

# 令和 5 年度 工 事 設 計 書

鳴門市企業局水道事業課

路 線 名

工 事 場 所

鳴門市大麻町東馬詰

工 事 名

東馬詰西2号線外配水管布設替工事

工 事 価 格

消費税及び  
地方消費税相当額

請負対象額

施 工 内 訳

施工延長 L=150.3m  
HIVP 50 × 150.3m  
仕切弁 × 2基  
給水装置 × 4戸  
舗装復旧 N=1式

総 括 監 督 員

主 任 監 督 員

現 場 監 督 員

係長

技師

上田 賢

玉井 勇佑

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式			
配水管布設替	1	式			明 1号
仮設工	1	式			明 2号
給水装置	1	式			明 3号
舗装復旧	1	式			明 4号
交通整理	1	式			明 5号
直接工事費計					
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			
技術管理費	1	式			明 15号
共通仮設費(率化)	1	式			
共通仮設費率分	1	式			
純工事費	1	式			



東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 1 号 明細書

配水管布設替

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
本設配管土工	1	式			明 6 号
本設配管工	1	式			明 7 号
本設配管資材	1	式			明 8 号
計					





東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 4 号 明細書

舗装復旧

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	303	m2			P 1 号
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	79	m			P 2 号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	104	m2			施 1 号
不陸修正	104	m2			P 3 号
アスファルト塊 30cm角以下	4	m3			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.8km	4	m3			施 2 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	104	m2			P 4 号
建設汚泥処理	0.1	m3			単 1 号
計					



東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 6 号 明細書		本設配管土工			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	296	m			P 2 号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	89	m <sup>2</sup>			施 1 号
バックホウ掘削積込 加ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	73	m <sup>3</sup>			施 4 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	42	m <sup>3</sup>			施 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)	24	m <sup>3</sup>			施 6 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	89	m <sup>2</sup>			施 7 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.7km	31	m <sup>3</sup>			施 8 号
発生土処分費 (株)漆原産業	31	m <sup>3</sup>			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.8km	3	m <sup>3</sup>			施 2 号
アスファルト塊 30cm角以下	3	m <sup>3</sup>			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.7km	0.1	m <sup>3</sup>			施 9 号
コンクリート塊(無筋) 10～11t車	0.1	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	89	m <sup>2</sup>			施 10 号
建設汚泥処理	0.3	m <sup>3</sup>			単 1 号



東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 7 号 明細書		本設配管工			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	150.3	m			施 11 号
R R ロング継手工 呼び径50mm	24	口			施 12 号
R R ロング継手工 呼び径50mm	3	口			施 13 号
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 14 号
ドレッサー継手工 呼び径50mm	12	口			施 15 号
SK継手工 呼び径50mm	3	口			施 16 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	5	口			施 17 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 18 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	2	個			施 19 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 壁, 底板 内寸250	8	個			施 20 号
管明示シート	149.7	m			施 21 号
仕切弁操作	149.7	m			単 2 号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径90mm以上100mm未満	1	孔			P 5 号
計					

東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 8 号 明細書

本設配管資材

1 式 当リ

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
HI-RR(ワグ受口) 50×5000	28	本			
HI-RR(ワグ受口)離脱防止金具 50	3	個			
HIW 50×4.0m	6.4	m			
SK-MVF-S-K(ストップリング付) 75×50	1	個			
ゴム板パッキン(RF) 75(7.5K)	1	枚			
ステンレスボルトナット(六角) M16×L75(SUS304)	4	本			
SK-MVD(ストップリング付) 50	1	個			
SK-MVT(ストップリング付) 50×50	1	個			
SK-MVB-S(ストップリング付) 50×90°	1	個			
SK-MVB-S(ストップリング付) 50×45°	2	個			
SKパルソケット(離脱防止付) 50(塩ビ用)	3	個			
HIパルソケット 50	1	個			
BC製仕切弁(内衫式) 50	1	個			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) 250×150H	2	個			

東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 8 号 明細書  
(続 き)

本設配管資材

1 式 当リ

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×150A	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×150B	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×200C	2	個			
仕切弁ボックス 底板 250×60H	2	個			
ボルトナット・ワッシャー M12×L75×3枚セット	2	組			
HIILホ 50×90°	2	個			
BC製ソトソール仕切弁(内衽式) 50	1	個			
MVメカ形キャップ 50	1	個			
埋設表示シート(アルミシート) 水道用W150×50m	149.7	m			
計					

東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 9 号 明細書

仮設土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5	m			P 2 号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	2	m <sup>2</sup>			施 1 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	1.3	m <sup>3</sup>			施 4 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	0.7	m <sup>3</sup>			施 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)	0.4	m <sup>3</sup>			施 6 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	2	m <sup>2</sup>			施 7 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.7km	0.6	m <sup>3</sup>			施 8 号
発生土処分費 (株)漆原産業	0.6	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	2	m <sup>2</sup>			施 10 号
計					

東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 10 号 明細書

仮設工配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	3.2	m			施 11 号
ドレッサー継手工 呼び径50mm	2	口			施 15 号
SK継手工 呼び径50mm	8	口			施 16 号
SK継手工 呼び径20mm	1	口			施 22 号
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 23 号
計					

第 11 号 明細書

仮設工資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
HIW 50×4.0m 仮設	3.2	m			
SKH'ル'ソケット(離脱防止付) 50 仮設	2	個			
スリパ'ル' (10K) 50 仮設	1	個			
SKIL'ル' (離脱防止付) 50×90° 仮設	1	個			
SKフ-ズ (離脱防止付) 50× 50 仮設	1	個			
SK異径ソケット(離脱防止付) 50× 20 仮設	1	個			
計					

東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 12 号 明細書

給水装置土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	27	m			P 2 号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	8	m <sup>2</sup>			施 1 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	7	m <sup>3</sup>			施 4 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	4	m <sup>3</sup>			施 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)	2	m <sup>3</sup>			施 6 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	8	m <sup>2</sup>			施 7 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.7km	3	m <sup>3</sup>			施 8 号
発生土処分費 (株)漆原産業	3	m <sup>3</sup>			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.8km	0.3	m <sup>3</sup>			施 2 号
アスファルト塊 30cm角以下	0.3	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度AS10(13)	8	m <sup>2</sup>			施 10 号
計					



東馬詰西2号線外配水管布設替工事

第 14 号 明細書

給水装置資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
水道用ホ° リン管(軟質) 20	16.5	m			
VPホ° 分水栓 50×20	4	個			
ホ° リンソケット 20	6	個			
ホ° リンソケット 13×20P	2	個			
伸縮内線止水栓(市型) 13	2	個			
甲型止水栓 20	2	個			
止水ナット,HIシロ,ハ° ック 20	2	組			
埋設テ° 5cm幅	42.9	m			
計					

