

令和8年度
小野旭配水池送配水管布設替工事

(辰 野 町 小 野)

数 量 計 算 書

辰 野 町

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(配水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
資 材 費					
配水用ポリエチレン管	HPPE受口付 φ 100×5000	8+15+1+13 = 37			
	甲切管	1. 87+0. 52+0. 86+4. 0 ÷ 4			
	乙切管	1. 15+1. 0+1. 2+1. 4+1. 04 ÷ 0	本	41	
EFソケット	HPPE φ 100	5	個	5	
EF片受ベンド	HPPE φ 100×45°	4	個	4	
EF片受ベンド	HPPE φ 100×22°	3	個	3	
EF両受ベンド	HPPE φ 100×45°	1	個	1	
EF両受ベンド	HPPE φ 100×22°	1	個	1	
EF挿し口付フランジ ^ス	HPPE φ 100×75	1	個	1	
EF挿し口付フランジ ^ス 短管	HPPE φ 100	1	個	1	
VC短管	φ 75	1	個	1	
PP-J	φ 100	1	個	1	
挿し口付ソトシール仕切弁	HPPE φ 100	1	基	1	
ソトシール仕切弁	フランジ ^ス φ 75	1	基	1	
仕切弁BOX	H=1200	2	組	2	

小野旭配水池送配水管布設替工事 (配水管)					
名 称	形 状 寸 法	数 量	計 算 式	単 位	数 量
労 務 費					
ポリエチレン管布設工	φ 100	203.84 - 0.86	= 202.98	m	203.0
ポリエチレン管布設工	φ 75	0.38 - 0.24	= 0.14	m	0.1
ポリエチレン管切断工	φ 100	4 + 5	= 9	口	9
ポリエチレン管継手工	EF 1口 φ 100	37 + 4 + 4 + 3 + 1*2 + 1*2	= 52	箇所	52
ポリエチレン管継手工	EF 2口 φ 100	5	= 5	箇所	5
メカニカル継手工	φ 100	1*2	= 2	口	2
メカニカル継手工	φ 75	1	= 1	口	1
フランジ継手工	φ 100	1	= 1	口	1
フランジ継手工	φ 75	2	= 2	口	2
仕切弁設置工	φ 100	1	= 1	箇所	1
仕切弁設置工	φ 75	1	= 1	箇所	1
仕切弁BOX設置工		2	= 2	箇所	2
標識シート布設工		204.2	= 204.2	m	204.2
管明示テープ布設工	φ 100	203.8	= 203.8	m	203.8
管明示テープ布設工	φ 75	0.4	= 0.4	m	0.4

小野旭配水池送配水管布設替工事													
(配水管)		数 量 計 算 書											
名 称	形 状 寸 法	計 算 式								単 位	数 量	コ ー ド	
土工費 集計表		①DP1. 2	②DP1. 35	③DP1. 55	⑤DP1. 2								
		2条	2条	2条	町As								
アスファルト舗装切断工	15cm以下	339. 92	+	4. 80	+	4. 56	+	1. 52	= 350. 80	m	351		
アスファルト舗装取壊工	BH 0. 2m3												
	10cm以下	426. 31	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 426. 31	m2	426		
機械掘削工	BH 0. 2m3												
		103. 26	+	1. 93	+	2. 08	+	0. 31	= 107. 58	m3	108		
機械埋戻工	BH 0. 2m3												
	発生土	49. 21	+	1. 02	+	1. 21	+	0. 15	= 51. 59	m3	52		
砂入替工	BH 0. 2m3												
	洗砂	29. 25	+	0. 51	+	0. 48	+	0. 09	= 30. 33	m3	30		
残土処理工	土砂 BH 0. 2m3												
	4t-5K	48. 58	+	0. 80	+	0. 74	+	0. 14	= 50. 26	m3	50		
残土処理工	As BH 0. 2m3												
	4t-10K	17. 05	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 17. 05	m3	17		
アスファルト塊処理費													
		39. 22	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 39. 22	t	39		
下層路盤工	再生砕石40～0												
	t=20cm	74. 56	+	1. 26	+	1. 20	+	0. 23	= 77. 25	m2	77		
上層路盤工	粒調砕石25～0												
	t=10cm	74. 56	+	1. 26	+	1. 20	+	0. 23	= 77. 25	m2	77		
表層工	再生密粒度 As 20F												
	t=4cm	426. 31	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 426. 31	m2	426		
土留工													
	H=2. 0		+	1. 20	+	1. 14				= 2. 34	m	2	

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(配水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
土 工 費					
①町道AS 2条	DP=1.20 HPPE φ 100	45.86 + 75.96 + 77.00 = 198.82 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	1*198.82+141.10(舗装復旧平面図より)	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3 10cm以下	426.31 (舗装復旧平面図より)	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3	0.375*1.385*198.82 = 103.26	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3 発土	(0.375*0.66)*198.82 = 49.21	m3		
砂入替工	BH 0.2m3 洗砂	(0.375*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*198.8 = 29.25	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3 4t-5K	103.26-49.21/0.9 = 48.58	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3 4t-10K	0.04*426.31 = 17.05	m3		
アスファルト塊処理費		17.05*2.30 = 39.22	t		
下層路盤工	再生砕石40～0 t=20cm	0.375*198.82 = 74.56	m2		
上層路盤工	粒調砕石25～0 t=10cm	0.375*198.82 = 74.56	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F t=4cm	426.31 (舗装復旧平面図より)	m2		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(配水管)					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
②町道AS 2条	DP=1.35				
	HPPE φ 100	2.40 = 2.40 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2*2.40 = 4.80	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3				
	10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3				
		0.525*1.535*2.40 = 1.93	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3				
	発生土	(0.525*0.81)*2.40 = 1.02	m3		
砂入替工	BH 0.2m3				
	洗砂	(0.525*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*2.4 = 0.51	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3				
	4t-5K	1.93-1.02/0.9 = 0.80	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3				
	4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生砕石40～0				
	t=20cm	0.525*2.40 = 1.26	m2		
上層路盤工	粒調砕石25～0				
	t=10cm	0.525*2.40 = 1.26	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F				
	t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		
土留工	H=2.0	0.5*2.40 = 1.20	m		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(配水管)					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
③町道AS 2条	DP=1.55				
	HPPE φ 100	2.28 = 2.28 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2*2.28 = 4.56	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3				
	10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3				
		0.525*1.735*2.28 = 2.08	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3				
	発生土	(0.525*1.01)*2.28 = 1.21	m3		
砂入替工	BH 0.2m3				
	洗砂	(0.525*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*2.3 = 0.48	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3				
	4t-5K	2.08-1.21/0.9 = 0.74	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3				
	4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生砕石40～0				
	t=20cm	0.525*2.28 = 1.20	m2		
上層路盤工	粒調砕石25～0				
	t=10cm	0.525*2.28 = 1.20	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F				
	t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		
土留工	H=2.0	0.5*2.28 = 1.14	m		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(配水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
⑤町道AS	DP=1.20				
	HPPE φ 75	0.38 = 0.38 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	4*0.38 = 1.52	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3				
	10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3				
		0.60*1.35*0.38 = 0.31	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3				
	発生土	(0.60*0.66)*0.38 = 0.15	m3		
砂入替工	BH 0.2m3				
	洗砂	(0.60*0.39-0.09*0.09*3.14/4)*0.4 = 0.09	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3				
	4t-5K	0.31-0.15/0.9 = 0.14	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3				
	4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生砕石40～0				
	t=20cm	0.60*0.38 = 0.23	m2		
上層路盤工	粒調砕石25～0				
	t=10cm	0.60*0.38 = 0.23	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F				
	t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
資 材 費					
配水用ポリエチレン管	HPPE受口付 φ 100×5000	8+15+1+13 = 37			
	甲切管	3. 01+1. 87+0. 52+4. 4 ≒ 4			
	乙切管	1. 2+1. 4+0. 86+1. 0 ≒ 0	本	41	
EFソケット	HPPE φ 100	1	個	1	
EF片受ベンド	HPPE φ 100×45°	4	個	4	
EF片受ベンド	HPPE φ 100×22°	3	個	3	
EF両受ベンド	HPPE φ 100×45°	1	個	1	
EF両受ベンド	HPPE φ 100×22°	1	個	1	
EF挿し口付フランジチース	HPPE φ 100×75	1	個	1	
VC短管	φ 75	1	個	1	
PP-J	φ 100	1	個	1	
PV-J	φ 100	1	個	1	
ソトシル仕切弁	フランジ φ 75	1	基	1	
不断水ストッパー	VP 施工費込み φ 100	1	基	1	
仕切弁BOX	H=1200	2	組	2	

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
労 務 費					
ポリエチレン管布設工	φ 100	203.84 = 203.84	m	203.8	
ポリエチレン管布設工	φ 75	0.38 - 0.24 = 0.14	m	0.1	
ポリエチレン管切断工	φ 100	4 + 5 = 9	口	9	
ポリエチレン管継手工	EF 1口 φ 100	37 + 4 + 4 + 3 + 1*2 + 1*2 = 52	箇所	52	
ポリエチレン管継手工	EF 2口 φ 100	1 = 1	箇所	1	
メカニカル継手工	φ 100	1*2 + 1*2 = 4	口	4	
メカニカル継手工	φ 75	1 = 1	口	1	
フランジ継手工	φ 75	2 = 2	口	2	
仕切弁設置工	φ 75	1 = 1	箇所	1	
仕切弁BOX設置工		2 = 2	箇所	2	
標識シート布設工		408.1 = 408.1	m	408.1	
管明示テープ布設工	φ 100	203.8 = 203.8	m	203.8	
管明示テープ布設工	φ 75	0.4 = 0.4	m	0.4	
通信ケーブル布設工	CVMAZV 2-10C	203.8 = 203.8	m	203.8	
通信ケーブル端末接続	CVMAZV 2-10C	2 = 2	箇所	2	

小野旭配水池送配水管布設替工事														
(送水管)		数 量 計 算 書												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単 位	数 量	コ ー ド
土工費 集計表		①DP1. 2	②DP1. 35	③DP1. 55	④DP1. 2	⑤DP1. 2								
		2条	2条	2条	町As	町As								
アスファルト舗装切断工	15cm以下	198. 82	+	2. 40	+	9. 12	+	4. 00	+	0. 76	= 215. 10	m	215	
アスファルト舗装取壊工	BH 0. 2m3													
	10cm以下	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 0. 00	m2	0	
機械掘削工	BH 0. 2m3													
		103. 26	+	1. 93	+	2. 08	+	0. 83	+	0. 31	= 108. 41	m3	108	
機械埋戻工	BH 0. 2m3													
	発生土	49. 21	+	1. 02	+	1. 21	+	0. 40	+	0. 15	= 51. 99	m3	52	
砂入替工	BH 0. 2m3													
	洗砂	29. 25	+	0. 51	+	0. 48	+	0. 24	+	0. 09	= 30. 57	m3	31	
残土処理工	土砂 BH 0. 2m3													
	4t-5K	48. 58	+	0. 80	+	0. 74	+	0. 39	+	0. 14	= 50. 65	m3	51	
残土処理工	As BH 0. 2m3													
	4t-10K	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 0. 00	m3	0	
アスファルト塊処理費														
		0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 0. 00	t	0	
下層路盤工	再生砕石40～0													
	t=20cm	74. 56	+	1. 26	+	1. 20	+	0. 60	+	0. 23	= 77. 85	m2	78	
上層路盤工	粒調砕石25～0													
	t=10cm	74. 56	+	1. 26	+	1. 20	+	0. 60	+	0. 23	= 77. 85	m2	78	
表層工	再生密粒度 As 20F													
	t=4cm	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	+	0. 00	= 0. 00	m2	0	
土留工														
	H=2. 0		+	1. 20	+	1. 14					= 2. 34	m	2	

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
土 工 費					
①町道AS 2条	DP=1.20 HPPE φ 100	45.86 + 75.96 + 77.00 = 198.82 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	1*198.82 = 198.82	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3 10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3	0.375*1.385*198.82 = 103.26	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3 発土	(0.375*0.66)*198.82 = 49.21	m3		
砂入替工	BH 0.2m3 洗砂	(0.375*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*198.8 = 29.25	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3 4t-5K	103.26-49.21/0.9 = 48.58	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3 4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生砕石40～0 t=20cm	0.375*198.82 = 74.56	m2		
上層路盤工	粒調砕石25～0 t=10cm	0.375*198.82 = 74.56	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
②町道AS 2条	DP=1.35 HPPE φ 100	2.40 = 2.40 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	1*2.40 = 2.40	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3 10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3	0.525*1.535*2.40 = 1.93	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3 発生土	(0.525*0.81)*2.40 = 1.02	m3		
砂入替工	BH 0.2m3 洗砂	(0.525*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*2.4 = 0.51	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3 4t-5K	1.93-1.02/0.9 = 0.80	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3 4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生碎石40～0 t=20cm	0.525*2.40 = 1.26	m2		
上層路盤工	粒調碎石25～0 t=10cm	0.525*2.40 = 1.26	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		
土留工	H=2.0	0.5*2.40 = 1.20	m		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
③町道AS 2条	DP=1.55				
	HPPE φ 100	2.28 = 2.28 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	4*2.28 = 9.12	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3				
	10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3				
		0.525*1.735*2.28 = 2.08	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3				
	発生土	(0.525*1.01)*2.28 = 1.21	m3		
砂入替工	BH 0.2m3				
	洗砂	(0.525*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*2.3 = 0.48	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3				
	4t-5K	2.08-1.21/0.9 = 0.74	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3				
	4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生碎石40～0				
	t=20cm	0.525*2.28 = 1.20	m2		
上層路盤工	粒調碎石25～0				
	t=10cm	0.525*2.28 = 1.20	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F				
	t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		
土留工	H=2.0	0.5*2.28 = 1.14	m		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
④町道AS	DP=1.20				
	HPPE φ 100	1.00 = 1.00 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	4*1.00 = 4.00	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3				
	10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3				
		0.60*1.385*1.00 = 0.83	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3				
	発生土	(0.60*0.66)*1.00 = 0.40	m3		
砂入替工	BH 0.2m3				
	洗砂	(0.60*0.425-0.125*0.125*3.14/4)*1.0 = 0.24	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3				
	4t-5K	0.83-0.40/0.9 = 0.39	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3				
	4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生碎石40～0				
	t=20cm	0.60*1.00 = 0.60	m2		
上層路盤工	粒調碎石25～0				
	t=10cm	0.60*1.00 = 0.60	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F				
	t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		

小野旭配水池送配水管布設替工事					
(送水管)		数 量 計 算 書			
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
⑤町道AS	DP=1.20				
	HPPE φ 75	0.38 = 0.38 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2*0.38 = 0.76	m		
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3				
	10cm以下	別途計上 = 0.00	m2		
機械掘削工	BH 0.2m3				
		0.60*1.35*0.38 = 0.31	m3		
機械埋戻工	BH 0.2m3				
	発生土	(0.60*0.66)*0.38 = 0.15	m3		
砂入替工	BH 0.2m3				
	洗砂	(0.60*0.39-0.09*0.09*3.14/4)*0.4 = 0.09	m3		
残土処理工	土砂 BH 0.2m3				
	4t-5K	0.31-0.15/0.9 = 0.14	m3		
残土処理工	As BH 0.2m3				
	4t-10K	別途計上 = 0.00	m3		
アスファルト塊処理費		別途計上 = 0.00	t		
下層路盤工	再生砕石40～0				
	t=20cm	0.60*0.38 = 0.23	m2		
上層路盤工	粒調砕石25～0				
	t=10cm	0.60*0.38 = 0.23	m2		
表層工	再生密粒度 As 20F				
	t=4cm	別途計上 = 0.00	m2		

小野旭配水池送配水管布設替工事 (仮設)					
名 称	形 状 寸 法	数 量	計 算 式	単 位	数 量
資 材 費					
レンタルステンレス管	100A D=90日	1	(別途計算表)	式	1
ポリエチレン管	1種2層 φ 25	2.0+2.0		m	4.0
PE分止水栓ソケット	φ 25	2		ヶ	2
ゲートバルブ	φ 25	2		基	2
ポリ鋼管用オス	φ 25	4		ヶ	4
信号ケーブル	CVMAZV 2-10C	205.1		m	205.1

小野旭配水池送配水管布設替工事 (仮設)					
名 称	形 状 寸 法	数 量 計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
労 務 費					
レンタル管布設工	100A	205. 1	m	205. 1	
レンタル管継手工	100A	47+2+1+9+4+2+1*2+2+2 = 71	口	71	
取出短管設置工	100A×25A	2	口	2	
仮設ハルブ設置工	100A	2	基	2	
マルチジョイント継手工	100A	2	口	2	
鋼管ねじ込み工	25A	2	口	2	
ポリエチレン管布設工	φ 25	4. 0	m	4. 0	
止水栓取付工	φ 25	2	箇所	2	
ポリエチレン継手工	φ 25	2+4 = 6	口	6	
通信ケーブル布設工	CVMAZV 2-10C	205. 1	m	205. 1	
通信ケーブル端末接続	CVMAZV 2-10C	2	箇所	2	
撤去工		1	式	1	
レンタル管運搬費	4t 往復	2	台	2	

小野旭配水池送配水管布設替工事 (仮設)						
名 称	形 状 寸 法	数	量	計 算 式	単 位	数 量
土工費 集計表		DP0.90	横断工			
		100A	100A			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	16.00	+ 12.00	= 28.00	m	28
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3					
	10cm以下	2.40	+ 1.80	= 4.20	m2	4
機械掘削工	BH 0.2m3					
		6.69	+ 7.13	= 13.82	m3	14
機械埋戻工	BH 0.2m3					
	発生土	5.00	+ 6.66	= 11.66	m3	12
砂入替工	BH 0.2m3					
	洗砂	0.95		= 0.95	m3	1
残土処理工	土砂 BH 0.2m3					
	4t-5K	1.16	+ △ 0.27	= 0.89	m3	1
残土処理工	As BH 0.2m3					
	4t-10K	0.10	+ 0.07	= 0.17	m3	0.2
アスファルト塊処理費						
		0.24	+ 0.16	= 0.40	t	0.4
下層路盤工	再生碎石40～0					
	t=20cm	2.40	+ 1.80	= 4.20	m2	4
上層路盤工	粒調碎石M25					
	t=10cm	2.40	+ 1.80	= 4.20	m2	4
表層工	密粒度 As 20F					
	t=4cm	2.40	+ 1.80	= 4.20	m2	4

小野旭配水池送配水管布設替工事 (仮設)					
名 称	形 状 寸 法	数 量	計 算 式	単 位	数 量
土 工 費			取出土工(100A)		
DP=1.20 町道As	レンタル管 100A	(仮設) 4.00	(撤去) = 4.00 m		
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 4.0	+	m	16.0
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3 10cm以下	0.60×4.00	+	m2	2.4
機械掘削工	BH 0.2m3	0.60×(1.414-0.04) ×4.0	+ 0.60×(1.414-0.04) ×4.0 = 6.69	m3	6.7
機械埋戻工	BH 0.2m3 発生土	0.60×1.414×4.0	+ 0.60×0.660×4.0 = 4.98	m3	5.0
砂入替工	BH 0.2m3 洗砂		(0.60×0.414-0.114^2×π/4) ×4.00 = 0.95	m3	1.0
残土処理工	土砂 BH 0.2m3 4t-5K	6.69-4.98/0.9	= 1.16	m3	1.2
残土処理工	As BH 0.2m3 4t-10K	2.40×0.04	= 0.10	m3	0.1
アスファルト塊処理費		0.10 × 2.35	= 0.24	t	0.2
下層路盤工	再生碎石40~0 t=20cm	0.60×4.00	= 2.40	m2	2.4
上層路盤工	粒調碎石25 t=10cm	0.60×4.00	= 2.40	m2	2.4
表層工	再生密粒度 As 20F t=4cm	0.60×4.00	= 2.40	m2	2.4

小野旭配水池送配水管布設替工事 (仮設)					
名 称	形 状 寸 法	数 量 計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
土 工 費		横断工			
町道As		6.00			
		= 6.00 m			
		(仮設) 6.00 (撤去) = 6.00 m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 6.0	m	12.0	
アスファルト舗装取壊工	BH 0.2m3 10cm以下	0.30×6.00	m2	1.8	
機械掘削工	BH 0.2m3	0.30×(0.300-0.04) ×6.0 + 0.30×0.300 ×74.0 = 7.13	m3	7.1	
機械埋戻工	BH 0.2m3 発生土	0.30×0.30 ×74.0 = 6.66	m3	6.7	
残土処理工	土砂 BH 0.2m3 4t-5K	7.13-6.66/0.9 = △ 0.27	m3	△ 0.3	
残土処理工	As BH 0.2m3 4t-10K	1.80× 0.04 = 0.07	m3	0.1	
アスファルト塊処理費		0.07 × 2.35 = 0.16	t	0.2	
下層路盤工	再生碎石40～0 t=20cm	0.30×6.00 = 1.80	m2	1.8	
上層路盤工	粒調碎石25 t=10cm	0.30×6.00 = 1.80	m2	1.8	
表層工	再生密粒度 As 20F t=4cm	0.30×6.00 = 1.80	m2	1.8	

仮配管損料計算表

貸出期間 …… 令和 年 月 日より d = 90日

100A 実施設計額 (グロータイプ)

品 目	形 状	数 量	換算距離		布設距離		参考重量	
			m 換 算	距離(m)	寸 法	距離(m)	単位重量	重量(kg)
直 管	4m	47	4	188.0	4.000	188.000	24.0	1128.0
直 管	2m	2	2	4.0	2.000	4.000	12.9	25.8
直 管	1m	1	1	1.0	1.000	1.000	7.3	7.3
直 管	0.5m		1		0.500	0.000	4.4	0.0
直 管	0.3m		1		0.300	0.000	3.2	0.0
フ レ キ 管	1.0m	9	4	36.0	1.000	9.000	5.8	52.2
90 ° エ ル ボ		4	2	8.0	0.367	1.468	4.0	16.0
45 ° エ ル ボ			2		0.189	0.000	3.0	0.0
チ ー ズ	×100A		2		0.274	0.000	5.3	0.0
チ ー ズ	×80A		2		0.274	0.000	4.7	0.0
チ ー ズ	×50A		2		0.274	0.000	4.3	0.0
バ ル ブ	100A	2	4	8.0	0.304	0.608	17.0	34.0
接 続 短 管	フソジ		2		0.160	0.000	6.3	0.0
接 続 短 管	両受	1	2	2.0	0.016	0.016	2.0	2.0
消 火 栓 バ ル ブ			4				4.5	0.0
レ ジ ュ ー サ ー	×80A		2		0.216	0.000	2.2	0.0
取 り 出 し	25A	2	2	4.0	0.150	0.300	2.7	5.4
取 り 出 し	20A		2		0.150	0.000	2.7	0.0
ウ ェ イ ト リ ッ ク ジ ョ イ ント	100A						2.7	0.0
撤 去 用 短 管	100A	2	1	2.0	0.252	0.504	6.7	13.4
空 気 弁	80A		5				9.0	0.0
マ ル チ シ ッ ョ イ ント		2	4	8.0	0.119	0.238	10.5	21.0
100A 総 換 算 距 離				261.0		205.134		1305.1
25A 給 水 ホ ー ス	本 数	単 価						
4 m 保 温 付								
6 m 保 温 付								
100A 算 定 金 額								
合 計								