

仕 様 書

年 度 令和 5 年度

場 所 三原市皆実六丁目

名 称 市道皆実75号線外1路線φ75mm・φ100mm配水管布設替工事

種 別 配水施設整備 第 号

期 間 年 月 日から 年 月 日まで (契約締結後 日間)

概 要 配水管 φ100mm HPPE L=2.2m
φ75mm HPPE L=55.3m
給水装置 φ20mm N=7箇所 φ25mm N=2箇所
仮設管 1式
既設管撤去 1式
アスファルト舗装 t=5cm A=121m²

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市皆実六丁目 市道皆実75号線外1路線φ75mm・φ100mm配水管布設替工事に適用する。
 - 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・水道工事共通仕様書（令和5年4月）広島県水道広域連合企業団三原事務所
 - ・土木工事共通仕様書（令和5年8月）広島県
- ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
- ・水道工事標準仕様書 平成22年 日本水道協会
 - ・その他関連規格類

第2節 法定外の労災保険の付保

- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限

施工内容	残土運搬
時期	全工事期間
時間	9：00～16：00（作業可能時間）
施工方法・理由	搬入路が通学路であるため、登下校時間は工事用車両の通行を行わないこと。
- 2 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目	地下埋設物
調査時期	工事施工前に試掘を行うこと。（支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする）
移設期間	

第3節 公害対策

- 1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。（設計変更の対象とする。）
調査時期	施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容	柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲	工事範囲

第4節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

掘削作業期間、交代要員を含めた交通誘導員を3（人／日）配置すること。

交通誘導員を別添、参考図書（交通誘導員対象数量計算書）に記載した対象工種の配置人員数（人／日）を配置すること。

交通誘導員は、参考図書に記載した配置人員数内において適正に計画し配置すること。

第7節 盛土

1 流用土（工事内流用）

本工事の施工により発生する土のうち、24.8m³（地山土量）については当該工事の施工に流用するものと見込んでいる。

5 再生砂（搬入）

本工事では、12.7m³の砂購入を見込んでいる。

使用する再生砂がセメント及びセメント系固化材を使用した再生砂の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

第8節 建設副産物

1 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

第9節 建設副産物の取り扱いについて

建設副産物 本工事における建設副産物の取扱いについては、水道工事共通仕様書 1.1.19 建設副産物（再生資源利用計画）、（再生資源利用促進計画）及び（実施書の提出）によらず、次のとおり取り扱う。

1 再生資源利用計画及び再生資源促進計画

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令に基づき、再生資源利用促進計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお、その内容に変更が生じたときは、速やかに利用計画及び促進計画を変更し、監督職員に報告しなければならない。

2 計画の掲示及び公表

受注者は、1の再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。現場掲示様式については、次のURLを参考に作成すること。https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm

- 4 舗装
舗装時に仮復旧状態の場合は「W1」、本復旧状態の場合は「W2」を表示しなければならない。また、その規格・寸法については別紙1によるものとする。
- 5 試験・検査
本工事における試験及び検査などについては、監督員の指示に従うものとする。
- 6 サンドエロージョン対策
他の埋設物との離隔が確保することが困難なときは、原則として水道本管に保護用ブタジェンゴムシート（幅350mm・厚さ2mm）を3重巻きし、6mmの厚さに仕上げる。なお、これにより難しい場合は、ブタジェンゴム製耐摩板（幅330mm・厚さ6mm）を設置すること。

第2節 法令及び条例等の遵守

- 1 次の内容について、施工計画書の「その他」項目に記載すること。
 - (1) 工事の実施にあたり、発注者から明示された、又は、受注者が行うべき『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』
 - (2) 上記(1)の内容について『不測の事態等が生じた場合の対応方法』
 - (3) 上記(1)、(2)の内容について『現場作業に従事する者に対する周知の方法』
- 2 「施工方法」等の関連する項目に、許可承諾条件等を適切に反映すること。
- 3 『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画書を提出すること。

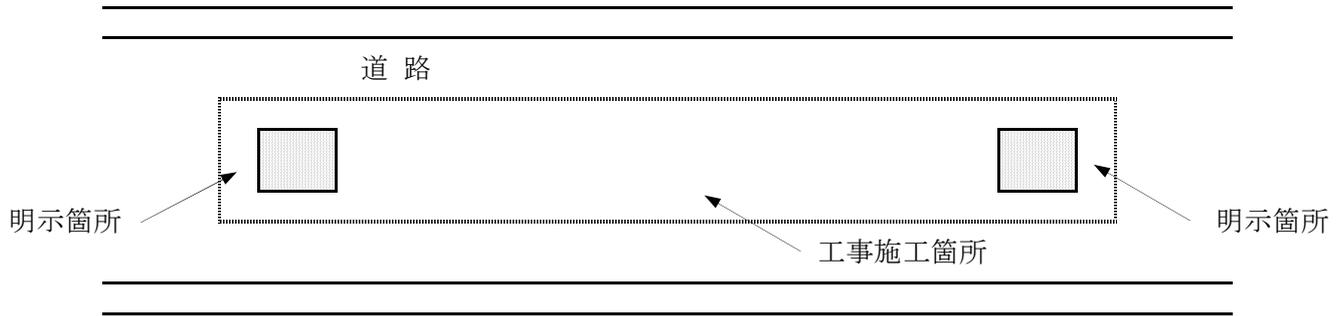
第3節 その他

- 1 本設計書における配管図等は参考資料であり、現場をよく調査・検討した上で詳細な配管図等を監督員に打合せ簿により提出すること。
添架部のステンレス鋼鋼管については承認図を提出し、監督員の承諾を受けること。
- 2 近接する地域住民に工事内容等を十分に周知したうえで、苦情やトラブルのないよう施工に努めること。
- 3 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。
- 4 原則、路面標示は原形復旧を見込んでいるが、横断歩道部、自転車横断帯、速度規制、交差点内の誘導表示、矢印の実践と破線等の復旧について表示方法の変更や、復旧が不要となる場合があるので、復旧前に三原警察署交通課へ協議を行うこと。
- 5 仮設管の賃料期間は、117日間を見込んでいる。

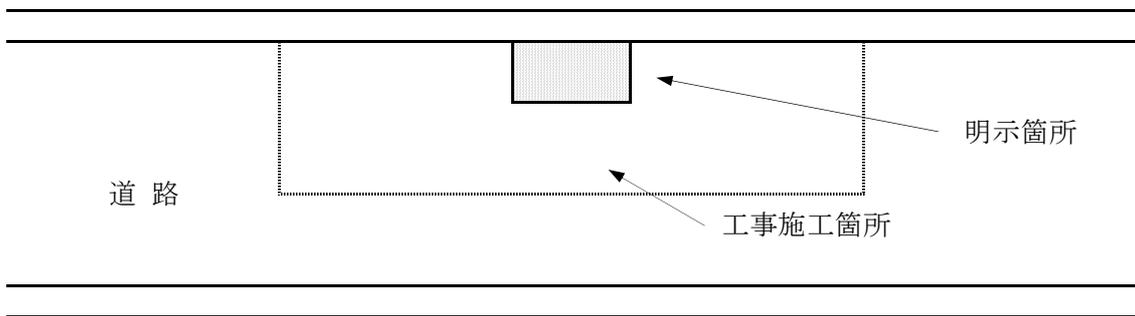
道路の掘削工事における舗装復旧者表示について（平成11年3月23日付三監第623号通達）

1. 明示箇所

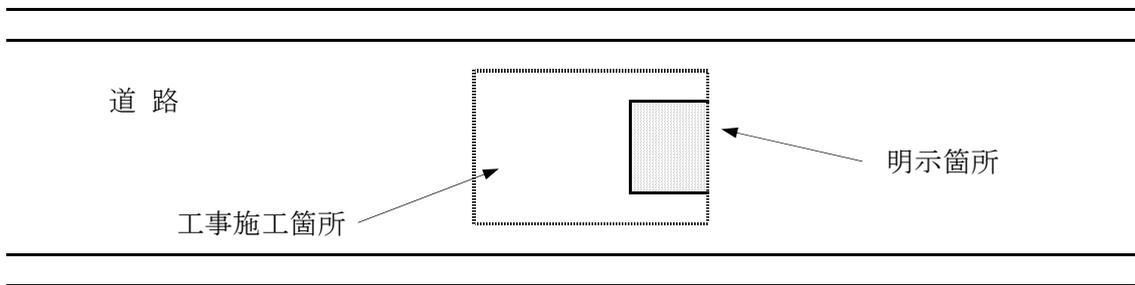
ア) 道路縦断方向の工事



イ) 道路横断方向の工事

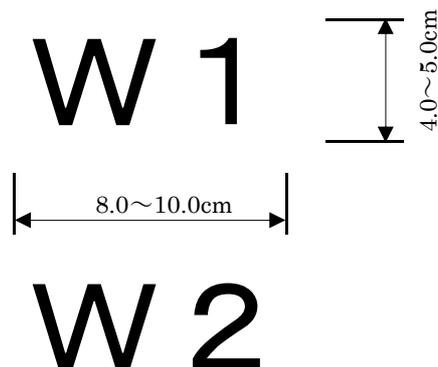


ウ) 道路部分工事



2. 明示方法

- ① 縦4.0～5.0cm × 横8.0～10.0cmで舗装に記入。
(文字型枠を使用し、ペイント吹き付けすることが望ましい。)
- ② 明示色 白色ペイント
- ③ 仮舗装復旧状態：W 1
本舗装復旧状態：W 2



工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
本工事費	1	式				
管路(配水管) φ100HPPE	1	式			Lv1	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
管路埋戻 再生砂	1	式			Lv4	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	
管布設工	1	式			Lv3	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
管材料	1	式			Lv4	
その他材料	1	式			Lv4	
水道配水用ポリエチレン管布設 φ100	2.2	m			Lv4	
不断水簡易弁設置	1	基			Lv4	
管明示シート敷設 アルミ 2倍折込	2.2	m			Lv4	
埋設物防護工	1	式			Lv3	
埋設物防護	1	式			Lv4	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
上層路盤 再生粒度調整碎石 t = 12 c m	1	式			Lv4	
表層	1	式			Lv4	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
安全費	1	式			Lv4	
管路(配水管) φ75HPPE	1	式			Lv1	
管きよ工(開削)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
管路埋戻 再生砂	1	式			Lv4	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	
管布設工	1	式			Lv3	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
管材料	1	式			Lv4	
その他材料	1	式			Lv4	
水道配水用ポリエチレン管布設 φ75	55.3	m			Lv4	
管明示シート敷設 アルミ 2倍折込	55.3	m			Lv4	
付帯工					Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生砕石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
上層路盤 再生粒度調整砕石 t = 12 c m	1	式			Lv4	
表層	1	式			Lv4	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
管路(給水装置)	1	式			Lv1	
給水管連絡工	1	式			Lv2	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路土工					Lv3	
	1	式				
管路掘削					Lv4	
	1	式				
管路埋戻 再生砂					Lv4	
	1	式				
管路埋戻 発生土					Lv4	
	1	式				
発生土処理					Lv4	
	1	式				
管布設工					Lv3	
	1	式				
管材料					Lv4	
	1	式				
その他材料					Lv4	
	1	式				
給水管連絡					Lv4	
	9	箇所				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
付帯工					Lv2	
	1	式				
舗装版撤去工					Lv3	
	1	式				
舗装版切断 アスファルト版					Lv4	
	1	式				
舗装版取壊 アスファルト版					Lv4	
	1	式				
殻運搬処理 アスファルト殻					Lv4	
	1	式				
舗装仮復旧工					Lv3	
	1	式				
下層路盤 再生砕石 t = 10 c m					Lv4	
	1	式				
上層路盤 再生粒度調整砕石 t = 12 c m					Lv4	
	1	式				
表層					Lv4	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
管路(仮設管)	1	式			Lv1	
管きょ工(開削, 仮設)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	
管布設工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
その他材料	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
仮設管布設	1	式			Lv4	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
表層	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
管路(仮設給水装置)	1	式			Lv1	
給水管連絡工	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
管路埋戻	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
管布設工	1	式			Lv3	
給水管連絡	1	式			Lv4	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断	1	式			Lv4	
舗装版取壊	1	式			Lv4	
殻運搬処理	1	式			Lv4	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
表層	1	式			Lv4	
管路撤去(仮設管)	1	式			Lv1	
管きょ工(開削, 仮設)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	
管布設工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
管撤去工	1	式			Lv3	
仮設管撤去	1	式			Lv4	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断	1	式			Lv4	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
上層路盤 再生密粒度碎石 t=12cm	1	式			Lv4	
表層	1	式			Lv4	
管路撤去(仮設給水装置)	1	式			Lv1	
給水管連絡工	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
管路埋戻	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	
管撤去工	1	式			Lv3	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
仮設給水管撤去	9	箇所			Lv4	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断	1	式			Lv4	
舗装版取壊	1	式			Lv4	
殻運搬処理	1	式			Lv4	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
上層路盤 再生粒度調整碎石 t = 12 c m	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
表層	1	式			Lv4	
管路撤去(既設管撤去)	1	式			Lv1	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	
管撤去工	1	式			Lv3	
既設管撤去	1	式			Lv4	
既設管処理	1	式			Lv4	
舗装本復旧工	1	式			Lv1	
舗装本復旧工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
舗装版切断	1	式			Lv4	
舗装版取壊	1	式			Lv4	
殻運搬処理	1	式			Lv4	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
発生土処理	1	式			Lv4	
舗装本復旧工	1	式			Lv3	
不陸整正	1	式			Lv4	
表層	1	式			Lv4	

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
	1	式				

工 事 数 量 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

市道皆実75号線外1路線 φ75mm・φ100mm配水管布設替工事

【 第 1 号 A代価表 】						
管材料 φ100HPPE						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道配水用ホリエレンブ [®] レソエント [®] 直管 φ100×5,000	1	本				
水道配水用ホリエレンEF両受チース [®] φ100×φ75	1	個				
PCソ [®] ョイント 離脱防止付 φ100 内外面粉体 合金BN	2	組				
垂直穿孔型铸铁用不断水簡易仕切弁 φ100 内面粉体 合金BN 7.5K	1	基				
計						

市道皆実75号線外1路線φ75mm・φ100mm配水管布設替工事

【 第 2 号 A代価表 】						
管材料 φ75HPPE						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道配水用ホリチレンEF受口付直管 φ75×5,000	7	本				
水道配水用ホリチレンレソレント直管 φ75×5,000	3	本				
水道配水用ホリチレンEF45°片受曲管 φ75	9	個				
水道配水用ホリチレンEF45°両受曲管 φ75	6	個				
PPジョイント片落管 φ100×φ75 内外面粉体 合金BN	1	個				
計						

市道皆実75号線外1路線 φ75mm・φ100mm配水管布設替工事

【 第 3 号 A代価表 】						
管材料 給水装置						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン用鋳鉄製A形ホル式ナール付分水栓 φ75×φ20	7	基				
ポリエチレン用鋳鉄製A形ホル式ナール付分水栓 φ75×φ25	2	基				
計						

市道皆実75号線外1路線 φ75mm・φ100mm配水管布設替工事

【 第 4 号 A代価表 】						
管材料 仮設材						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用二層ポリエチレン管 φ50 1種 仮設仕様	44.7	m				
鑄鉄用水道用A形ボール式ナット付分水栓 φ100×φ50	1	基				
鉛レス砲金製ボールバルブ φ50A 仮設仕様	1	基				
水道用ポリエチレン管砲金製径違いチース φ50×φ20 仮設仕様	7	個				
水道用ポリエチレン管砲金製径違いチース φ50×φ25 仮設仕様	2	個				
水道用ポリエチレン管砲金製ソケット φ50 仮設仕様	1	個				
水道用ポリエチレン管砲金製ネジ付ソケット φ50 仮設仕様	2	個				
水道用ポリエチレン管砲金製エルボ φ50 仮設仕様	2	個				
計						

市道皆実75号線外1路線 φ75mm・φ100mm配水管布設替工事

【 第 5 号 A代価表 】						
管材料 仮設管撤去						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
砲金製閉栓キャップ φ50	1	個				
計						