

令和 7 年度

老朽管更新事業

配水管布設替工事 小町屋北部第 2 工区

駒ヶ根市 小町屋

数 量 計 算 書

駒 ヶ 根 市

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				( 回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋					工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
配水管布設替工事			式				
材料費【市道1ー514号線】			式				
水道配水用 ポリエチレン管	受口付直管 φ100	本			14		
水道配水用 ポリエチレン管	直管 φ75	本			1		
ソフトシール仕切弁 PE挿し口付	7.5k FCD φ100	基			2		
仕切弁表函	座台（プラ）含む ネジ式φ250	基			2		
仕切弁底版	300×300×60	個			2		
PPジョイント	FCD内面粉体塗装 φ100	個			1		
異種管継手 PCジョイント	FCD内面粉体塗装 φ100	個			2		
EF両受チーズ	φ100×75	個			1		
EFソケット	φ100	個			2		
EFソケット	φ75	個			2		
EFフランジ短管	φ75	個			1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				( 回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区		駒ヶ根市 小町屋	工事区分		開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
標示テープ（2倍）		W=150	m		73.5		
布設工【市道1－514号線】			式				
ポリエチレン管布設工		φ100	m		70.0		
ポリエチレン管切断工		φ100	口		3		
ポリエチレン管布設工		φ75	m		1.5		
ポリエチレン管切断工		φ75	口		1		
ポリエチレン管 融着継手工（ソケット）		φ100	箇所		2		
ポリエチレン管 融着継手工（ソケット）		φ75	箇所		2		
ポリエチレン管 融着継手工（受口）		φ100	箇所		14		
ポリエチレン管 （メカニカル）継手工		φ100	口		4		
メカニカル継手工		φ100	口		2		
仕切弁設置工		φ100	基		2		
表函設置工		仕切弁用（ネジ式）	箇所		2		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
EF両受チーズ継手工		φ100×75	箇所		1		
フランジ継手工		φ75	口		1		
土工・舗装工【市道1－514号線】							
管路掘削工			m3		40		
管路埋戻工			m3		10		
保護砂			m3		13		
発生土処理工			m3		30		
舗装版切断			m		220		
舗装版破碎			m2		86		
下層路盤工		RC-40 t=20cm	m2		43		
上層路盤工		M-40 t=15cm	m2		43		
表層工		再密As20F t=4cm	m2		86		
殻運搬		アスファルト殻	m3		3		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
処分費		アスファルト殻	t		8		
処分費		残土	m3		26		
材料費【市道1－506号線】			式				
水道配水用 ポリエチレン管		受口付直管 φ100	本		28		
異種管継手 PCジョイント		FCD内面粉体塗装 φ100	個		2		
ソフトシール仕切弁 PE挿し口付		7.5k FCD φ100	基		1		
仕切弁表函		座台（プラ）含む ネジ式φ250	基		1		
仕切弁底版		300×300×60	個		1		
EFソケット		φ100	個		2		
標示テープ（2倍）		W=150	m		140.9		
布設工【市道1－506号線】			式				
ポリエチレン管布設工		φ100	m		140.0		
ポリエチレン管切断工		φ100	口		2		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
ポリエチレン管 融着継手工（ソケット）		φ100	箇所		2		
ポリエチレン管 融着継手工（受口）		φ100	箇所		28		
ポリエチレン管 （メカニカル）継手工		φ100	口		2		
メカニカル継手工		φ100	口		2		
仕切弁設置工		φ100	基		1		
表函設置工		仕切弁用（ネジ式）	箇所		1		
土工・舗装工【市道1－506号線】							
管路掘削工			m3		80		
管路埋戻工			m3		30		
保護砂			m3		25		
発生土処理工			m3		50		
舗装版切断			m		420		
舗装版破碎			m2		170		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
下層路盤工		RC-40 t=20cm	m2		84		
上層路盤工		M-40 t=15cm	m2		84		
表層工		再密As20F t=4cm	m2		168		
殻運搬		アスファルト殻	m3		7		
処分費		アスファルト殻	t		15		
処分費		残土	m3		52		
給水管取出し工事			式				
材料費【市道1-514号線】			式				
ボール式サドル付分水栓		HPPE用 メカニカル接合 φ100×20	個		3		
埋設識別マーカー		水道用	個		3		
サドル付分水栓 防食フィルム		止水機構13～25用 配水管φ75～100用	個		3		
水道用ポリエチレン二層管		1種 φ20	m		9.0		
PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ20	個		3		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
PP用継手エルボ		φ20	個		2		
PP用継手 メーター用ソケット		φ20	個		1		
HIユニオンソケット		φ13	個		1		
HITS継手 ソケット		φ20×13	個		1		
HITS継手 エルボ		φ20	個		2		
耐衝撃性硬質 ポリ塩化ビニル管		直管 φ20	m		3.0		
PP用継手エンドキャップ		φ20	個		1		
PP用継手ソケット		φ20	個		1		
メーター直結止水栓 逆止弁付ボール式		φ20×13	個		1		
メーターボックス 鋳鉄製耐寒蓋		MB-20HHDU×400V	個		1		
標示テープ（2倍）		W=75	m		7.0		
布設工【市道1-514号線】							
分水栓建込み工 ポリエチレン管		φ100×20	箇所		3		



工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
サドル付分水栓 防食フィルム巻き			箇所		3		
ポリエチレン管据付工		φ20	m		9.0		
分・止水栓継手工		φ20	箇所		3		
PP用エルボ継手工		φ20	箇所		2		
PP用メーター用 ソケット継手工		φ20	箇所		1		
HITSソケット継手工		φ20×13	箇所		1		
HITSエルボ継手工		φ20	箇所		2		
硬質塩化ビニル管据付工		φ20	m		3.0		
PP用キャップ継手工		φ20	箇所		1		
PP用ソケット継手工		φ20	箇所		1		
メーター移設		φ13 直読式	箇所		1		
土工・舗装工【市道1-514号線】							
管路掘削工			m3		5		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
管路埋戻工			m3		4		
保護砂			m3		1		
発生土処理工			m3		0.9		
処分費		残土	m3		0.9		
材料費【市道1-506号線】			式				
ボール式サドル付分水栓		HPPE用    メカニカル接合 φ100×20	個		1		
埋設識別マーカ―		水道用	個		1		
サドル付分水栓 防食フィルム		止水機構13～25用 配水管φ75～100用	個		1		
水道用ポリエチレン二層管		1種 φ20	m		2.0		
PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ20	個		1		
PP用継手エンドキャップ		φ20	個		1		
布設工【市道1-506号線】							
分水栓建込み工 ポリエチレン管		φ100×20	箇所		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
サドル付分水栓 防食フィルム巻き			箇所		1		
ポリエチレン管据付工		φ20	m		2.0		
分・止水栓継手工		φ20	箇所		1		
PP用キャップ継手工		φ20	箇所		1		
土工・舗装工【市道1-506号線】							
管路掘削工			m3		0.9		
管路埋戻工			m3		0.7		
保護砂			m3		0.2		
発生土処理工			m3		0.1		
処分費		残土	m3		0.1		
仮設工事			式				
材料費【市道1-514号線】			式				
(仮設)水道用 ポリエチレン二層管		1種 φ13	m		11.0		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				( 回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区		駒ヶ根市 小町屋			工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
(仮設)水道用 ポリエチレン二層管		1種 φ20	m		24.0		
(仮設)水道用 ポリエチレン二層管		1種 φ30	m		13.0		
(仮設)PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ13	個		6		
(仮設)PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ20	個		2		
(仮設)PP用継手エルボ		φ13	個		2		
(仮設)PP用継手エルボ		φ20	個		1		
(仮設)PP用継手 90° ベンド		φ13	個		2		
(仮設)PP用継手チーズ		φ13	個		1		
(仮設)PP用継手チーズ		φ20×13	個		1		
(仮設)PP用継手チーズ		φ30×13	個		1		
(仮設)PP用継手ソケット		φ20	個		1		
(仮設)PP用継手ソケット		φ30×20	個		1		
(仮設)甲止水栓 キャップ式角ハンドル用		φ13	個		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
（仮設）甲止水栓 キャップ式角ハンドル用		φ20	個		1		
（仮設）ボール式止水栓 キャップ式角ハンドル用		φ13	個		2		
（仮設）PP用継手 オネジ付ソケット		φ20	個		1		
（仮設）メカ栓 HPPE用		FCD 内面粉体塗装 φ100	個		1		
（仮設）ねじ込み式可鍛鑄鉄管 ブッシング		50A×20A	個		1		
布設工【市道1-514号線】							
ポリエチレン管据付工		φ13	m		11.0		
ポリエチレン管据付工		φ20	m		24.0		
ポリエチレン管据付工		φ30	m		13.0		
分・止水栓継手工		φ13	箇所		6		
分・止水栓継手工		φ20	箇所		2		
PP用エルボ継手工		φ13	箇所		2		
PP用エルボ継手工		φ20	箇所		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				( 回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区		駒ヶ根市 小町屋	工事区分		開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
PP用90° ベンド継手工		φ13	箇所		2		
PP用チーズ継手工		φ13	箇所		1		
PP用チーズ継手工		φ20×13	箇所		1		
PP用チーズ継手工		φ30×13	箇所		1		
PP用ソケット継手工		φ20	箇所		1		
PP用ソケット継手工		φ30×20	箇所		1		
止水栓取付け工 PP用		φ13 甲止水栓	箇所		1		
止水栓取付け工 PP用		φ20 甲止水栓	箇所		1		
止水栓取付け工 PP用		φ13 ボール式止水栓	箇所		2		
PP用オネジ付 ソケット継手工		φ20	箇所		1		
ポリエチレン管 メカニカル継手工		φ100	口		1		
仮設撤去			式		1		
仮設工事（レンタル鋼管）			式				

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				( 回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区		駒ヶ根市 小町屋	工事区分		開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
材料費【市道1-514号線】			式				
ステンレス鋼管 直管 L=1.0m	G型 80A	本		1			
ステンレス鋼管 直管 L=0.5m	G型 80A	本		1			
ステンレス鋼管 フレキ管 L=1.0m	G型 80A	本		2			
ステンレス鋼管 エルボ90°	G型 80A	個		1			
ステンレス鋼管 チーズ	G型 80A×80A	個		1			
ステンレス鋼管 マルチジョイント	G型 100A	個		1			
ステンレス鋼管 取出短管	G型 80A×20A	個		1			
ステンレス鋼管 レジャーサー	G型 100A×80A	個		1			
ステンレス鋼管 レジャーサー	G型 80A×50A	個		1			
ステンレス鋼管 接続短管 受×受	G型 100A	個		1			
ステンレス鋼管 接続短管 受×受	G型 80A	個		1			
ステンレス鋼管 接続短管 挿×ネジ	G型 50A	個		1			

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 ( 回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 小町屋北部第2工区 駒ヶ根市 小町屋				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
ステンレス鋼管 仮設消火栓		×65（80A）	基		1		
布設工【市道1-514号線】							
ステンレス鋼管 人力布設工		G型 80A	m		3.5		
G型継手工		100A	口		2		
G型継手工		80A	口		10		
G型継手工		50A	口		1		
取出し短管設置工		G型 80A	基		1		
仮設消火栓設置工		G型 80A	基		1		
マルチジョイント継手工		G型 100A	口		1		
仮設撤去			式		1		
技術管理費							
通水試験工			日		0.5		



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

仮設工事（ステンレス鋼管80A）【市道1-514号線】

( 材 料 内 訳 )

[illegible]

[illegible]



[illegible]