

令和5年度 湖北消組建第2号

湖北地域消防組合（仮称）米原出張所庁舎整備事業上水道管布設工事 当初 実施設計書

施工位置 米原市西円寺

一金

円也

(内消費税及び

地方消費税相当額
工事費

円)
円

工 事 概 要

今 回

上水道管布設工 1,000式

起 工 (変 更) 理 由

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
直接工事費	φ75配水管布設工事		式	1						第1号内訳書
	φ50排泥管布設工事		式	1						第2号内訳書
	消火栓設置工事		式	1						第3号内訳書
	給水装置接続工事		式	1						第4号内訳書
	安全費		式	1						第5号内訳書
	計									
共通仮設費	共通仮設費	率計算	式	1						
	運搬費	積上 仮設材	式	1						
	技術管理費	積上 通水試験費	式	1						第6号明細書
	小計									
純工事費	計									
	現場管理費		式	1						
工事原価	計									

本工事費内訳書

米原消防署概算(西円寺)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要 / 備 考
φ 75配水管布設工事	式	1			1号内訳書
φ 50排泥管布設工事	式	1			2号内訳書
消火栓設置工事	式	1			3号内訳書
給水装置接続工事	式	1			4号内訳書
安全費	式	1			5号内訳書
合計					

資材費

明細書

(単-1号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水道配水用ホリパイプ管 EF受口付直管 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	本	38				物価資料
水道配水用ホリパイプ管継手 EFソケット(両受) 呼び径75mm	個	3				物価資料
配水用ホリパイプ管継手 EF45° ベント 片受 呼び径75mm	個	4				物価資料
配水用ホリパイプ管継手 EF45° ベント 両受 呼び径75mm	個	7				物価資料
配水用ホリパイプ管継手 EFフランジ(片側EF受口)短管 呼び径75mm	個	1				物価資料
配水用ホリパイプ管継手 EFチース 両受 呼び径75×75mm	個	1				物価資料
水道配水用ホリパイプ管ワトシール仕切弁 両ホリパイプ挿し口 内衽式 2種7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径75mm	個	2				物価資料
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 鉄蓋	ヶ	2				見積
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 上部壁H=150	ヶ	2				見積
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 下部壁H=300	ヶ	2				見積
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 底部H=40	ヶ	2				見積
ホリ管用台付フランジT字管 φ75×φ75, 7.5K	個	1				見積
水道用急速空気弁(JWWA B 137準拠品) FCD製 2種7.5K 内外面粉体塗装 径20mm ねじ込み形	個	1				物価資料
ボール式補修弁(JWWA B 126) FCD製 2種7.5K 内外面粉体塗装 径75×L150mm	個	1				物価資料

資材費

明細書

(単-1号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 呼び径75×200mm	個	1				物価資料
フランジ接合材(ボルトナットSUS ガasket1号) 75(10K)RF-GF1号(JWWA対応品)	組	3				見積
消火栓・空気弁ボックスレジンコンクリート 500*400 (角型1号) 鉄蓋 (受共) H=100	ヶ	1				見積
消火栓・空気弁ボックスレジンコンクリート 500*400 (角型1号) 上部 (A) H=200	ヶ	1				見積
消火栓・空気弁ボックスレジンコンクリート 500*400 (角型1号) 中部 (B) H=200	ヶ	1				見積
消火栓・空気弁ボックスレジンコンクリート 500*400 (角型1号) 下部 (C) H=200	ヶ	1				見積
消火栓・空気弁ボックスレジンコンクリート 500*400 (角型1号) スラブ 40t=40	ヶ	1				見積
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用ソフトシル弁付通水部粉体塗装 本管寸法75*100材料費 昼間	基	1				見積
管明示シート 折りたたみ 幅150mm×50m	m	190.3				物価資料
管明示テープ 粘着 幅50mm×20m	m	190				見積
計	式	1				

労務費

明細書

(単-2号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径75mm	m	190			1号代価表	
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 2口継手	箇所	3			2号代価表	
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 1口継手	箇所	57			3号代価表	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	口	11			4号代価表	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径75mm	口	1			5号代価表	
鋳鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径100mm以下	基	2			6号代価表	
鉄蓋設置 円形(1号) 250mm 30kg未満	個	2			7号代価表	
ビニルコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 上部壁 内寸250mm 高さ150mm	個	2			8号代価表	
ビニルコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 下部壁 内寸250mm 高さ300mm(RB(C)、RB(CA))	個	2			9号代価表	
ビニルコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	2			10号代価表	
不断水分歧割T字管 鋳鉄管用ソフシル弁付通水部粉体塗装 本管寸法75*100工事費 昼間	基	1				
管明示シート工	m	190.3			11号代価表	
管明示テープ工 φ75*4000 3箇所/本 天端明示無	m	190			12号代価表	
空気弁及び空気弁座設置 設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置	基	1			13号代価表	

労務費

明細書

(単-2号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
フランジ継手 据付 鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm	口	2			14号代価表	
鉄蓋設置 角形(1号) 500mm*400mm 30kg未満	個	1			15号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号) 上部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm	個	1			16号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号) 中部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm	個	1			17号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号) 下部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm	個	1			18号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号) 底版 内径500mm*400mm 高さ40mm	個	1			19号代価表	
計	式	1				

土工費

明細書

(単-3号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	377.8				CB430510
バックホリ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m ²	114.3				S8010
管路掘削バックホリ掘削積込 一般 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	106.9				S8016
管路掘削バックホリ掘削積込 下水 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	5.1				S8015
床掘り 土砂 現場制約あり	m ³	0.5				S8013
基面整正	m ²	112.9				CB210080
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 砕砂(管付近用)	m ³	11.8				S8038
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 砕砂(管付近用)	m ³	21.3				S8042
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ) 機械投入 山積0.28m ³	m ³	50.9				S8030
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm	m ²	114.3				CB410041
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm	m ²	114.3				CB410031
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m ³ 0.5km 土砂 良好 DID無	m ³	61.7				S8081
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m ³ 4.5km As塊 良好 DID無	m ³	5.7				S8083
As殻処分費	m ³	5.7				

土工費

明細書

(単-3号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
アスファルト人力舗装 プライム 砂有 1層 車道b<1.4m 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度As13(昼間単価)	m2	114.3				CB410260
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 支保工軽量金属製	m	3.6				S8083
土留材賃料 矢板長2.0m	式	1				積算資料
土留材賃料 支工材	式	1				積算資料
計	式	1				

資材費

明細書

(単-4号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径50mm	m	4.1				物価資料
配水用ポリエチレン管継手 PP90° エルボ 両受 呼び径50mm	個	4				見積
水道配水用ポリエチレン管継手 PPソケット(両受) 呼び径50mm	個	2				見積
片落ちメカ型ジョイント φ75(EF)×φ50(PP)	ヶ	1				見積
ブレインゲート ゲート 5K 50A 2B	個	1				物価資料
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジンコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 鉄蓋H=150	ヶ	1				見積
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジンコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 上部壁H=150	ヶ	1				見積
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジンコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 下部壁H=300	ヶ	1				見積
仕切弁 (ハルブ) ホックスレジンコンクリート 円形1号 φ250 (日水協タイプ) 底部H=40	ヶ	1				見積
管明示シート 折りたたみ 幅150mm×50m	m	3.5				物価資料
管明示テープ 粘着 幅50mm×20m	m	3.5				見積
計	式	1				

労務費

明細書

(単-5号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポリエチレン管据付工 50mm	m	4.1			35号代価表	
ポリエチレン管継手工 据付 管径50mm	口	10			36号代価表	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	口	6			37号代価表	
鋳鉄管メカニカル継手工 据付 75mm以下 施工条件の補正:無し	口	1			38号代価表	
鋳鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径100mm以下	基	1			6号代価表	
鉄蓋設置 円形(1号) 250mm 30kg未満	個	1			7号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 上部壁 内寸250mm 高さ150mm	個	1			8号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 下部壁 内寸250mm 高さ300mm(RB(C)、RB(CA))	個	1			9号代価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	1			10号代価表	
管明示シート工	m	3.5			11号代価表	
管明示テープ工 φ100*4000 3箇所/本 天端明示無	m	3.5			12号代価表	
計	式	1				

土工費

明細書

(単-6号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7				CB430510
バックホウ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m ²	2.1				S8010
管路掘削バックホウ掘削積込 一般 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	1.9				S8016
基面整正	m ²	2.1				CB210080
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 砕砂(管付近用)	m ³	0.2				S8038
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 砕砂(管付近用)	m ³	0.3				S8042
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.9				S8030
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm	m ²	2.1				CB410041
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm	m ²	2.1				CB410031
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m ³ 0.5km 土砂 良好 DID無	m ³	1.1				S8081
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m ³ 4.5km As塊 良好 DID無	m ³	0.1				S8083
As殻処分費	m ³	0.1				
アスファルト人力舗装 プライム 砂有 1層 車道b<1.4m 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度As13(昼間単価)	m ²	2.1				CB410260
計	式	1				

資材費

明細書

(単-9号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径25mm	m	7.3				物価資料
水道用バルブ付分水栓 ホール式(A) 水道配水用ポリエチレン管用 呼び径75×25mm	個	1				物価資料
ポリエチレン管用継手 分止水栓用ソケットφ25	個	1				物価資料
ポリエチレン管用継手 エルボφ25	個	1				物価資料
水道用止水栓 ホール止水栓 平行おねじ形 呼び径25mm	個	1				見積
量水器 φ25用	個	1				見積
量水器ボックス φ25用	個	1				物価資料
管明示シート 折りたたみ 幅150mm×50m	m	7.3				物価資料
管明示テープ 粘着 幅50mm×20m	m	7.3				見積
計	式	1				

労務費

明細書

(単-10号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポリエチレン管据付工 25mm	m	7.3			40号代価表	
ポリエチレン管継手工 据付 管径25mm	口	4			41号代価表	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	口	2			42号代価表	
サドル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径25mm 配水管径75mm	箇所	1			43号代価表	
コア取付け工 呼び径13mm~50mm	箇所	1			44号代価表	
止水栓取付 止水栓のみ取付け PP用 口径25mm	箇所	1			45号代価表	
量水器取付け(ねじ込み接合) 量水器のみ取付 口径25mm 標準(特殊マタ以外)	箇所	1			46号代価表	
管明示シート工	m	7.3			11号代価表	
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ50 4箇所/本 天端明示無	m	7.3			47号代価表	
計	式	1				

土工費

明細書

(単-11号)

1式

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5.2				CB430510
バックホウ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m ²	1.6				S8010
管路掘削バックホウ掘削積込 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	3.0				S8030
基面整正	m ²	3.1				CB210080
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 砕砂(管付近用)	m ³	0.3				S8038
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 砕砂(管付近用)	m ³	0.5				S8042
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入 山積0.28m ³ 砂	m ³	1.8				S8042
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm	m ²	1.6				CB410041
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm	m ²	1.6				CB410031
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m ³ 0.5km 土砂 良好 DID無	m ³	1.2				S8081
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m ³ 4.5km As塊 良好 DID無	m ³	0.1				S8083
As殻処分費	m ³	0.1				
アスファルト人力舗装 プライム 砂有 1層 車道b<1.4m 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度As13(昼間単価)	m ²	1.6				CB410260
計	式	1				

ポリエチレン管(融着接合) 据付

呼び径75mm

代 価 表

(1号代価表)

10m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
計	式	1				
1m当り						

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付

呼び径75mm 1口継手

代 価 表

(3号代価表)

1箇所

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計	式	1				
1箇所当り						

ポリエチレン管切断

呼び径75mm

代 価 表

(4号代価表)

1口

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	工具損料、損耗費
計	式	1				
1口当り						

管明示シート工

代 価 表

(11号代価表)

100m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
計	式	1				
1m当り						

管明示テープ工

φ75*4000 3箇所/本 天端明示無

代 価 表

(12号代価表)

100m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
計	式	1				
1m当り						

空気弁及び空気弁座設置

設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置

代 価 表

(13号代価表)

1基

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計	式	1				
1基当り						

フレンジ継手 据付

铸铁管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm

代 価 表

(14号代価表)

1口

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計	式	1				
1口当り						

レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号)
 上部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm

代 価 表

(16号代価表)

1個

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
計	式	1				
1個当り						

レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号)
 中部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm

代 価 表

(17号代価表)

1個

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
計	式	1				
1個当り						

レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号)

底版 内径500mm*400mm 高さ40mm

代 価 表

(19号代価表)

1個

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
計	式	1				
1個当り						

ポリエチレン管継手工 据付

管径50mm

代 価 表

(36号代価表)

1口

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計	式	1				
1口当り						

鑄鉄管カナル継手工 据付

75mm以下 施工条件の補正:無し

代 価 表

(38号代価表)

1口

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	滑剤、接合器具損料
計	式	1				
1口当り						

消火栓設置工
機械施工 地上式 単口

代 価 表

(39号代価表)

1箇所

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
トラック クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊	時間					S0120
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計	式	1				
1箇所当り						

ポリエチレン管切断

呼び径25mm

代 価 表

(42号代価表)

1口

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	工具損料、損耗費
計	式	1				
1口当り						

ナール分水栓建込み

ホリエルン管 分水栓径25mm 配水管径75mm

代 価 表

(43号代価表)

1箇所

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	
計	式	1				
1箇所当り						

止水栓取付 止水栓のみ取付け PP用

口径25mm

代 価 表

(45号代価表)

1箇所

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計	式	1				
1箇所当り						

量水器取付け(ねじ込み接合) 量水器のみ取付
 口径25mm 標準(特殊メタ以外)

代 価 表

(46号代価表)

1箇所

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計	式	1				
1箇所当り						

管明示テープ工（ポリエチレン管布設工）

φ50 4箇所/本 天端明示無

代 価 表

(47号代価表)

100m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
計	式	1				
1m当り						

