設置・撤去工	2段　3.5m以下						m		15.2　m/日		
	軽量鋼矢板H=2.5m		1			1		1			
土留め材	支保工2段						式				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-1	L=58.8m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.13m3	0.60　×　1.13　×　58.80　＝　39.87	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6×　0.33- 0.0133)×　58.80　＝　10.86	m3				
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.8　×　58.80　＝　28.22	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡				
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡				
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	39.87 -28.22 ÷0.90　＝　8.51	m3				
土砂処理費	 	8.51　＝　8.51	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費	 		t				
軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下 小型BH 山積0.13(0.1)m3		m				
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3		m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 2段　3.5m以下		m				
	 	▲φ100mm管積　0.13^2　×　3.14/4　＝　0.0133	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-2	L=5.8m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		m²				
機械掘削積込工（補助労力あり）		0.90　×　2.25　×　5.80　＝　11.75					
	BH0.13m3		m3				
機械埋戻工	砂	(0.9×　0.33-　0.0133)×　5.80　＝　1.65					
	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ		m3				
機械埋戻工	発生土	0.90　×　1.92　×　5.80　＝　10.02					
	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ		m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm						
	RC40～0		m²				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm						
	M25～0		m²				
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm						
	人力施工		m²				
土砂運搬工	山積0.13m3	11.75 -10.02 ÷0.90　＝　0.62					
	2t-2.1～3.0km以下		m3				
土砂処理費		0.62　＝　0.62					
			m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3						
	2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費							
			t				
軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下	5.80　＝　5.8					
	小型BH 山積0.13(0.1)m3		m				
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下	5.80　＝　5.8					
	BH 山積0.28(0.2)m3		m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ	5.80　＝　5.8					
	2段　3.5m以下		m				
		▲φ100mm管積　0.13^2　×　3.14/4　＝　0.0133					
			m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-4	L=2.0m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.13m3	0.60　×　1.06　×　2.00　＝　1.27	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6×　0.26-　0.0028)×　2.00　＝　0.31	m3				
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.8　×　2.00　＝　0.96	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡				
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡				
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	1.27　-0.96　÷0.90　＝　0.20	m3				
土砂処理費		0.20　＝　0.2	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費			t				
軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下 小型BH 山積0.13(0.1)m3		m				
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3		m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 2段　3.5m以下		m				
		▲φ50mm管積　0.06^2　×　3.14/4　＝　0.0028	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A2-1	L=8.3m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 8.30 = 16.60	m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3	0.60 × 8.30 = 4.98	m²				
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.13m3	0.60 ×(1.13 - 0.04)× 8.30 = 5.43	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ	(0.6× 0.33- 0.0133)× 8.30 = 1.53	m3				
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.46 × 8.30 = 2.29	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	0.60 × 8.30 = 4.98	m²				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0	0.60 × 8.30 = 4.98	m²				
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 8.30 = 4.98	m²				
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	5.43 -2.29 ÷0.90 = 2.89	m3				
土砂処理費	 	2.89 = 2.89	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	4.98 × 0.04 = 0.20	m3				
AS塊処分費	 	0.20 × 2.35 = 0.47	t				
軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下 小型BH 山積0.13(0.1)m3		m				
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3		m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 2段 3.5m以下		m				
	 	▲φ100mm管積 0.13^2 × 3.14/4 = 0.0133	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　1.上り線配水管布設φ100mm

水道配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計

番号	HPPE（EF）　φ100mm　5.00　m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1	1.21	3.20					4.41	2	0.59
2	2.11	1.24	0.66	0.50			4.51	4	0.49
3	1.09	1.20	0.50	0.50			3.29	4	1.71
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
	3本			4.41m	7.80m	12.21m		10口	2.79m

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　2.上り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
		工事延長　HPPE　φ75mm　L＝44.9m					
【資材】		管心長					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管（JWWA K 144） φ75×5m	7 ＝ 7	本	7			
	直管	7 (@5 ＝35) ＝ 7	本				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(切用管)	EF受口付直管（JWWA K 144） φ75×5m	2 ＝ 2	本	2			
	甲切管	2 別紙 切管調整表より (6.66) ＝6.66) ＝ 2	本				
	乙切管	別紙 切管調整表より (1) ＝1)	本				
ＥＦソケット	両端EF受口（JWWA K 145） φ75	5 ＝ 5	個	5			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD 内外面粉体 φ75　7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	2 (@0.78 ＝1.56) ＝ 2	個	2			
配水管仕切弁表函	ねじ式　DP＝0.90m 弁口径φ75　底版共	2 ＝ 2	組	2			
鋳鉄製フランジ付Ｔ字管	PE挿し口付　(PTC G 32) φ75×75 GF 7.5K	1 (@0.71 ＝0.71) ＝ 1	個	1			
ボール式補修弁（レバー式）	RF･7.5K 内外面粉体 φ75×150 FCD	1 ＝ 1	個	1			
DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF･7.5K φ75×300L	1 (@0.1 ＝0.1) ＝ 1	個	1			
急速空気弁	複合機能付 ﾌﾗﾝｼﾞ一体型 φ 25mm	1 ＝ 1	基	1			
空気弁表函設置工	角形2号　積上高0.74m 600mmL×450mmW　底版共	1 ＝ 1	箇所	1			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合補強具（LSP）	7.5K ﾊﾟｯｷﾝ､ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ φ 75mm	3 ＝ 3	組	3			

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　2.上り線配水管布設φ75㎜

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数		備考/コード番号
						日当施工量	日数	
PPメカキャップ(HPPE)	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　離脱付 φ75	1	＝ 1	個	1			
管明示ﾃｰﾌﾟ（配水管用）	青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用) W=30㎜	43.370 × (0.09 ×3.14 ×1.5 × 4.00 /5.00 +1) テープエ	＝ 58.078	m	58.1			
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用）	青地白文字 2倍折込 W=400㎜	44.9	＝ 44.9	m	44.9			
水道用識別ﾏｰｶｰ		3	＝ 3	個	3			

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		35.0 +6.66 +1 +0.71 ＝ 43.37					
【延長集計】	HPPE φ75管延長		m				
		1.56 ＝ 1.56					
	φ75仕切弁延長		m				
		43.37 ＝ 43.37					
	布設延長φ75		m				
		1.56 ＝ 1.56					
	仕切弁延長φ75		m				
		計 ＝ 44.93					
			m				
		0.10 ＝ 0.1					
【延長集計(垂直)】	DIPφ75　管延長		m				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　2.上り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
					日数計	3.496	
【労務】							
		43.37 ＝ 43.37		43.4		0.434	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ75		m		100.0 m/日		
		4 (別紙切管調書) ＝ 4		4		0.040	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75		口		100.0 口/日		
	2口継手	5 (ソケット) ＝ 5		5		0.400	
融着継手工(EF継手)	φ75		箇所		12.5 箇所/日		
		7 (直管) +2 (甲切管) ＝ 9		9		0.503	
融着継手工(EF継手)	φ75		口		17.9 口/日		
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用	1 (管栓帽) ＝ 1		1		0.040	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	φ75		口		25.0 口/日		
	JWWA 7.5K	3 - 1 (空気弁設置工) ＝ 2		2		0.120	
フランジ継手工	φ75		口		16.7 口/日		
		2 ＝ 2		2		0.137	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ75		基		14.6 基/日		
	底版含む	2 ＝ 2		2		0.080	
仕切弁表函設置工	ねじ式　A･B形		箇所		25.0 箇所/日		
		1 ＝ 1		1		0.050	
空気弁設置工	人力　φ25		基		20.0 基/日		
		1 ＝ 1		1		0.068	
補修弁設置工	機械　φ75		基		14.6 基/日		
	角形2号　積上高0.74m	1 ＝ 1		1		0.090	
空気弁表函設置工	600mmL×450mmW　底版共		箇所		11.1 箇所/日		
	胴巻4ヶ所	43.37 ＝ 43.37		43.4		0.043	
管明示ﾃｰﾌﾟ工 (配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管) (手間のみ)	75×5m		m		1,000.0 m/日		
		44.9 ＝ 44.9		44.9		0.18	
管明示シート工	手間のみ		m		250 m/日		

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　2.上り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【土工】(集計)		A1-3					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡		194.0　㎡/日		
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.13m3	29.36　＝　29.36	m3	30	59.0　m3/日	0.498	
機械埋戻工	砂 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	7.53　＝　7.53	m3	8	33.0　m3/日	0.228	
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	21.55　＝　21.55	m3	20	33.0　m3/日	0.653	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡		222.2　㎡/日		
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡		222.2　㎡/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡		250.0　㎡/日		
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	5.42　＝　5.42	m3	5			
土砂処理費		5.42　＝　5.42	m3	5			
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費			t				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　2.上り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-3	L=44.9m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡		194.0　㎡/日		
機械掘削積込工（補助労力あり）		0.60　×　1.09　×　44.90　＝　29.36				0.498	
	BH0.13m3		m3		59.0　m3/日		
機械埋戻工	砂	(0.6×　0.29-　0.0064)×　44.90　＝　7.53				0.228	
	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ		m3		33.0　m3/日		
機械埋戻工	発生土	0.60　×　0.8　×　44.90　＝　21.55				0.653	
	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ		m3		33.0　m3/日		
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡		222.2　㎡/日		
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡		222.2　㎡/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡		250.0　㎡/日		
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	29.36 -21.55 ÷0.90　＝　5.42	m3				
土砂処理費		5.42　＝　5.42	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費			t				
		▲φ75mm管積　0.09 ^{2}　×　3.14/4　＝　0.0064	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　2.上り線配水管布設φ75mm

水道配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計

番号	HPPE（EF）　φ75mm　5.00　m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1	3.04	0.50					3.54	2	1.46
2	3.62	0.50					4.12	2	0.88
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
	2本			6.66m	1.00m	7.66m		4口	2.34m

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　3.下り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		工事延長　HPPE　φ100mm　L＝99.8m(54.9＋44.9m)					
		管心長					
【資材】							
	EF受口付直管（JWWA　K　144）	16　＝　16		16			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ100×5m		本				
		2　1　4　1　8　(@5　=80)　＝　16					
	直管		本				
	EF受口付直管（JWWA　K　144）	4　＝　4		4			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(切用管)	φ100×5m		本				
		4　別紙 切管調整表より (14.15)　=14.15)　＝　4					
	甲切管		本				
		別紙 切管調整表より (2.01)　=2.01)					
	乙切管		本				
	両端EF受口（JWWA K 145）	3　＝　3		3			
ＥＦソケット	φ100		個				
	両端EF受口（JWWA K 145）	1　(@0.31　=0.31)　(@0.14　=0.14)　＝　1		1			
ＥＦチーズ	φ100×75		個				
	両端EF受口（JWWA K 145）	1　(@0.34　=0.34)　(@0.14　=0.14)　＝　1		1			
ＥＦチーズ	φ100×50		個				
	FCD 内外面粉体	3　(@0.86　=2.58)　＝　3		3			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ100　7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口		個				
	ねじ式　DP＝0.90m	3　＝　3		3			
配水管仕切弁表函	弁口径φ100　底版共		組				
	PE挿し口付　(PTC G 32)	1　(@0.79　=0.79)　＝　1		1			
鋳鉄製フランジ付Ｔ字管	φ100×75 GF 7.5K		個				
	RF･7.5K 内外面粉体	1　＝　1		1			
ボール式補修弁（レバー式）	φ75×150 FCD		個				
	内面粉体 GF×RF･7.5K	1　(@0.1　=0.1)　＝　1		1			
DIPフランジ短管	φ75×300L		個				
	複合機能付 ﾌﾗﾝｼﾞ一体型	1　＝　1		1			
急速空気弁	φ　25mm		基				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　3.下り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式	単位	数量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
空気弁表函設置工	角形2号　積上高0.74m 600mmL×450mmW　底版共	1 ＝ 1	箇所	1			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合補強具（LSP）	7.5K ﾊﾟｯｷﾝ､ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ φ 75mm	3 ＝ 3	組	3			
PPメカキャップ(HPPE)	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　離脱付 φ100	4 ＝ 4	個	4			
管明示ﾃｰﾌﾟ（配水管用）	青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用) W=30mm	97.230 × (0.13 ×3.14 ×1.5 × 4.00 /5.00 +1) テープ工 ＝ 144.857	m	144.9			
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用）	青地白文字 2倍折込 W=400mm	54.9 + 44.9 ＝ 99.8	m	99.8			
水道用識別ﾏｰｶｰ		8 + 4 ＝ 12	個	12			

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		80.0 +14.15 +2.01 +0.14 +0.14 +0.79 ＝ 97.23					
【延長集計】	HPPE φ100管延長		m				
		2.58 ＝ 2.58					
	φ100仕切弁延長		m				
		97.23 ＝ 97.23					
	布設延長φ100		m				
		2.58 ＝ 2.58					
	仕切弁延長φ100		m				
		計 ＝ 99.81					
			m				
		0.10 ＝ 0.1					
【延長集計(垂直)】	DIPφ75　管延長		m				
		0.31 ＝ 0.31					
【延長集計(他項計上)】	HPPE φ75管延長		m				
		0.34 ＝ 0.34					
	HPPE φ50管延長		m				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　3.下り線配水管布設φ100㎜

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式			単位	数量	施工日数		備考/コード番号
							日当施工量	日数	
							日数計	7.968	
【労務】									
		97.23	＝	97.23		97.2		1.167	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ100				m		83.3 m/日		
		6 (別紙切管調書)	＝	6		6		0.120	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ100				口		50.0 口/日		
	2口継手	3 (ソケット) + 1 (チーズ) + 1 (チーズ)	＝	5		5		0.602	
融着継手工(EF継手)	φ100				箇所		8.3 箇所/日		
		16 (直管) +4 (甲切管)	＝	20		20		1.681	
融着継手工(EF継手)	φ100				口		11.9 口/日		
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用	4 (管栓帽)	＝	4		4		0.160	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	φ100				口		25.0 口/日		
	JWWA 7.5K	3 - 1 (空気弁設置工)	＝	2		2		0.120	
フランジ継手工	φ75				口		16.7 口/日		
		3	＝	3		3		0.205	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ100				基		14.6 基/日		
	底版含む	3	＝	3		3		0.120	
仕切弁表函設置工	ねじ式 A･B形				箇所		25.0 箇所/日		
		1	＝	1		1		0.050	
空気弁設置工	人力 φ25				基		20.0 基/日		
		1	＝	1		1		0.068	
補修弁設置工	機械 φ75				基		14.6 基/日		
	角形2号 積上高0.74m	1	＝	1		1		0.090	
空気弁表函設置工	600㎜L×450㎜W 底版共				箇所		11.1 箇所/日		
	胴巻4ヶ所	97.23	＝	97.23		97.2		0.097	
管明示ﾃｰﾌﾟ工 (配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管) (手間のみ)	100×5m				m		1,000.0 m/日		
		99.8	＝	99.8		99.8		0.40	
管明示シート工	手間のみ				m		250 m/日		

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　3.下り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【土工】(集計)		A1-3					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡		194.0　㎡/日		
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.13m3	67.66　＝　67.66	m3	70	59.0　m3/日	1.147	
機械埋戻工	砂 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	18.43　＝　18.43	m3	18	33.0　m3/日	0.558	
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	47.9　＝　47.9	m3	50	33.0　m3/日	1.452	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡		222.2　㎡/日		
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡		222.2　㎡/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡		250.0　㎡/日		
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	14.44　＝　14.44	m3	10			
土砂処理費		14.44　＝　14.44	m3	10			
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費			t				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　3.下り線配水管布設φ100mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-1	L=99.8m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m				
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.13m3	0.60　×　1.13　×　99.80　＝　67.66	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6×　0.33- 0.0133)×　99.80　＝　18.43	m3				
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.8　×　99.80　＝　47.90	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡				
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡				
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡				
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	67.66 -47.90 ÷0.90　＝　14.44	m3				
土砂処理費		14.44　＝　14.44	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費			t				
		▲φ100mm管積　0.13^2　×　3.14/4　＝　0.0133	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　3.下り線配水管布設φ100mm

水道配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計

番号	HPPE（EF）　φ100mm　　5.00　m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1	3.65	0.64					4.29	2	0.71
2	4.50	0.50					5.00	1	
3	2.00						2.00	1	3.00
4	4.00	0.87					4.87	2	0.13
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
	4本			14.15m	2.01m	16.16m		6口	3.84m

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		工事延長　HPPE　φ75mm　L＝3.7m					
【資材】		管心長					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(切用管)		1 ＝ 1	個	1			
	甲切管	1　別紙 切管調整表より (0.79)　=0.79) ＝ 1	本				
	乙切管	別紙 切管調整表より (0.62)　=0.62)	本				
ＥＦソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75	1 ＝ 1	個	1			
ＥＦ45°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75	1　(@0.48 =0.48) ＝ 1	個	1			
EF Sベンド	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75×300H	1　(@0.8 =0.8) ＝ 1	個	1			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD 内外面粉体 φ75　7.5K 両ﾎﾞﾘ挿し口	1　(@0.78 =0.78) ＝ 1	個	1			
配水管仕切弁表函	ねじ式　DP＝0.90m 弁口径φ75　底版共	1 ＝ 1	組	1			
ＰＣジョイント	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　離脱付 φ75	1 ＝ 1	個	1			
管明示ﾃｰﾌﾟ(配水管用)	青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用) W=30mm	3.000　×（　0.09 ×3.14 ×1.5　×　4.00　/5.00 +1)　テープ工 ＝ 4.017	m	4.0			
埋設ｼｰﾄ (市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	3.7 ＝ 3.7	m	3.7			
水道用識別ﾏｰｶｰ		2 ＝ 2	個	2			

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　　　　　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数 日当施工量	日数	備考/コード番号
【延長集計】	HPPE φ75管延長	0.79 +0.62 +0.48 +0.8 +0.31 (前項目3より) = 3.00	m				
	φ75仕切弁延長	0.78 = 0.78	m				
	布設延長φ75	3.00 = 3.00	m				
	仕切弁延長φ75	0.78 = 0.78	m				
		計 = 3.78	m				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式			単位	数量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
							日数計	1.283	
【労務】									
		3.00	＝	3.00		3.0		0.030	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ75				m		100.0 m/日		
		2 (別紙切管調書)	＝	2		2		0.020	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75				口		100.0 口/日		
	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ	1 (PCJ)	＝	1		1		0.030	
鋳鉄管切断工 (切断のみ)	φ75				口		33.3 口/日		
	2口継手	1 (ソケット)	＝	1		1		0.080	
融着継手工(EF継手)	φ75				箇所		12.5 箇所/日		
		1 (甲切管) +1 (片45°) +1 (両S) ×2	＝	4		4		0.223	
融着継手工(EF継手)	φ75				口		17.9 口/日		
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用	1 (PCJ)	＝	1		1		0.040	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	φ75				口		25.0 口/日		
		1 (PCJ)	＝	1		1		0.065	
特殊押輪継手工	φ75 全周型				口		15.4 口/日		
		1	＝	1		1		0.068	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ75				基		14.6 基/日		
	底版含む	1	＝	1		1		0.040	
仕切弁表函設置工	ねじ式 A･B形				箇所		25.0 箇所/日		
	胴巻4ヶ所	3.00	＝	3.00		3.0		0.003	
管明示ﾃｰﾌﾟ工 (配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管) (手間のみ)	75×5m				m		1,000.0 m/日		
		3.7	＝	3.7		3.7		0.02	
管明示シート工	手間のみ				m		250 m/日		
	材工共DIP	1	＝	1		1		0.50	
ｴｱｰﾊﾞｯｸ式止水工	φ 75mm				式		2 箇所/日		

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式				単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
								日当施工量	日数	
		A1-3	A2-2	A2-3						
【土工】(集計)										
	15cm以下		4.20	2.20	＝ 6.4		6		0.032	
アスファルト舗装版切断工						m		203.0 m/日		
	10cm以下		1.26	0.66	＝ 1.92		2		0.010	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	BH0.13m3					㎡		194.0 ㎡/日		
		0.33	1.32	0.89	＝ 2.54		3		0.043	
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.13m3					m3		59.0 m3/日		
	砂	0.08	0.35	0.18	＝ 0.61		1		0.018	
機械埋戻工	BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ					m3		33.0 m3/日		
	発生土	0.24	0.58	0.50	＝ 1.32		1		0.040	
機械埋戻工	BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ					m3		33.0 m3/日		
	t=20cm		1.26	0.66	＝ 1.92		2		0.009	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	RC40～0					㎡		222.2 ㎡/日		
	t=11cm		1.26	0.66	＝ 1.92		2		0.009	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	M25～0					㎡		222.2 ㎡/日		
	ﾌﾟﾗ 3cm		1.26	0.66	＝ 1.92		2		0.008	
舗装工 密粒度(13F)（再生材入）	人力施工					㎡		250.0 ㎡/日		
	山積0.13m3	0.06	0.68	0.33	＝ 1.07		1			
土砂運搬工	2t-2.1～3.0km以下					m3				
		0.06	0.68	0.33	＝ 1.07		1			
土砂処理費						m3				
	山積0.13m3		0.05	0.03	＝ 0.08		0.1			
ｱｽ塊運搬工	2t-2.1～3.0km以下					m3				
			0.12	0.07	＝ 0.19		0.2			
AS塊処分費						t				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-3	L=0.5m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3		㎡		194.0　㎡/日		
機械掘削積込工（補助労力あり）		0.60　×　1.09　×　0.50　＝　0.33				0.006	
	BH0.13m3		m3		59.0　m3/日		
機械埋戻工	砂	(0.6×　0.29-　0.0064)×　0.50　＝　0.08				0.002	
	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ		m3		33.0　m3/日		
機械埋戻工	発生土	0.60　×　0.8　×　0.50　＝　0.24				0.007	
	BH0.13m3　ﾀﾝﾊﾟ		m3		33.0　m3/日		
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡		222.2　㎡/日		
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡		222.2　㎡/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡		250.0　㎡/日		
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	0.33　-0.24　÷0.90　＝　0.06	m3				
土砂処理費		0.06　＝　0.06	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下		m3				
AS塊処分費			t				
		▲φ75mm管積　0.09^{2}　×　3.14/4　＝　0.0064	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
土工断面A2-2	L=2.1m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 2.10 = 4.20	m		230.0 m/日	0.018	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3	0.60 × 2.10 = 1.26	㎡		194.0 ㎡/日	0.006	
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.13m3	0.60 ×(1.09 - 0.04)× 2.10 = 1.32	m3		59.0 m3/日	0.022	
機械埋戻工	砂 BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ	(0.6× 0.29- 0.0064)× 2.10 = 0.35	m3		33.0 m3/日	0.011	
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.46 × 2.10 = 0.58	m3		33.0 m3/日	0.018	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	0.60 × 2.10 = 1.26	㎡		222.2 ㎡/日	0.006	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0	0.60 × 2.10 = 1.26	㎡		222.2 ㎡/日	0.006	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 2.10 = 1.26	㎡		250.0 ㎡/日	0.005	
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	1.32 -0.58 ÷0.90 = 0.68	m3				
土砂処理費	 	0.68 = 0.68	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	1.26 × 0.04 = 0.05	m3				
AS塊処分費	 	0.05 × 2.35 = 0.12	t				
		▲φ75mm管積 0.09^2 × 3.14/4 = 0.0064	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
土工断面A2-3	L=1.1m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 1.10 = 2.20	m		230.0 m/日	0.010	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.13m3	0.60 × 1.10 = 0.66	㎡		194.0 ㎡/日	0.003	
機械掘削積込工（補助労力あり）	 BH0.13m3	0.60 ×(1.39 - 0.04)× 1.10 = 0.89	m3		59.0 m3/日	0.015	
機械埋戻工	砂 BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ	(0.6× 0.29- 0.0064)× 1.10 = 0.18	m3		33.0 m3/日	0.005	
機械埋戻工	発生土 BH0.13m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.76 × 1.10 = 0.50	m3		33.0 m3/日	0.015	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	0.60 × 1.10 = 0.66	㎡		222.2 ㎡/日	0.003	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0	0.60 × 1.10 = 0.66	㎡		222.2 ㎡/日	0.003	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 1.10 = 0.66	㎡		250.0 ㎡/日	0.003	
土砂運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	0.89 -0.50 ÷0.90 = 0.33	m3				
土砂処理費	 	0.33 = 0.33	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.13m3 2t-2.1～3.0km以下	0.66 × 0.04 = 0.03	m3				
AS塊処分費	 	0.03 × 2.35 = 0.07	t				
		▲φ75mm管積 0.09^2 × 3.14/4 = 0.0064	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　4.下り線配水管布設φ75mm

水道配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計

番号	HPPE（EF）　φ75mm　5.00　m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1	0.79	0.62					1.41	2	3.59
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
	1本			0.79m	0.62m	1.41m		2口	3.59m

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　5.下り線配水管布設φ50mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		工事延長　HPPE　φ50mm　L＝21.7m					
【資材】		管心長					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管（JWWA K 144） φ50×5m	2 ＝ 2	本	2			
	直管	1　1 (@5 ＝10) ＝ 2	本				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(切用管)	EF受口付直管（JWWA K 144） φ50×5m	2 ＝ 2	本	2			
	甲切管	2　別紙 切管調整表より (4.7)　＝4.7) ＝ 2	本				
	乙切管	別紙 切管調整表より (4.8)　＝4.8)	本				
ＥＦソケット	両端EF受口（JWWA K 145） φ50	2 ＝ 2	個	2			
ＥＦ22 1/2° ベンド	両端EF受口（PTC K 13） φ50	2 (@0.18 ＝0.36) ＝ 2	個	2			
ＥＦ11 1/4° ベンド	両端EF受口（PTC K 13） φ50	2 (@0.18 ＝0.36) ＝ 2	個	2			
ＥＦ22 1/2° ベンド	片側EF受口（PTC K 13） φ50	1 (@0.23 ＝0.23) ＝ 1	個	1			
ＥＦ11 1/4° ベンド	片側EF受口（PTC K 13） φ50	1 (@0.22 ＝0.22) ＝ 1	個	1			
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD 内外面粉体 φ50　7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	1 (@0.68 ＝0.68) ＝ 1	個	1			
配水管仕切弁表函	ねじ式　DP＝0.90m 弁口径φ50　底版共	1 ＝ 1	組	1			
変換ソケット	HPPE×PP φ50mm×40mm	1 ＝ 1	個	1			
管明示ﾃｰﾌﾟ（配水管用）	青地白文字(配水ﾎﾟﾘ､塩ﾋﾞ管用) W=30mm	21.010 × (0.06 ×3.14 ×1.5 × 4.00 /5.00 +1)　ﾃｰﾌﾟ工 ＝ 25.76	m	25.8			

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　　5.下り線配水管布設φ50mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
埋設ｼｰﾄ（市道:配水管用）	青地白文字 2倍折込 W=150mm	21.7 ＝ 21.7	m	21.7			
水道用識別ﾏｰｶｰ		6 ＝ 6	個	6			

数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
【延長集計】	HPPE φ50管延長	10.0 +4.7 +4.8 +0.36 +0.36 +0.23 +0.22 +0.34 (前項目3より ＝ 21.01	m				
	φ50仕切弁延長	0.68 ＝ 0.68	m				
	布設延長φ50	21.01 ＝ 21.01	m				
	仕切弁延長φ50	0.68 ＝ 0.68	m				
		計 ＝ 21.69	m				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　5.下り線配水管布設φ50㎜

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式		単位	数量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
						日数計	2.604	
【労務】								
		21.01	＝ 21.01		21.0		0.210	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ50			m		100.0 m/日		
		6（別紙切管調書）	＝ 6		6		0.060	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50			口		100.0 口/日		
		1（既設管）	＝ 1		1		0.010	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ40			口		100.0 口/日		
	2口継手	2（ソケット）	＝ 2		2		0.160	
融着継手工(EF継手)	φ75			箇所		12.5 箇所/日		
		2（直管） +2（甲切管） +(2（両22°） +2（両11°）)×2			14		0.782	
融着継手工(EF継手)	φ75			口		17.9 口/日		
		+1（片22°） +1（片11°）	＝ 14					
		1（変換S）	＝ 1		1		0.040	
ポリエチレン管継手工	φ50			口		25.0 口/日		
		1（変換S）	＝ 1		1		0.030	
ポリエチレン管継手工	φ40			口		33.3 口/日		
		1	＝ 1		1		0.068	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ50			基		14.6 基/日		
	底版含む	1	＝ 1		1		0.040	
仕切弁表函設置工	ねじ式　A･B形			箇所		25.0 箇所/日		
	胴巻4ヶ所	21.01	＝ 21.01		21.0		0.019	
管明示ﾃｰﾌﾟ工（配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管）（手間のみ）	50×5m			m		1,111.1 m/日		
		21.7	＝ 21.7		21.7		0.09	
管明示シート工	手間のみ			m		250 m/日		

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　5.下り線配水管布設φ50mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【土工】(集計)		A1-3　A2-2					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	42.40　＝　42.4	m	42	203.0　m/日	0.209	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3	12.72　＝　12.72	㎡	13	144.0　㎡/日	0.088	
機械掘削積込工（補助労力あり）	小型BH0.08m3	0.32　12.97　＝　13.29	m3	10	38.0　m3/日	0.350	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.08　3.25　＝　3.33	m3	3	33.0　m3/日	0.101	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.24　5.85　＝　6.09	m3	6	33.0　m3/日	0.185	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	12.72　＝　12.72	㎡	13	222.2　㎡/日	0.057	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0	12.72　＝　12.72	㎡	13	222.2　㎡/日	0.057	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工	12.72　＝　12.72	㎡	13	250.0　㎡/日	0.051	
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	0.05　6.47　＝　6.52	m3	7			
土砂処理費		0.05　6.47　＝　6.52	m3	7			
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	0.51　＝　0.51	m3	0.5			
AS塊処分費		1.20　＝　1.2	t	1			

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　5.下り線配水管布設φ50mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-4	L=0.5m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		㎡		144.0　㎡/日		
機械掘削積込工（補助労力あり）	 小型BH0.08m3	0.60　×　1.06　×　0.50　＝　0.32	m3		38.0　m3/日	0.008	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	(0.6×　0.26- 0.0028)×　0.50　＝　0.08	m3		33.0　m3/日	0.002	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.8　×　0.50　＝　0.24	m3		33.0　m3/日	0.007	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		㎡		222.2　㎡/日		
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		㎡		222.2　㎡/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡		250.0　㎡/日		
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	0.32　-0.24　÷0.90　＝　0.05	m3				
土砂処理費		0.05　＝　0.05	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
AS塊処分費			t				
		▲φ50mm管積　0.06^{2}　×　3.14/4　＝　0.0028	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　5.下り線配水管布設φ50mm

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A2-4	L=21.2m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 21.20 = 42.40	m		230.0 m/日	0.184	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3	0.60 × 21.20 = 12.72	㎡		144.0 ㎡/日	0.088	
機械掘削積込工（補助労力あり）	 小型BH0.08m3	0.60 ×(1.06 - 0.04)× 21.20 = 12.97	m3		38.0 m3/日	0.341	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3 ﾀﾝﾊﾟ	(0.6× 0.26- 0.0028)× 21.20 = 3.25	m3		33.0 m3/日	0.098	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.46 × 21.20 = 5.85	m3		33.0 m3/日	0.177	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	0.60 × 21.20 = 12.72	㎡		222.2 ㎡/日	0.057	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0	0.60 × 21.20 = 12.72	㎡		222.2 ㎡/日	0.057	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 21.20 = 12.72	㎡		250.0 ㎡/日	0.051	
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	12.97 -5.85 ÷0.90 = 6.47	m3				
土砂処理費	 	6.47 = 6.47	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	12.72 × 0.04 = 0.51	m3				
AS塊処分費	 	0.51 × 2.35 = 1.20	t				
		▲φ50mm管積 0.06^2 × 3.14/4 = 0.0028	m2				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　5.下り線配水管布設φ50mm

水道配水用ポリエチレン管　切管調整表　　当初設計

番号	HPPE（EF）　φ50mm　5.00　m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
1	1.92	0.99	1.09	0.50			4.50	4	0.50
2	2.78	1.68	0.54				5.00	2	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	
	2本			4.70m	4.80m	9.50m		6口	0.50m

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		工事延長　急速空気弁付地下式消火栓(単口65A)　N=1					
		管心長					
【資材】							
	RF･7.5K 内外面粉体	1　＝　1		1			
ボール式補修弁（レバー式）	φ75×150 FCD		個				
	内面粉体 GF×RF･7.5K	1　(@0.1 ＝0.1)　＝　1		1			
DIPフランジ短管	φ75×200L		個				
	急速空気弁付	1　＝　1		1			
地下式消火栓	φ75mm(単口65A)		基				
	角形2号　積上高0.74m	1　＝　1		1			
消火栓表函設置工	600mmL×450mmW　底版共		箇所				
	7.5K ﾊﾟｯｷﾝ､ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ	3　＝　3		3			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合補強具（LSP）	φ　75mm		組				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】					日数計	0.331	
フランジ継手工	JWWA 7.5K φ75	3 - 1 (地下式消火栓設置工) = 2	口	2	16.7 口/日	0.120	
補修弁設置工	機械 φ75	1 = 1	基	1	14.6 基/日	0.068	
消火栓設置工	地下式 単口 機械	1 = 1	箇所	1	18.9 箇所/日	0.053	
空気弁表函設置工	角形2号 積上高0.74m 600mmL×450mmW 底版共	1 = 1	箇所	1	11.1 箇所/日	0.090	

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式			単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
							日当施工量	日数	
		工事延長　PP　φ25～20mm　L＝50.0m							
【資材】									
ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ分水栓	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付	1	＝	1	個	1			
	φ100mm×φ 25mm								
ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ分水栓	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付	2	＝	2	個	2			
	φ100mm×φ 20mm								
ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ分水栓	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付	2	＝	2	個	2			
	φ 50mm×φ 20mm								
ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ分水栓	鋳鉄管用 密着ｺｱ･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付	2	＝	2	個	2			
	φ 75mm×φ 20mm								
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質)	3.0	＝	3.0	m	3.0			
	φ25×90m								
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質)	47.5	＝	47.5	m	47.5			
	φ20×120m								
停水用伸縮ﾎﾞｰﾙ止水栓	蝶ﾊﾝﾄﾞﾙ ﾋﾞｽ交換式	1	＝	1	個	1			
	φ 25mm								
停水用伸縮ﾎﾞｰﾙ止水栓	蝶ﾊﾝﾄﾞﾙ ﾋﾞｽ交換式	5	＝	5	個	5			
	φ 20mm×φ 13mm								
ポリ継手	メーター用	2	＝	2	個	2			
	φ25								
ポリ継手	メーター用	12	＝	12	個	12			
	φ20								
ポリ継手	ソケット	1	＝	1	個	1			
	φ20								
ポリ継手	ソケット	2	＝	2	個	2			
	φ20×13								
ポリ継手	パイプエンド	1	＝	1	個	1			
	φ25								
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手	袋ﾅｯﾄ×平行おねじ	1	＝	1	個	1			
	φ 25mm×700mm								

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式		単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
						日当施工量	日数	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手	袋ﾅｯﾄ×平行おねじ	7	＝ 7	個	7			
	φ 20mm×600mm							
ﾒｰﾀｰ用 片落しｼﾞｮｲﾝﾄ		2	＝ 2	個	2			
	φ 20×φ 13							
鋳鉄製量水器筐　φ25		1	＝ 1	基	1			
	鋳鉄製耐寒蓋 安曇野市型							
鋳鉄製量水器筐　φ13・φ20		5	＝ 5	基	5			
	鋳鉄製耐寒蓋 安曇野市型							
量水器､止水栓用平ﾊﾟｯｷﾝ		1	＝ 1	個	1			
	φ 25mm							
量水器､止水栓用平ﾊﾟｯｷﾝ		5 + 2	＝ 7	個	7			
	φ 20mm							
埋設ｼｰﾄ（国県道:給配水管用）	青地白文字 2倍折込	1.0	＝ 1.0	m	1.0			
	W=400mm							
埋設ｼｰﾄ（市道:給水管用）	青地白文字 2倍折込	7.6	＝ 7.6	m	7.6			
	W= 75mm							
水道用識別ﾏｰｶｰ		7	＝ 7	個	7			

数　量　計　算　書

名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【ポリ継手受口数】	φ25	2　+1　＝　3	口				
	φ20	12　+1　×2　+2　＝　16	口				
	φ13	2　＝　2	口				

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式			単位	数量	施工日数 日当施工量	施工日数 日数	備考/コード番号
							日数計	5.199	
【労務】									
	給水管接合工含む	1	=	1		1		0.070	
サドル分水栓建込工　HPPE用	φ75～φ100×25				箇所		14.3 箇所/日		
	給水管接合工含む	2	=	2		2		0.120	
サドル分水栓建込工　HPPE用	φ75～φ100×20				箇所		16.7 箇所/日		
	給水管接合工含む	2	=	2		2		0.100	
サドル分水栓建込工　HPPE用	φ50×20				箇所		20.0 箇所/日		
	給水管接合工含む	2	=	2		2		0.160	
サドル分水栓建込工　鋳鉄用	φ75～φ150×20				箇所		12.5 箇所/日		
		2	=	2		2		0.060	
コア取付け工	20㎜				箇所		33.3 箇所/日		
		3.0	=	3.0		3.0		0.021	
ポリエチレン管布設工	φ25				m		142.9 m/日		
		47.5	=	47.5		47.5		0.332	
ポリエチレン管布設工	φ20				m		142.9 m/日		
		3 － 1	ポリ継手数-サドル分水栓より	2		2		0.020	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ25				口		100.0 口/日		
		16 － 2 － 2 － 2	〃	10		10		0.100	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ20				口		100.0 口/日		
		2	〃	2		2		0.020	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ13				口		100.0 口/日		
		1	停水用止水栓より	1		1		0.051	
止水栓取付工（止水栓のみ）	PE管用　φ25				箇所		19.6 箇所/日		
		5	〃	5		5		0.213	
止水栓取付工（止水栓のみ）	PE管用　φ20				箇所		23.5 箇所/日		
		3 － 1	ポリ継手数-サドル分水栓より	2		2		0.040	
ポリエチレン管継手工	φ25				口		50.0 口/日		
		16 － 2 － 2 － 2	〃	10		10		0.200	
ポリエチレン管継手工	φ20				口		50.0 口/日		
		2	〃	2		2		0.020	
ポリエチレン管継手工	φ13				口		100.0 口/日		
	人力	1 ×0.7	フレキシブル継手×0.7より	0.70		0.7		0.009	
小口径鋼管据付工	25㎜				m		76.9 m/日		

数　量　計　算　書

名称	形状寸法	計算式			単位	数量	施工日数		備考/コード番号
							日当施工量	日数	
	人力	7 ×0.6	フレキシブル継手×0.6より	＝ 4.20		4.2		0.046	
小口径鋼管据付工	20㎜				m		90.9 m/日		
		1	フレキシブル継手×1(止水栓、量水器接続控除)より	＝ 1		1		0.020	
小口径鋼管ねじ込み接合工	25㎜				口		50.0 口/日		
		7	〃	＝ 7		7		0.140	
小口径鋼管ねじ込み接合工	20㎜				口		50.0 口/日		
	ねじ込み接合	1		＝ 1		1		0.192	
量水器移設工(BOX含む)	φ25				箇所		5.2 箇所/日		
	ねじ込み接合	7		＝ 7		7		1.045	
量水器移設工(BOX含む)	φ20				箇所		6.7 箇所/日		
	ねじ込み接合	2		＝ 2		2		0.130	
量水器撤去工(BOX含む)	φ13				箇所		15.4 箇所/日		

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式						単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
										日当施工量	日数	
【土工】(集計)		A1-5	A2-5	B1-1	B2-1	B3-1						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		15.20	18.00			＝ 33.20	m	33	203.0 m/日	0.164	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		4.56	5.40			＝ 9.96	㎡	10	144.0 ㎡/日	0.069	
コンクリート舗装版切断工	15cm以下				38.00		＝ 38.00	m	38	129 m/日	0.295	
コンクリート舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3				11.40		＝ 11.40	㎡	11	144 ㎡/日	0.079	
機械掘削積込工（補助労力あり）	 小型BH0.08m3	0.60	4.38	3.62	6.84	6.68	＝ 22.12	m3	20	38.0 m3/日	0.582	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.12	0.91	1.08	2.28	1.91	＝ 6.30	m3	6	33.0 m3/日	0.191	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.48	2.10	2.00	3.42	4.77	＝ 12.77	m3	10	33.0 m3/日	0.387	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0		4.56				＝ 4.56	㎡	5	222.2 ㎡/日	0.021	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0		4.56				＝ 4.56	㎡	5	222.2 ㎡/日	0.021	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0			5.40	11.40		＝ 16.80	㎡	17	222.2 ㎡/日	0.076	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		4.56	5.40			＝ 9.96	㎡	10	250.0 ㎡/日	0.040	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工（人力）	18-8-40BB t=10cm　ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ入				11.40		＝ 11.40	㎡	11	69 ㎡/日	0.165	
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	0.07	2.05	1.40	3.04	1.38	＝ 7.94	m3	8			
土砂処理費	 	0.07	2.05	1.40	3.04	1.38	＝ 7.94	m3	8			
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		0.18	0.16			＝ 0.34	m3	0.3			
AS塊処分費	 		0.42	0.38			＝ 0.80	t	0.8			

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	1.14　＝　1.14	m3	1			
CO塊処分費		2.68　＝　2.68	t	3			

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A1-5	L=1.0m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		㎡		144.0　㎡/日		
コンクリート舗装版切断工	15cm以下		m				
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	小型BH0.08m3	0.60　×　1.00　×　1.00　＝　0.60	m3		38.0　m3/日	0.016	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.20　×　1.00　＝　0.12	m3		33.0　m3/日	0.004	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.80　×　1.00　＝　0.48	m3		33.0　m3/日	0.015	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0		㎡		222.2　㎡/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		㎡		250.0　㎡/日		
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工（人力）	18-8-40BB t=10cm　ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ入		㎡				
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	0.60 -0.48 ÷0.90　＝　0.07	m3				
土砂処理費		0.07　＝　0.07	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
AS塊処分費			t				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
CO塊処分費			t				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面A2-5	L=7.6m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 7.60 = 15.20	m		230.0 m/日	0.066	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3	0.60 × 7.60 = 4.56	㎡		144.0 ㎡/日	0.032	
コンクリート舗装版切断工	15cm以下		m				
コンクリート舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	小型BH0.08m3	0.60 ×(1.00 - 0.04)× 7.60 = 4.38	m3		38.0 m3/日	0.115	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.20 × 7.60 = 0.91	m3		33.0 m3/日	0.028	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.46 × 7.60 = 2.10	m3		33.0 m3/日	0.064	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	0.60 × 7.60 = 4.56	㎡		222.2 ㎡/日	0.021	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=11cm M25～0	0.60 × 7.60 = 4.56	㎡		222.2 ㎡/日	0.021	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 7.60 = 4.56	㎡		250.0 ㎡/日	0.018	
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	4.38 -2.10 ÷0.90 = 2.05	m3				
土砂処理費		2.05 = 2.05	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	4.56 × 0.04 = 0.18	m3				
AS塊処分費		0.18 × 2.35 = 0.42	t				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
CO塊処分費			t				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面B1-1	L=9.0m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 9.00 = 18.00	m		230.0 m/日	0.078	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3	0.60 × 9.00 = 5.40	㎡		144.0 ㎡/日	0.038	
コンクリート舗装版切断工	15cm以下		m				
コンクリート舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		㎡				
機械掘削積込工（補助労力あり）	小型BH0.08m3	0.60 ×(0.70 - 0.03)× 9.00 = 3.62	m3		38.0 m3/日	0.095	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.20 × 9.00 = 1.08	m3		33.0 m3/日	0.033	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3 ﾀﾝﾊﾟ	0.60 × 0.37 × 9.00 = 2.00	m3		33.0 m3/日	0.061	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	0.60 × 9.00 = 5.40	㎡		222.2 ㎡/日	0.024	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 9.00 = 5.40	㎡		250.0 ㎡/日	0.022	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工（人力）	18-8-40BB t=10cm ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ入		㎡				
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	3.62 -2.00 ÷0.90 = 1.40	m3				
土砂処理費		1.40 = 1.4	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	5.40 × 0.03 = 0.16	m3				
AS塊処分費		0.16 × 2.35 = 0.38	t				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
CO塊処分費			t				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面B2-1	L=19.0m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		m²		144.0　m²/日		
コンクリート舗装版切断工	15cm以下	2　×　19.00　＝　38.00	m				
コンクリート舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3	0.60　×　19.00　＝　11.40	m²				
機械掘削積込工（補助労力あり）	小型BH0.08m3	0.60　×(　0.70　－　0.1　)×　19.00　＝　6.84	m3		38.0　m3/日	0.180	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.20　×　19.00　＝　2.28	m3		33.0　m3/日	0.069	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.30　×　19.00　＝　3.42	m3		33.0　m3/日	0.104	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	0.60　×　19.00　＝　11.40	m²		222.2　m²/日	0.051	
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		m²		250.0　m²/日		
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工（人力）	18-8-40BB t=10cm　ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ入	0.60　×　19.00　＝　11.40	m²				
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	6.84 -3.42 ÷0.90　＝　3.04	m3				
土砂処理費		3.04　＝　3.04	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
AS塊処分費			t				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	11.40　×　0.10　＝　1.14	m3				
CO塊処分費		1.14　×　2.35　＝　2.68	t				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
土工断面B3-1	L=15.9m						
アスファルト舗装版切断工	15cm以下		m		230.0　m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		m²		144.0　m²/日		
コンクリート舗装版切断工	15cm以下		m				
コンクリート舗装版取壊・積込工	10cm以下 小型BH0.08m3		m²				
機械掘削積込工（補助労力あり）	小型BH0.08m3	0.60　×　0.70　×　15.90　＝　6.68	m3		38.0　m3/日	0.176	
機械埋戻工	砂 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.20　×　15.90　＝　1.91	m3		33.0　m3/日	0.058	
機械埋戻工	発生土 小型BH0.08m3　ﾀﾝﾊﾟ	0.60　×　0.50　×　15.90　＝　4.77	m3		33.0　m3/日	0.145	
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0		m²		222.2　m²/日		
舗装工　密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工		m²		250.0　m²/日		
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工（人力）	18-8-40BB t=10cm　ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ入		m²				
土砂運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下	6.68 -4.77 ÷0.90　＝　1.38	m3				
土砂処理費		1.38　＝　1.38	m3				
ｱｽ塊運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
AS塊処分費			t				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.08m3 2t-2.1～2.5km以下		m3				
CO塊処分費			t				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　8.交通誘導員

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		工事延長　交通誘導員					
交通誘導警備員Ａ		8.43 + 3.5 + 7.97 ＝ 19.9 改め 20 人・日 ＝ 20	人	20			
交通誘導警備員Ｂ		1.28 +2.6 +0.33 +5.2 +29.31 ＝ 38.72 改め 38 人・日 ＝ 38	人	38			
(施工実日数)							
1.上り線配水管布設φ100mm	HPPE φ100	8.43 ＝ 8.43	日				
2.上り線配水管布設φ75mm	HPPE φ75	3.50 ＝ 3.5	日				
3.下り線配水管布設φ100mm	HPPE φ100	7.97 ＝ 7.97	日				
4.下り線配水管布設φ75mm	HPPE φ75	1.28 ＝ 1.28	日				
5.下り線配水管布設φ50mm	HPPE φ50	2.60 ＝ 2.6	日				
6.消火栓設置工事		0.33 ＝ 0.33	日				
7.給水管布設工		5.20 ＝ 5.2	日				
	施工実日数計	計 ＝ 29.31	日				
参考工期日数		30 日(準備工)+ 29.31 日× 1.7 (不稼働率)+ 10 日(片付け) ＝ 90	日				

令和7年度　国道１９号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)　　9. 通水試験費(積上げ技術管理費)

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単位	数　量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		通水試験費～1式					
【技術管理費(積上)】							
		243.97　÷　500　m/日　＝　0.488		0.49			
通水試験工	既設管と連絡		日				
	HPPE　φ100	73.76　＝　73.76					
1. 上り線配水管布設φ100mm			m				
	HPPE　φ75	44.93　＝　44.93					
2. 上り線配水管布設φ75mm			m				
	HPPE　φ100	99.81　＝　99.81					
3. 下り線配水管布設φ100mm			m				
	HPPE　φ75	3.78　＝　3.78					
4. 下り線配水管布設φ75mm			m				
	HPPE　φ50	21.69　＝　21.69					
5. 下り線配水管布設φ50mm			m				
		＝　243.97					
	計		m				

数　量　計　算　書

名　称	形　状　寸　法	計　算　式	単 位	数　量	備考/コード番号
【運搬費(積上)】					
仮設材運搬費	12m以内　10kmまで 往路	1.803 ＝ 1.803	t	1.8	
仮設材運搬費	12m以内　10kmまで 復路	1.803 ＝ 1.803	t	1.8	
積込み・取卸し費	基地～現場	1.803 ＝ 1.803	t	1.8	
積込み・取卸し費	現場～基地	1.803 ＝ 1.803	t	1.8	
1.往路					
1)　軽量鋼矢板		1.496 ＝ 1.496			
2)　腹起材	4m@29.6kg	8 × 0.0296 ＝ 0.237			
3)　切梁材	1本@8.8kg	8 × 0.0088 ＝ 0.070			
往路運搬重量　計	製品長12.0m以内 運搬距離10km	1.496 + 0.237 + 0.070 ＝ 1.803	t		
2.復路					
復路運搬重量　計	積込荷下含む (基地～現場～基地)	1.496 + 0.237 + 0.070 ＝ 1.803	t		

軽量鋼矢板賃料H＝　2.5　m

矢板施工延長　5.80　m

機械掘削BH山積0.80	m³	軽量h=2.0	m	支保工1段	m	HPPE100布設	5.80 m
機械掘削BH山積0.45	m³	軽量h=2.5	5.80 m	支保工2段	5.80 m		
機械掘削BH山積0.28	10.54 m³	軽量h=3.0	m	支保工3段	m	掘削幅	0.90 m
砂基礎工	1.72 m³	軽量h=3.5	m			平均掘削深	2.02 m
埋戻工	8.82 m³	軽量h=4.0	m			砂基礎厚	0.33 m

機械掘削BH山積0.80		÷	109.00	＝	日	矢板設置撤去2.0		×	0.028	＝	日
機械掘削BH山積0.45		÷	74.00	＝	日	矢板設置撤去2.5	5.80	×	0.030	＝	0.2 日
機械掘削BH山積0.28	10.54	÷	59.00	＝	0.2 日	矢板設置撤去3.0		×	0.032	＝	日
砂基礎	1.72	÷	36.00	＝	0.1 日	矢板設置撤去3.5		×	0.035	＝	日
機械埋戻	8.82	÷	36.00	＝	0.3 日	矢板設置撤去4.0		×	0.036	＝	日
HPPE100布設	5.80	×	0.012	＝	0.1 日	支保工設置撤去1段		×	0.011	＝	日
		×		＝	日	支保工設置撤去2段	5.80	×	0.022	＝	0.1 日
		×		＝	日	支保工設置撤去3段		×	0.035	＝	日
		×		＝	日						

供用日数(A)	0.9	×	1.7	＝	1.5 日	供用日賃料(M)					円/t/日
転用回数(n)	5.80	÷	5.8	＝	1.0 回	修理・損耗費(C)					円/t/回
補正率(N)	(1＋ 1.0)÷		2	＝	1 回	使用数量(T)	2.5	×2枚×0.0516×	5.8	＝	1.496 t

軽量鋼矢板賃料	(	×	1.5	＋	×	1.0)	×	1.496	＝	円

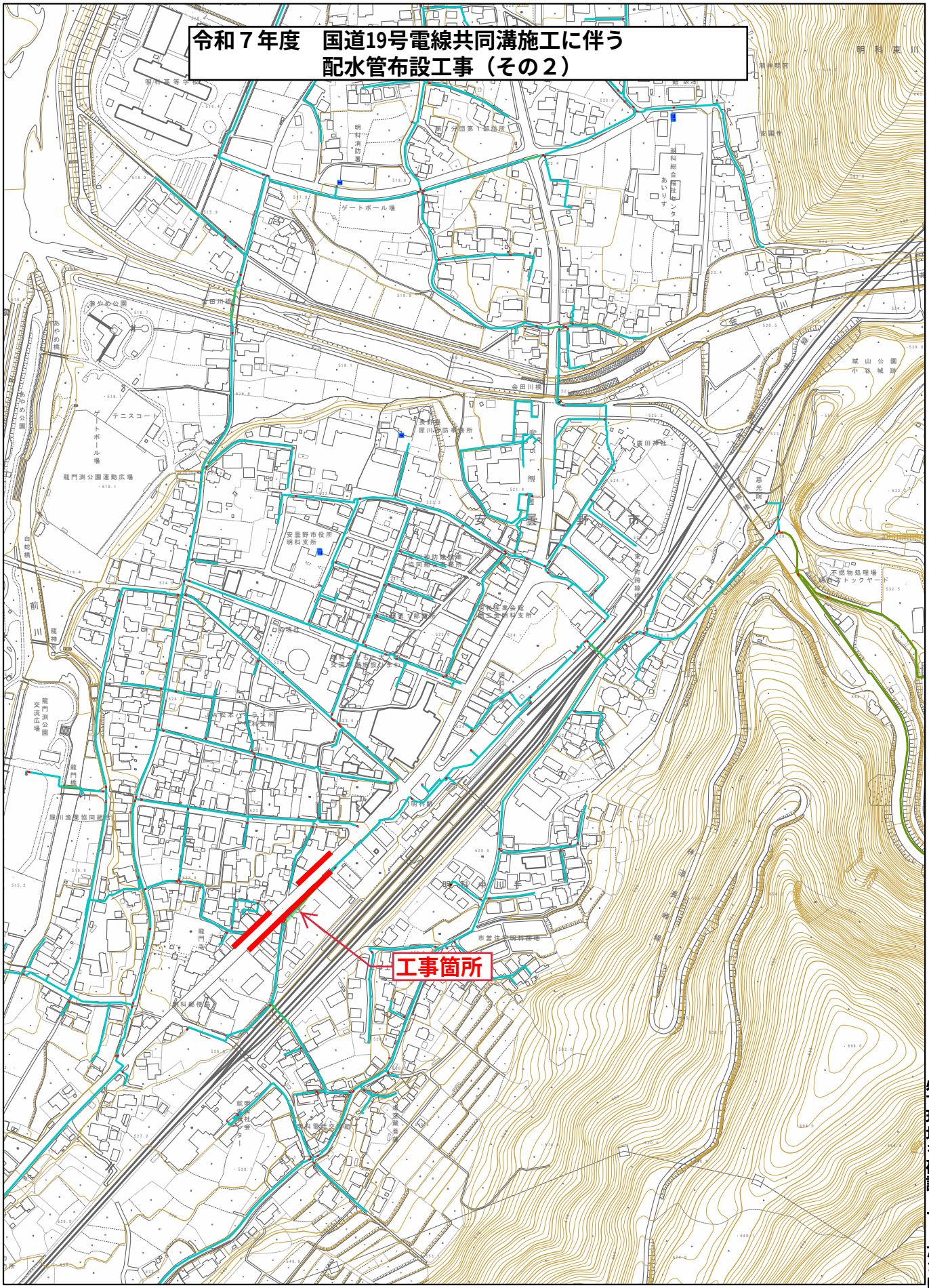
軽量金属支保工賃料　2 段

路線延長　5.80　m

供用日数	{掘削＋埋戻＋矢板・支保工設置撤去＋砂基礎＋管布設}×1．7								1.5	日
腹起材賃料	30.0	×	8.0	×	＋	×	8.0	＝		円
切梁材賃料	30.0	×	8.0	×	＋	×	8.0	＝		円
水圧ﾎﾟﾝﾌﾟ賃料	30.0	×	1.0	×	＋			＝		円
支保工賃料計										円

土留材賃料	円
1m当り	円

位置図



この画面は参考図面です。
必ず現地を確認してください。

1/5,000

0m　100m　200m　300m　400m

安曇野市上下水道部

令和７年度

国道 19 号共同溝施工に伴う
配水管布設工事（その２）

特 記 仕 様 書

安曇野市上下水道部

【Ⅰ　配管工事】

第１　総　則

1.1　工事の概要

(1) 工事名称

国道 19 号共同溝施工に伴う配水管布設工事（その２）

(2) 工事場所

安曇野市明科中川手

(3) 工事内容

本工事は、長野国道事務所発注工事による明科地区(JR 明科駅周辺)の国道 19 号歩道設置及び共同溝設置工事に伴い、歩道内に新たな配水管を布設するものである。

(4) 工事期間

本工事の工事期間は、契約日から令和７年 12 月 26 日までとし、請負契約締結後速やかに着手し、工期を厳守して完成させなければならない。

1.2　準拠する仕様書等

本工事は、円滑適正かつ安全、環境に配慮した施工により、工事目的物の品質を確保するため、次の仕様書に基づいて施工すること。

(1) 水道工事標準仕様書 2010　（公益社団法人　日本水道協会）
【土木工事編】及び【設備工事編】

(2) 長野県土木工事共通仕様書 R6 年 10 月 1 日版　（長野県建設部）

(3) 長野県土木工事施工管理基準 R6 年 10 月 1 日版　（長野県建設部）

(4) 土木工事現場必携 R6 年 10 月版　（長野県）

(5) 安曇野市土木工事共通仕様書　（安曇野市）

上記の仕様書類に記載されていない事項及び補足事項、また、施工条件等必要な事項、共通仕様書と重複する事項については、この特記仕様書によるものとする。

1.3　提出書類

(1) 施工計画書

請負者は、工事着手前に工事を完成させるために必要な手順や工法等についての施工計画書を監督員に提出し、これに基づいて管理しなければならない。なお、施工計画書は、次の事項について記載しなければならない。また、監督員がその他の項目について補足を求めた場合には、追記するものとする。ただし、小規模工事等の簡易な工事で、監督員の承認を得た場合は、記載内容の一部、又は全部を省略することができる。

① 工事概要
② 計画工程表
③ 現場組織表
④ 施工機械
⑤ 主要資材
⑥ 施工方法(主要機械、仮設備計画、工事用地等を含む)
⑦ 施工管理計画
⑧ 安全管理
⑨ 緊急時の体制及び対応
⑩ 交通管理
⑪ 環境対策
⑫ 現場作業環境の整備
⑬ 再生資源の利用促進と建設副産物適正処理方法
⑭ 過積載防止対策
⑮ 関係者との協議予定
⑯ その他

請負者は、施工計画書の内容に変更が生じた場合には、そのつど当該工事に着手する前に変更に関する事項について変更計画書を提出しなければならない。

監督員が指示した事項については、さらに詳細な施工計画書を提出しなければならない。

(2) 請負者は、次の者の写真、経歴書（資格書等）を添えて、監督員に届けなければならない。

① 現場代理人
② 主任技術者（資格要件は下表による）
③ 専門技術者

水道施設工事	①技術検定合格者 ・土木施工管理技士(2級は土木) ②技術士2次試験合格者 ・水道部門 ・衛生工学部門 (「水質管理」又は「廃棄物処理」) ③・管工事施工管理技士(2級以上)

(3)　請負者は、配管技能者を定め、その者の資格証写し、写真並びに経歴書を添えて監督員に提出し承認を得なければならない。配管技能者は、次項に記載する資格要件を取得したものとする。

表 1.1　　配管技能者資格表

対象工事	必要とする資格	準用する資格
鋳鉄一般配管工事 （K，T形等の一般継手）	（社）日本水道協会 配水管技能者（一般継手）	
鋳鉄耐震管工事 （NS，GX形等の耐震継手）	（社）日本水道協会 配水管技能者（耐震継手）	（社）日本ダクタイル鉄管協会 継手施工研修会受講証 （耐震管）
鋳鉄大口径管工事 （口径500㎜以上の鋳鉄管）	（社）日本水道協会 配水管技能者（大口径継手）	（社）日本ダクタイル鉄管協会 継手施工研修会受講証（大口径）
配水用ポリエチレン管工事	（社）配水管用ポリエチレンパイプシステム協会（POLITEC） 配管施工講習会受講証（配水管）	

(4)　工事に使用する材料の各種試験成績書を監督員に提出し、承認を受けなければならない。なお、監督員の立会いが必要な試験及び検査については、あらかじめ監督員に連絡し、日程調整を行うこと。

(5)　工事に使用する材料で製作加工等をするものは、その製作加工図を提出し、監督員の承認を受けなければならない。

(6)　請負者は、日報、月報を作成し竣工時に提出すること。その内容は以下のものとする。

①施工年月日

②天 候

③設計書工種ごとの作業時間, 使用材料, 出来高工程作業の内容、就労人員

④その他必要な事項

(7)　請負者は着工前写真、工事状況写真、工事作業写真、安全管理写真、出来形写真、完成写真などを適時カラー写真（デジタル可）で撮影し、写真帳に整理し提出しなければならない。

(8)　工程管理の徹底を図り全体の数量の見通しがたった段階若しくは出来高が 80%に達した時点で速やかに 80%予想出来形展開図及び数量計算書を提出すること。

80%出来高の提出期限：令和 7 年 12 月 12 日までとする。以降の受付と清算は認めない。

上記より現場工事作業の完了も同日として、計画工程を作成すること。

※（現場清掃、墨入れ等の完了後の現場所事務の作業は除く）※

(9)　工事完了後は、直ちに竣工図を作成し提出しなければならない。竣工図は変更承認を得て変更工事を施した部分を修正したものとすると共に、精算数量の増減比較表を提出しなければならない。なお、提出書類の一覧をまとめると表 1.2 のとおりとなる。

表 1.2　　提出書類一覧表

提出時期	番号	提　出　書　類	摘　　要
受注時提出書類	1	工事着手届	
	2	現場代理人届	
	3	主任技術者届	
	4	同上経歴書	
	5	施工計画書	承認を得ること
施工時提出書類	1	使用メーカーリスト	承認を得ること
	2	各工事承認図	承認を得ること
	3	材料検査願	材料検収は監督員立ち会いとする
	4	施工協議書	
	5	その他監督員が必要とするもの	
竣工時提出書類	6	工事日報、月報	
	7	検査記録	床堀検査、配筋検査、コンクリート試験、工場製作等
	8	試験結果報告書	通水試験、路盤、舗装の試験等
	9	材料受払簿	資材・砕石等、生コン・砕石は伝票の写しとも
	10	竣工図	平面図、横断図、構造図、管割図、舗装展開図、数量等
	11	工事写真	着工～施工中～竣工まで関連するもの全て
	12	産業廃棄物処理報告書	マニフェスト伝票(写)等
	13	その他監督員が必要とするもの	

注 1.試験、検査等は原則監督員の立ち会いのもとで行い、その写真を添付すること。

2.製本形式及び部数については、監督員の指示による。

(10)　竣工に先立ち通水試験を実施する。なお、試験の実施方法は、監督員と協議すること。

1.4　現場における注意事項

請負者は、工事の施工中交通の妨げとなる行為、公衆に迷惑を及ぼす行為がないように、次の事項を守り、交通安全対策等を講じなければならない。

(1)　工事施工に当たり、工事の安全について、監督員、道路管理者及び所轄警察署と打ち合わせを行うとともに、道路標識、区画線等の設置にあたっては、道路標示に関する命令(昭和 35 年 2 月 17 日総理府・建設省令第 3 号　最終改正：平成 21 年 12 月 18 日)、道路工事現場における標示施設等の設置基準(建設省道路局長通知、昭和 37 年 8 月 30 日、平成 18 年 3 月 31 日一部改正)及び道路工事保安施設設置基準(平成 18 年 4 月 1 日)に基づき、十分な安全対策を講じること。

(2)　工事施工に当たり、交通を禁止又は制限をする必要があるときは、関係官公署の指示により、必要な箇所に規制等に関する表示をするとともに、防護柵、安全灯等を設置し、事故防止に努めること。

(3)　工事施工区域内に車両又は歩行者の通行があるときは、これらの通行に支障を来さないよう必要な安全対策や必要な施設を設置すること。

1.5 事故防止

(1) 請負者は土木工事安全施工技術指針(国土交通大臣官房技術審議官通達、平成 13 年 3 月 29 日、最終改正平成 29 年 3 月)及び建設機械施工安全技術指針(国土交通大臣官房技術調査課長通達、平成 17 年 3 月 31 日)を参考にして、常に工事の安全に留意して現場管理を行い、災害の防止を図らなければならない。ただし、これらの指針は当該工事の契約条項を超えて請負者を拘束するものではない。

(2) 請負者は、工事で使用する建設機械の選定及び使用等について、設計図書により建設機械が指定されている場合には、これに適合した建設機械を使用しなければならない。ただし、より条件に適合した機械がある場合には、監督員の承諾を得て使用することが出来る。

(3) 請負者は、工事箇所及びその周辺にある地上、地下構造物に対し、支障を来さないよう必要な措置を講じなければならない。

(4) 請負者は、豪雨、出水、土石流、その他の天災に対し、天気予報などに注意を払い、常に災害を最小限にくい止めるための防災対策を確立しておかなくてはならない。

(5) 請負者は、工事現場に工事関係者以外の者の立ち入りを禁止するため、板囲い、ロープ等により囲うとともに、立ち入り禁止の標示をしなければならない。

(6) 請負者は、関係機関(所轄警察署、道路管理者、鉄道事業者、河川管理者、労働基準監督署等)と緊密な連絡を取り、工事中の安全を確保しなければならない。

(7) 請負者は、工事現場が隣接又は同一場所において別途工事がある場合は、請負者間の安全施工に関する情報交換を行わなければならない。

(8) 監督員が労働安全衛生法(昭和 47 年法律第 57 号)第 30 条第 1 項に規定する措置を講ずる者として、同条第 2 項の規定に基づき請負者を指名した場合には、請負者はこれに従う者とする。

(9) 請負者は、施工計画の立案にあたっては、既往の気象記録、洪水記録及び地形等現地の状況を勘案し、防災対策を考慮のうえ、施工方法及び施工時期を決定しなければならない。特に、梅雨、台風等の出水期の施工にあたっては、工法や工程について十分に配慮しなければならない。

(10) 災害発生時においては、第三者及び作業員等の人命の安全確保を最優先させる。

(11) 請負者は、工事現場に地下埋設物等が予想される場合には、当該物件の位置、深さ等を調査し、監督員に報告しなければならない。

(12) 請負者は、施工中に管理者不明の地下埋設物等を発見した場合は、監督員に報告し、その処置について占用者全員の立ち会いを求め、管理者を明確にしなければならない。

(13) 請負者は、地下埋設物等に損害を与えた場合には、直ちに監督員に報告するとともに、関係機関に連絡し応急措置をとり、補修しなければならない。

(14) 農業用道路は、農耕者が往来するので事故防止には十分な配慮をし、農作業への影響を与えないように考慮すること。

1.6　現場の整理整頓

(1)　請負者は、工事中の交通及び保安上の障害とならないよう機械器具は使用の都度整理整頓を行うとともに、不要土砂等は直ちに搬出し、現場内及びその周辺は常に清潔に保たなければならない。

(2)　請負者は、工事の完成までに不要材料、機械類を整理するとともに、仮設物を撤去して跡地を清潔にしなければならない。

第２　工事施工

2.1　一般事項

(1)　請負者は、常に工事の進捗を把握し、予定の工事工程と実績とを比較し、工事の円滑な進行を図らなければならない。特に施工の期限を定められた箇所については、監督員と十分な協議を行い、工程の進行を図る。

(2)　請負者は、監督員が常に施工状況の確認が出来るように、必要な資料は整理して置かなければならない。

(3)　請負者は、工事に先立ち、必要に応じて関係官公署、他企業の担当者との現地立ち会いその他に参加し、許可条件、指示事項等を確認しなければならない。

(4)　請負者は、工事施工の都合上、休日又は作業時間外に作業を行う必要がある場合は、あらかじめ監督員と協議しなければならない。

2.2　安全対策

(1)　現場内における安全管理は、労働基準法，労働安全衛生規則その他関係法令に従って適切な施設を施すものとし，事故防止に十分注意しなければならない。

(2)　工事現場内での工事作業員及び関係者は、保安帽を着用し、現場代理人、保安要員、交通整理員は、容易に識別できる腕章を常時着用しなければならない。

(3)　工事用機械器具の取扱には、熟練者を配置し常時機能の点検整備を行い、運転にあたっては操作を誤らないようにしなければならない。

(4)　請負者は工事の施工に際し、公衆の生命、身体、財産に関する危害または迷惑を防止する必要な措置を講じなければならない。

(5)　工事期間中、一般道への搬出入口には必ず交通整理員を配置するとともに、危険防止のための道路工事標示施設・道路標識及び保安施設を設置し、交通の安全を期さねばならない。これら安全施設の不十分により事故発生したときの責任は、請負人が負うものとする。

(6)　機器、重機等の一般道路の運行については，重量物運搬車及び所轄警察署等の関係者と協議し、了解のもとに行うものとする。

(7)　周辺道路の路面状況を常に監視し、工事車両の通行により道路が破損するか、又はその恐れがあるときは直ちに補修を行う等必要な処置を施し、一般の通行の安全を確保しなければならない。

(8)　安全教育、研修及び訓練については、工事期間中、月一回（半日）以上実施し、この結果は工事日誌へ記録するほか、工事写真に添付し提出すること。

2.3　公害・環境対策

(1)　請負者は、工法及び使用機械等に留意し、地域住民に騒音及び振動等により生活環境を阻害させないよう努めるとともに、極力低減させる処置を講ずること。

(2)　本工事で使用する建設機械は低騒音・排出ガス対策型を原則とする。

(3)　残土等の搬出による路面汚損、粉塵対策については、常に監視をし、必要に応じて清掃・

散水等を請負者の責により行うこと。

(4)　現場内にクリーンボックス、灰皿立等を設置し、空き缶、ゴミなどを散乱、たばこの吸殻の投捨て等は厳禁とし、常に整理整頓し、清潔に保ち、工事現場を含め周辺環境の美化に努めること。

(5)　現場に環境対策責任者を置き（現場代理人が兼ねることができる。）、前記事項及びリサイクル、環境保全等に積極的に取り組むこと。

(6)　請負者は、工事着手に先立ち現場付近居住者に対して工事の目的、工期について十分な説明を行い、工事に対する理解と協力を得られるよう努めなければならない。

2.4　対外補償及び保護

(1)　工事中は，人畜，構造物，田畑，作物等に被害を与えぬよう注意しなければならない。万一、損傷を与えた場合は、請負人の責任において補修又は原形に復元するものとする。

(2)　工事との因果関係を明確にするため、工事着手前に影響が予想される構造物などは写真を撮影し、監督員と協議すること。

2.5　土木工事

(1)　工事の施工は、設計図書によるもののほか、必要な施工図（土工図、構造図、配管図など）は請負者が作成し、監督員の承認を得て施工しなければならない。

(2)　請負者は、工事着手前に工程表を監督員に提出し、承認を得て着手しなければならない。

(3)　試験調査に際しては、予め試験調査計画書を提出し、監督員の確認を受けること。

(4)　試験調査は原則として、監督員および請負者の両者立会いで行い、結果の報告書は速やかに作成して監督員に提出し、確認を受けなければならない。

(5)　本工事に関連のある特許又は実用新案等については、請負者はその責任と負担において解決し、上下水道部に迷惑を及ぼすようなことがあってはならない。

(6)　請負者は工事施工に必要な関係官公署および他企業への諸手続きは迅速確実に行い、その経過については速やかに監督員に報告しなければならない。

(7)　工事の施工に当たり障害物の撤去等については、その所有者の許可を受けなければならない。その場合は現況を撮影記録し、施工後は完全に原形復旧しなければならない。なお、これらについて諸問題が発生したる場合は、すべて請負者が解決にあたらなければならない。

(8)　工事の施工に先立ち施工区域の埋設物及び工作物を事前に試掘等で調査し、工事中におけるこれら防護処置を関係者と協議すると共にその立会を求める等事故防止に努めなければならない。なお、損傷を与えたときの一切の責任は請負人が負うものとする。また、試掘等における費用は請負者の負担とする。

(9)　仮設備関係

①本工事に使用する仮設、仮設備は全て任意仮設とし請負者の責で施工すること。仮設方法は土質条件や現場条件、周辺環境を考慮し、施工計画書に詳細に記し、監督員の承諾を得た上で施工管理、出来高管理を行うこと。

仮設は任意であるため変更対象にはしないが、土質、埋設物条件が設計と著しく異なる場合は監督員と協議のうえ、判断するものとする。

②仮設計画を立てる際は安全かつ十分な機能を有しているものを採用する。なお、仮設物は建設工事土木公衆災害防止要項に基づき適切に行う。

③資材置き場等の仮ヤードは、地権者の理解及び同意を得てから使用すること。

(10)　残土処理

発生残土の処理については、監督員の指示によること。

(11)　産業廃棄物関係

①建設副産物の処理については、関係法令に基づき適切な処理を行うこと。また、受け入れ先、発生量、予期しない廃棄物の処理などの状況が生じた場合は監督員との協議による。

②発生残土、アスファルト塊、コンクリート塊等を施工都合上、一時仮置きする場合は、監督員、仮置き場地権者、権利者の了解を得るとともに、仮囲い、看板を設置するなど必要な措置をとり、監督員に協議書を提出し承認を得ること。

(12)　工事施工中及び完成後において、本仕様書、設計図書に適合しない点、又は通水後　年以内に発生した瑕疵については、請負者は自己の負担において、これを取り替え、又は原形に復旧しなければならない。

第３　配管工事

3.1　布設位置

管布設の平面位置及び土被りは、設計図書によるものとする。ただし、その位置に障害となる地下埋設物等が埋設されているおそれのある場合は、試掘等を行って確認し、監督員と協議のうえ位置を決定しなければならない。

3.2 土工事

(1)　掘削は、保安設備、土留め、排水、その他必要な全ての準備を整えたうえで着手しなければならない。

(2)　一日の施量は、掘削から埋戻しまで完了できる長さを原則とする。

(3)　埋戻しの一層当たりの仕上がり厚は、20cm(状況によっては 30cm 以下)以下を標準としなければならない。

(4)　埋戻し完了時刻が制約される箇所の掘削は、その時間内に余裕を持って埋戻しが完了できるように準備し、施工方法等について監督員と協議し、了解を得なければならない。

(5)　アスファルト及びコンクリート舗装版の取り壊しは、事前に切断機を使用して直線的に切断するとともに、在来舗装面が粗雑にならないように取り壊さなければならない。

(6)　床付面に岩石、コンクリート塊等の支障物がある場合は、床付面より 10cm 以上取り除き、砂等に置き換えなければならない。

(7)　湧水のある箇所の掘削については、土留、排水等を適切に行わなければならない。

(8)　残土の運搬にあたっては、荷台をシートで覆い残土をまき散らかさないように注意しなければならない。また、所定の重量以内で運搬を行い、過積載運搬をしてはならない。

3.3　土留工

(1)　土留材の打ち込みに際しては、適当な深さまで素堀をした後、通りよく建て込み鉛直に打ち込まなければならない。

(2)　横かけ矢板を使用する場合は、矢板のゆるみが生じないように矢板の裏側に、砂、土砂等を十分に充填しなければならない。

(3)　腹起しは、管の吊り降ろしに支障のないよう長尺物を使用し、切梁は堅固に据え付けなければならない。

3.4　埋設物の保護

(1)　掘削中、他の埋設物が認められたときは監督員に報告し、その指示を受けて施工しなければならない。

(2)　埋設物の防護については、該当管理者と協議を行い、関係法令を遵守して処置しなければならない。

3.5 仮設工

(1) 水替工

① 工事区域内は、十分な水替設備を設け、水を滞留させないように注意し、排水は必要に応じ、沈砂ます等を設けて土砂を外部に流さないようにしなければならない。

② 排水の放流にあたっては、関係管理者と協議をするほか、放流地点が洗掘されないよう適切な処置を行わなければならない。

③ 冬期においては、路面の凍結防止等、事故防止の措置をしなければならない。

~~2) 仮配管工~~

~~① 水道工事のため必要となる仮配管は水道施設であり、水道法第五条第三項及び第四項もしくは第十六条で定める材質により、第四条の規定による水質基準に適合する水道水を供給できるものとしなければならない。~~

~~② 仮配管については、工事に先立ち配置、材質及び固定方法等について監督員と協議しなければならない。~~

~~③ 冬期間の仮配管は、凍結防止の対策を適切に行わなければならない~~

3.6 管、弁類の取り扱い

(1) 管、弁類を取り扱う場合は、その接合部及び塗装部分などに損傷を与えてはならない。

(2) 管、弁類の積みおろしをする場合は、台棒等を利用し、巻きおろすか又はクレーン等で2点吊りにより、管を損傷させないよう十分な注意をしなければならない。

(3) 管、弁類を運搬又は移動する場合は、クッション材を用いて行い、損傷、内面塗装を痛めないよう十分な注意をしなければならない。

(4) 管、弁類を保管又は一時仮置きする場合は、台棒、角材、板材等を敷いて、直接地面に接しないようにし、転がり止めを確実に行わなければならない。

(5) 水道配水用ポリエチレン管の取り扱いには、次の事項に留意すること。

① 管や継手の保管はメーカー等出荷時の荷姿のまま屋内保管を原則とするが、現場において屋外保管をする場合には、シートなどで直射日光を避けるとともに、熱気がこもらない環境(風通し等)を保つこと。

② 管の保管は平坦な場所を選び、まくら木を約1m間隔で敷き、不陸が生じないようにして横積みすること。なお、井げた積みは厳禁とする。

③ 管や継手とも土砂、洗剤、溶剤、油等が付着するおそれがある場所及び火気等のそばには絶対に置かないこと。

3.7 管据付け

(1) 管の据付けに先立ち、十分管体検査を行い、亀裂、塗装のはがれ、その他の欠陥がないことを確認しなければならない。

(2) 管の吊り下ろしにあたって、土留用切梁を一時取り外す必要がある場合は、必ず適切な補強を施し、安全を確認の上作業しなければならない。

(3)　管の据付けにあたっては、管内部を十分清掃し、水平器、型板、水糸等を使用し、中心線及び高低を確定して移動しないように固定する。このとき、管体の表示記号を上に向けて据付けなければならない。

(4)　直管を使用して曲げ配管を行わなければならない場合は、監督員の承諾を得てから継手の持つ許容曲げ角度以内で行わなければならない。

(5)　一日の布設作業完了後は、管内に土砂、汚水等が流入しないような措置を行うとともに、管内には綿布及び工具類等を置き忘れないよう注意しなければならない。

(6)　さや管内へ管を布設する場合は、さや管と布設管が接触して塗装面が損傷しないように、押し込みには適切な器具等を取り付けなければならない。

(7)　配管作業に従事する技能者は、豊富な経験と知識を有する熟練した者でなければならない。

3.8　管の切断

(1)　管の切断にあたっては、所用の切り管長及び切断箇所を正確に定め、切断線の標線を管の全周にわたっていれる。

(2)　管の切断は、管軸に対して直角に入れること。

(3)　切り管が必要な場合には残管を照合調査し、極力残管を使用すること。

(4)　鋳鉄管の切断は切断機で行うことを標準とし、異形管を切断してはならない。

(5)　鋳鉄管の切断面は、ダクタイル切管鉄部用塗料で塗装し防食しなければならない。

(6)　鋼管は切断完了後、新管の開先形状に準じて丁寧に開先仕上げを行う。また、切断部分の塗装は、原則として新管と同様に仕上げること。

(7)　水道配水用ポリエチレン管の場合は、ポリエチレン管用のパイプカッタを用いて、管軸に対して管端が直角になるように切断する。

(8)　水道用ポリエチレン二層管の場合は、白色油性ペン等で標線を入れ、ポリエチレン管用パイプカッタを用いて、管軸に対して管端が直角になるように切断する。

3.9　管の接合

水道配水用ポリエチレン管の接合

基本的なＥＦ継手であるＥＦソケットの接合方法を以下に示す。

(1)　管に傷がないかを点検し有害な傷がある場合は、その箇所を切断除去する。

(2)　管端から測って規定の差込長さの位置に標線を記し、削り残しや切削むらの確認を容易にするめ、切削する面にマーキングする。

(3)　スクレーパを用いて管端から標線までの管表面を切削（スクレープ）する。スピゴット継手類についても管と同様に扱う。

(4)　切削面とＥＦソケット内面の受口全体をエタノール又はアセトン等を染み込ませたペーパータオル等で清掃する。清掃は、きれいな素手で行う。軍手等手袋の使用は厳禁である。

(5)　切削・清掃した管にＥＦソケットを挿入し、端面に沿って円周方向に標線を記入する。

(6)　ＥＦソケットに双方の管を標線位置まで挿入し、固定クランプを用いて管とＥＦソケットを固定する。

(7)　ＥＦソケットに一定の電力を供給するには、コントローラを使用する。コントローラへの供給電源(発電機等)は、必要な電圧と電源容量が確保されていることを確認し、電源を接続、コントローラの電源スイッチを入れる。供用タイプ以外のコントローラはＥＦ継手とコントローラが適合していることを確認する。

(8)　ＥＦソケットの端子にコントローラの出力ケーブルのコネクタを接続し、コントローラに付属のバーコードリーダーで融着データを読み込む。

(9)　コントローラのスタートスイッチを入れ通電を開始する。通電は自動的に終了する。

(10)　ＥＦソケットのインジケータが左右とも隆起していることを確認する。コントローラの表示が正常終了を示していることを確認する。

(11)　融着終了後、標-4.5.1 に示す規定の時間、静置・冷却する。冷却中は固定クランプで固定したままにし、接合部に外力を加えない。

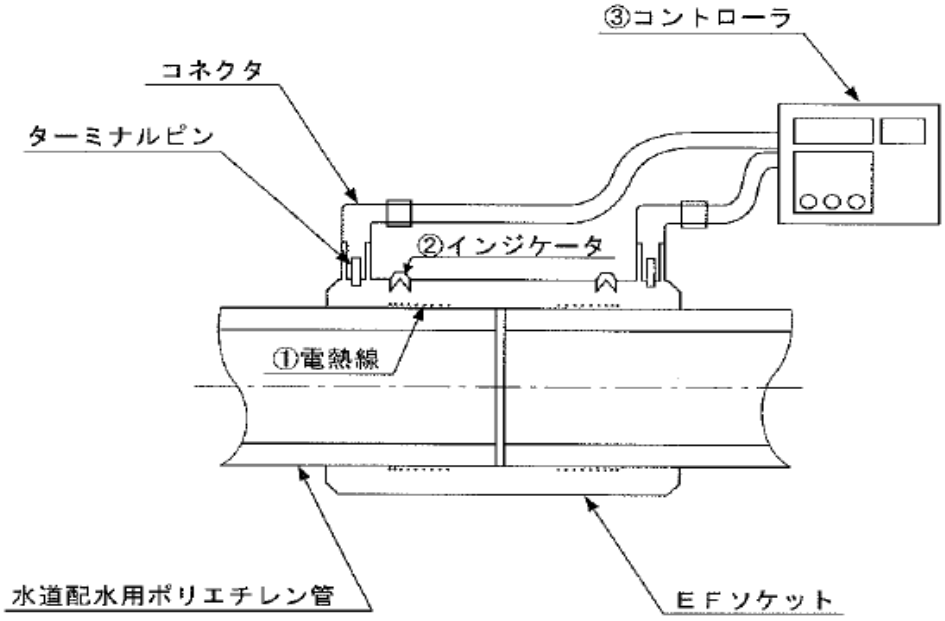
表-4.5.1　冷却時間

呼び径（mm）	50	75	100	150
冷却時間（分）	5	10		

(12)　冷却終了後、固定クランプを取り外して接合作業を終了する。

(13)　融着作業中のＥＦ接合部では、水が付着することは厳禁である。

水場では十分なポンプアップ、雨天時にはテントによる雨よけなどの対策が必要である。



①通電により発熱し、樹脂を溶融させる電熱線
②通電されたことを示すインジケータ
③通電時間などを制御するコントローラ

図-4.5.1　ＥＦ接合

(14)　通水試験は、最後のＥＦ接合が終了しクランプを外せる状態になってから、呼び径50㎜、75㎜、100㎜ のＥＦ継手(ＥＦソケット・ＥＦベンド類・ＥＦチーズ類・ＥＦフランジ・ＥＦキャップ)の場合は 30 分、呼び径 150㎜ のＥＦ継手の場合は１時間以上経過してから行う。また、ＥＦサドル類の場合は、口径に関係なく 30 分以上経過してから行う。なお、メカニカル継手による接合の場合は、接合完了後すぐに通水試験ができる。

(15)　通水試験は最大 500ｍまでの区間で実施する。通水は消火栓などを開いて管内の空気を除去しながら行い、満水になったら試験区間の弁を閉じ、消火栓などに取り付けた水圧計により圧力低下の有無を確認する。

なお、詳細については「水道配水用ポリエチレン管及び管継手施工マニュアル」(配水用ポリエチレンパイプシステム協会)を参照する。

第４　残土・廃棄物

(1) 残土及び産業廃棄物処理の指定

残土及び産廃処理費については、下記の場所にて設計書に計上していることから、下記の場所にて運搬、処分を行う。請負者が処分先を変更する際には、監督員と協議を行い、理由を明確にし、確実に処分できることを示さなければならない。

ア. 残土処分

処分先：明科建材　　運搬距離：2.6 ㎞

イ. アスファルト殻処分

処分先：共和リテック㈱　　運搬距離：8.9 ㎞

ウ. 無筋コンクリート殻処分

処分先：共和リテック㈱　　運搬距離：8.9 ㎞

(2) 建設副産物の運搬・処理について

ア　建設副産物の運搬を廃棄物処理業者に委託する場合には、必ず書面による委託契約を締結すること。

イ　運搬及び処分を業とする許可証を確認し、添付すること。

ウ　下請業者が建設副産物を運搬・処理を行う場合でも、下請け契約とは別に委託契約を締結する。

エ　マニフェストにより、適切に運搬・処理されているか確認を行うとともに、マニフェスト(A、B2、D、E表）の写し、マニフェスト集計表の提出及び再資源化施設、最終処分場との関係を示す写真を竣工書類に添付すること。

オ　請負者が施工計画書に記載若しくは整備すべき事項

・記載事項　　※該当するものを選択する。

処理方法※	1 再資源化　2 破砕処理　3 焼却処理　4 埋立処分場　5 その他			
処 分 先 （業 者）	業者名		許可番号	
	住 所			
運搬委託先 (委託の場合)	業者名		許可番号	
	住 所			
その他	資源化の方法など			

・添付書類

①　処理先の許可証の写し及び(収集運搬を委託する場合）収集運搬業者の許可証の写し

②　請負者と処理又は運搬業者との契約書の写し

③　処理業者の所在地及び計画運搬ルート

(3) 再生資源利用等計画書及び実施書の提出

ア　施工計画にあわせて「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を提出する。

イ　竣工時に「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」を作成し、提出する。

ウ　作成は指定されたシステムにより行い実施書はデータの入力された電子媒体を添付する。

エ　対象は量の多少にかかわらず発生する工事の全てとする。

オ　(参考)　リサイクル法で定められた一定規模以上の工事

再生資源利用計画書	次のような建設資材を搬入する建設工事 1　土砂　500m³以上 2　砕石　500t　以上 3　加熱ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物　200t　以上
再生資源利用促進計画書	次のような指定副産物を搬出する建設工事 1　土砂　500m³以上 2　ｺﾝｸﾘｰﾄ塊、ｱｽﾌｧﾙﾄ塊及び建設発生木材 合計　200t 以上

一定規模:特定建設資材を用いた建築物等の解体工事、特定建設資材を使用する工事で、請負代金額が 500 万円以上のもの

特定建設資材:①コンクリート　②コンクリート及び鉄から成る建設資材

③木材　④アスファルト・コンクリート

(4) 残土処理については、作業状況の写真に加え、処分量がわかる資料(1 箇所であれば、幅・長の分かる写真、数カ所であれば、一覧表を作り運搬業者からの伝票等) を添付する。

第５　品質及び技術管理

(1)　建設資材の品質記録保存

土木構造物について建設資材の品質記録を作成し、工事完了時に提出すること。

(2)　工事カルテ作成、登録について

請負者は、工事請負金額500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)入力システム((財)日本建設情報総合センター)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として、「工事カルテ」を作成し監督員の確認を受けた後に、受注時は契約後 10 日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から 10 日以内に、完成時は工事完成後 10 日以内に、訂正時は適宜登録期間に登録申請しなければならない(ただし、工事請負代金額 500 万円以上 2500 万円未満の工事については、受注・訂正時のみ登録するものとする。)また、登録を行い発行された「工事カルテ受領書」の写しを監督員に提出する。提出期限は以下のとおりとする。

ア　受注時登録の提出期限は、契約締結後 10 日以内とする。

イ　完了登録時の提出期限は、竣工検査日までとする。

ウ　施工中に、受注時登録データの内容に変更があった場合は、変更があった日から 10 日以内とする。

(3)　建設資材のうち、コンクリート圧縮強度試験及び鉄筋試験等については、原則として、建設技術センター試験所にて行うこと。また、圧縮試験供試体には、請負者の主任技術者又はコンクリート担当技術者がサインしたＱＣ版を入れる。

(4)　コンクリート品質管理の取扱いについて

ア　コンクリート担当技術者の配置

・請負者は、50㎥ 以上のコンクリート工事においては、コンクリート担当技術者を配置する。

・同技術者は、現場代理人との兼務は不可である。また、現場代理人が主任技術者の資格を有する場合は主任技術者との兼務が可能であり、施工計画書に明示すること。

イ　責任分界点からの請負者が行う品質管理

・請負者は「責任分界点」から先の全ての品質管理に責任を負うものであり、品質管理のための試験等を生コン会社に委託した場合には、その全てに立ち会うとともに、その記録及び写真を竣工成果品として提出するものとする。なお、上記において立会の証としてコンクリート担当技術者が必ず写真に写っているものとする。

ウ　生コン納品書（伝票）の扱い

・生コン納品書は竣工成果品として提出するものとする。

・納品書には、工場発時間、現場着時間及び打設完了時間を記入するものとする。

(5)　工事に使用する材料の承認

工事で使用する材料は「材料承認願い」を提出して承認を得ること。

第６　その他

(1) 工程等

ア　国道 19 号では、工事抑制期間が設定されているため、本線上で規制を伴う作業はその日程に従うこと。

イ　国道 19 号本線を規制する作業は、21 時より規制を開始し、舗装復旧まで行い翌 6 時に規制を解除すること。

ウ　期間中の土日、年末年始等の休日及び祭日は国道 19 号にて本線、路肩、歩道を含めて規制を伴う工事は休止すること。

エ　近接にて、国土交通省発注の電線共同溝工事が施工されているため、当該工事の発注者及び受注者と協議が整ってからの現場着手となることに留意すること。

(2) 給水管布設工

ア　量水器ボックスの交換を計画している場合は、上水道使用者又は権利を有する者と立会いの上、位置を決定し量水器設置確認書に記載してもらうこと。

イ　量水器を設置する場合は、宅地内を掘削するので既存の構造物、庭木等を損傷しないよう十分に注意すること。また工事で宅地内に立ち入る場合は、事前に工事の予定を施主に連絡し了解を得てから着手すること。

(5) 安全管理

ア　本工事の近接地で国土交通省長野国道事務所発注の工事が実施されているため、通行の制限等を工事受注者と協議を行うこと。

第７　資材単価等

令和７年度　国道 19 号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事（その２）に係る工事費の積算にあたって、「安曇野市　令和７年度資材等単価表」及び長野県建設部ほかの令和７年度実施設計単価表を基に設計価格を算出しています。なお、使用した単価は設計価格算出のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

見積等により決定している設計単価

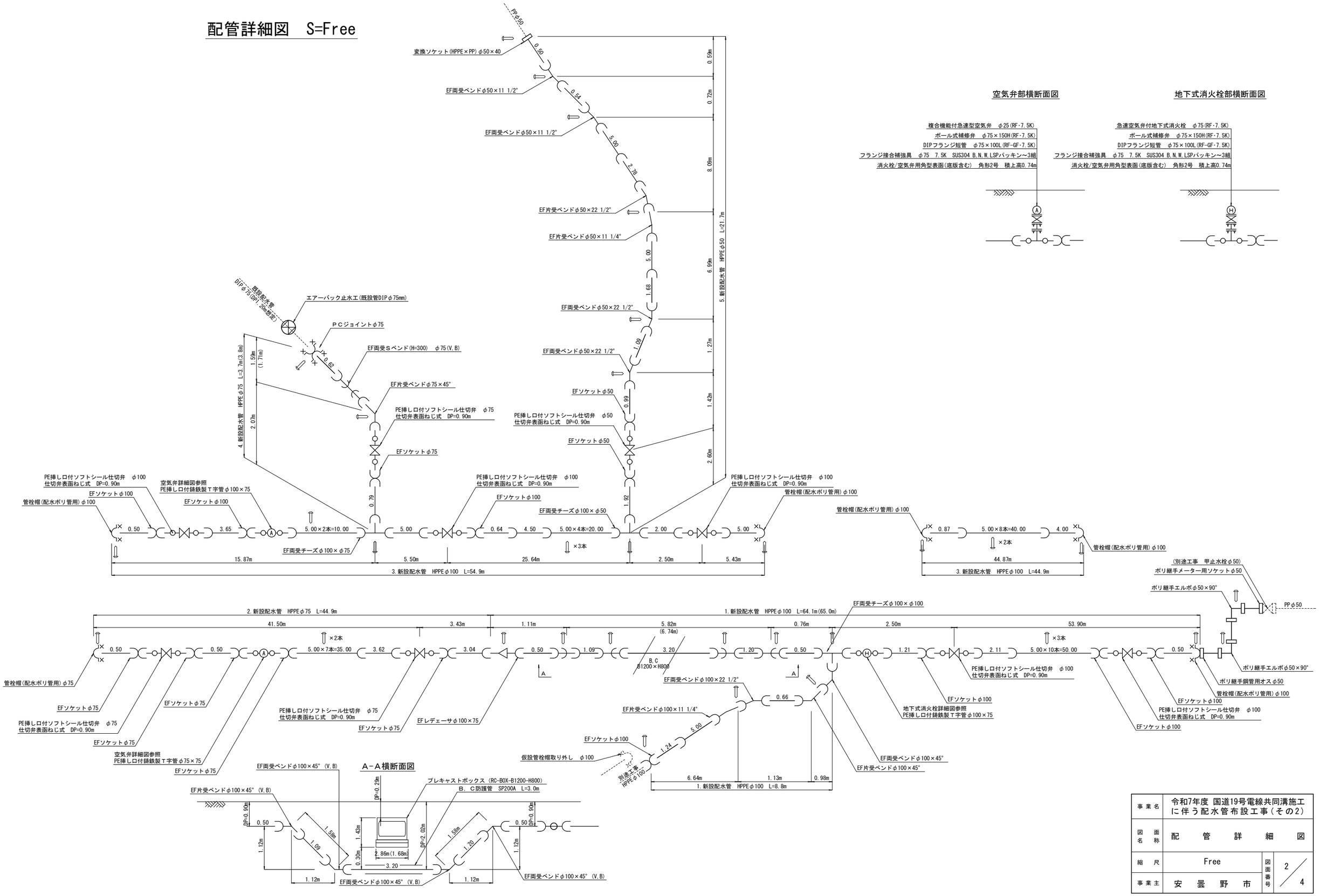
製品・施工名	規　格	単価(円)	単位	備考
変換ソケット	φ50×40 HPPE×PP	17,300	個	

配管平面図　S=1:250(A1)

3.下り線新設配水管　HPPEφ100　L=54.9m
土工A1-1 L=54.9m
4.下り線新設配水管　HPPEφ75　L=3.7m
土工A2-3 L=1.1m　土工A2-2 L=2.1m　土工A1-3 L=0.5m
5.下り線新設配水管　HPPEφ50　L=21.7m
土工A2-4 L=21.2m　土工A1-4 L=0.5m
3.下り線新設配水管　HPPEφ100　L=44.9m
土工A1-1 L=44.9m
エンドキャップ設置
メータ移設 ⑮
メータ移設 ⑯
メータ撤去N=2
エアーバック止水工 (既設管DIPφ75mm)
新設柱
⑰ ⑭ ⑪ ⑫ ⑬
208/700
3774-4
3773-1
3773-3(※)
3521-2(※)
3762-5
3762-4
3762-1
3762-6
L=13.59m(直6.38m 曲7.21m)
新設
NO.8 NO.9 NO.10 NO.11 NO.12 NO.13 NO.14 NO.15 NO.16
As
下水 FRPMφ200
国道19号
(本工事対象外) 舗装撤去 (3) 幅3.0m 曲6.27m
至 松本市
至 長野市
3529-1
3529-2
(※)
別途(仮設配管工事) 水道配水用ポリエチレン管(HPPE)φ100
既設接続
仮設配管PPφ50
3767-3
3760-2
3760-3
(駐)
φ125
土工A2-1 L=8.3m　土工A1-1 L=0.5m
1.上り線新設配水管　HPPEφ100　L=8.8m
土工A1-3 L=44.9m　土工A1-1 L=1.1m　土工A1-2 L=5.8m　土工A1-1 L=57.2m　土工A1-4 L=2.0m
2.上り線新設配水管　HPPEφ75　L=44.9m
1.上り線新設配水管　HPPEφ100　L=64.1m(65.0m)
1.上り線新設配水管 PPφ50　L=2.0m

事業名	令和7年度 国道19号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事(その2)
図面名称	配管平面図
縮尺	1:250(A1)
図面番号	1/4
事業主	安曇野市

配管詳細図　S=Free

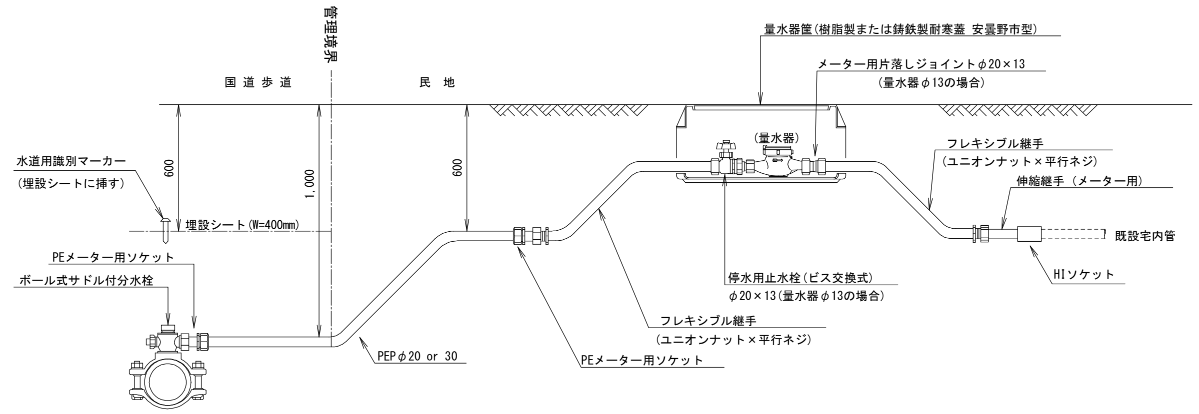


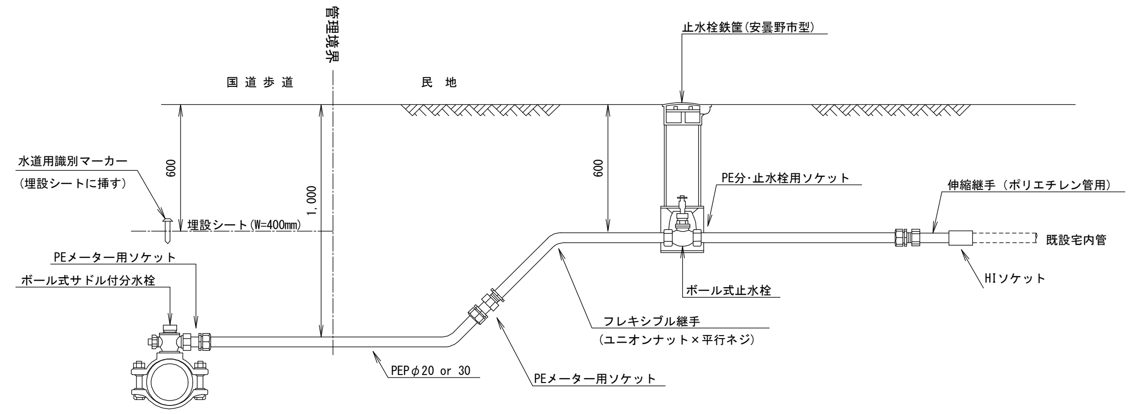
空気弁部横断面図

地下式消火栓部横断面図

事業名	令和7年度 国道19号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事（その2）
図面名称	配　管　詳　細　図
縮　尺	Free
図面番号	2 / 4
事業主	安　曇　野　市

給水管布設標準図　S=1:10(A1)





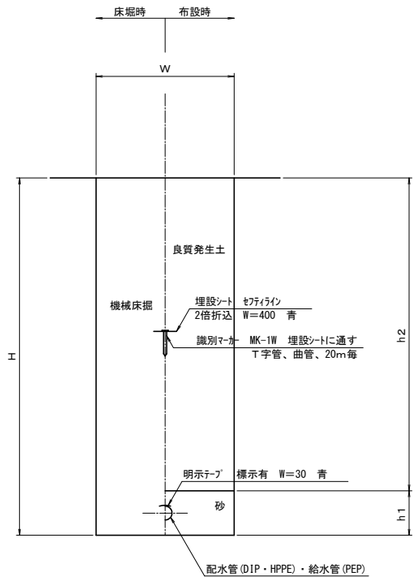
番号	名称	ボール式サドル分水栓									PEP						ボール式止水栓			停水用止水栓		PE継手分止水用ソケット			PE継手メーター用ソケット						PE継手ソケット			PE継手チーズ		PE継手キャップ		フレキシブル継手(ユニオンナット×平行ネジ)			メーター用片落しジョイント		止水栓BOX	ﾒｰﾀｰBOX	伸縮継手				HI-TS直管		HI-TSチーズ		HI-TSソケット				TSキャップ		土工事					備考
		ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付				鋳鉄管用 密着ｺｱ･ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ付																																							ポリエチレン管用		メータ用														㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	
		φ100×25	φ100×20	φ50×20		φ75×20					φ50	φ40	φ30	φ25	φ20	φ13	φ50	φ40		φ25	φ20×13	φ50	φ40	φ20	φ50	φ40	φ25	φ20	φ20×13	φ13	φ50	φ20	φ20×13	φ50×20		φ40	φ25	φ50	φ25	φ20	φ20	φ20×13			φ20	φ13	φ20	φ13	φ20	φ13	φ20	φ13	φ25	φ20	φ20×13	φ13	φ20	φ13	国道歩道	市道As	民 As	民 Con	民 地	
11			1												5.5						1							2												1				(1)																2.6			2.9	量水器(φ13)接続
12			1												9.5																	1																										0.5		2.0		7.0	既設管(φ20)接続
13		1												3.0						1							2												1					(1)															0.5			2.5		量水器(φ25)接続
14				1											2.0						1							2												1				(1)																1.0			1.0	量水器(φ13)接続
15				1											7.0						1							3					1				1			2		1		(1)																1.0	7.0		1.0	量水器(φ13)移設
16						1									18.0						1							3					1							2		1		(1)																1.5		16.5		量水器(φ13)移設
17						1									5.5						1							2												1				(1)																1.5			4.0	量水器(φ13)接続
計		1	2	2		2								3.0	47.5					1	5						2	12				1	2				2		1	7		1		(6)															1.0	7.6	9.0	19.0	15.9	

事業名	令和7年度 国道19号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事（その2）		
図面名称	給水管布設標準図		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	3/4
事業主	安曇野市		

土工標準断面図　S＝1:20

土工断面 A1

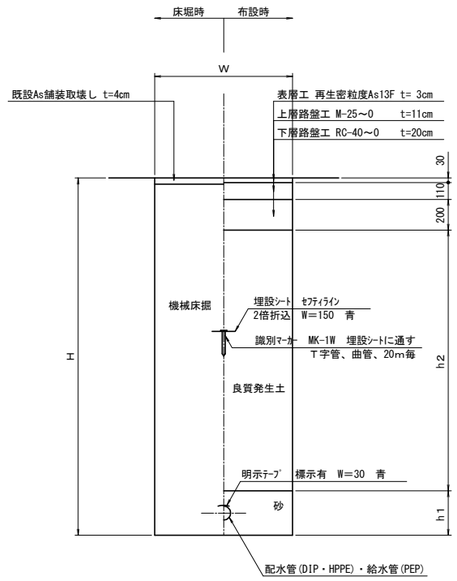
国道歩道（一般国道19号）・As



寸　法　表　(mm)								軽量鋼矢板土留	
番号	管種	呼び径	土被り	W	h1	h2	H	矢板長	支保段数
1	HPPE	100	900	600	330	800	1,130	－	－
2	HPPE	100	2,020	900	330	1,920	2,250	H=2.5m	2段
3	HPPE	75	900	600	290	800	1,090	－	－
4	HPPE	50	900	600	260	800	1,060	－	－
5	給水管	40以下	900	600	200	800	1,000	－	－

土工断面 A2

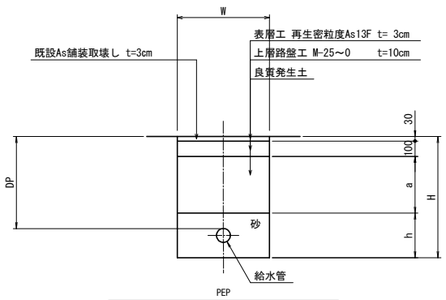
市道（幅員4.0m未満）・As 水道単独



寸　法　表　(mm)								軽量鋼矢板土留	
番号	管種	呼び径	土被り	W	h1	h2	H	矢板長	支保段数
1	HPPE	100	900	600	330	460	1,130	－	－
2	HPPE	75	900	600	290	460	1,090	－	－
3	HPPE	75	1,200	600	290	760	1,390	－	－
4	HPPE	50	900	600	260	460	1,060	－	－
5	給水管	40以下	900	600	200	460	1,000	－	－

土工断面 B1

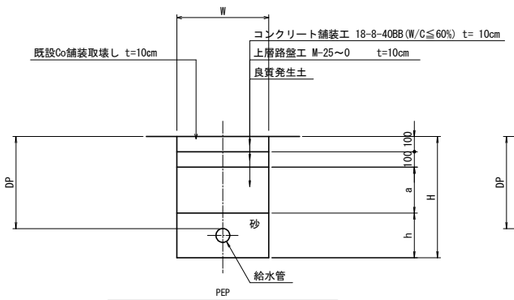
民地・As



寸　法　表　(mm)							
番号	径	W	h	H	DP	a
1	給水管	600	200	700	600	370

土工断面 B2

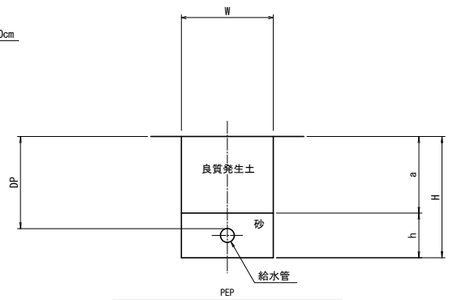
民地・Co



寸　法　表　(mm)						
番号	径	W	h	H	DP	a
1	40以下	600	200	700	600	300

土工断面 B3

民地・非舗装



寸　法　表　(mm)						
番号	径	W	h	H	DP	a
1	40以下	600	200	700	600	500
2	40以下	600	200	1300	1200	1100

事業名	令和7年度 国道19号電線共同溝施工に伴う配水管布設工事（その2）		
図面名称	土　工　標　準　断　面　図		
縮　尺	1:200(A1)	図面番号	4／4
事業主	安　曇　野　市		