

令和7年度 農業集落排水施設地震災害復旧工事に伴う
上水道施設移設補償工事(本郷地区)
数量計算書

目 次

1. 本郷1路線 本設給水工事(材料、労務、土工)	1
2. 本郷2路線 本設工事(材料、労務、土工)	6
3. 本郷2路線 仮設工事(材料、労務、土工)	11
4. 本郷3路線 本設工事(φ 300 (DIP. GX)、材料、労務)	17
5. 本郷3路線 本設工事(φ 100以下 (HPPE)、材料、労務)	21
6. 本郷3路線 本設工事(土工)	26
7. 本郷3路線 本設給水工事(材料、労務)	31
8. 本郷4路線 本設工事(材料、労務、土工)	33
9. 本郷3、4路線 仮設工事(材料(レンタル管)、労務)	38
10. 本郷3、4路線 仮設工事(材料(HIVP. TS)、労務)	42
11. 本郷3、4路線 仮設工事(土工)	45
12. 本郷3、4路線 仮設給水工事(材料、労務)	54
13. 本郷5路線 本設工事(材料、労務、土工)	56
14. 本郷5路線 仮設工事(材料、労務、土工)	61
15. 処分費	66
16. 共通仮設費(運搬費積上分)	67
17. 共通仮設費(技術管理費積上分)	68
18. 不断水工事出張費	69

給水戸数 N=2戸

-1-

本郷1路線給水工事

数量計算書

[illegible]

本郷1路線 土工数量総括表

名 称	形 状 寸 法	単位	合計数量	市道As-給水 H=1000		市道Co-給水 H=1000		宅地Co-給水 H=300											
				単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)
				1mあたり	27.70	1mあたり	13.70	1mあたり	5.30	1mあたり		1mあたり		1mあたり		1mあたり		1mあたり	
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	55.40	2.00	55.40														
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m	38.00			2.00	27.40	2.00	10.60										
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m2	16.62	0.60	16.62														
舗 装 版 破 砕 工	Co t=10cm以下	m2	9.81			0.60	8.22	0.30	1.59										
機 械 掘 削 工	山積 0.28m3	m3	26.82	0.65	18.01	0.62	8.49	0.06	0.32										
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m3	m3	20.02	0.44	12.19	0.56	7.67	0.03	0.16										
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m2	9.81			0.60	8.22	0.30	1.59										
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m2	16.62	0.60	16.62														
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m2	16.62	0.60	16.62														
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m2	16.62	0.60	16.62														
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m2	9.81			0.60	8.22	0.30	1.59										
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	0.83	0.03	0.83														
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m3	0.98			0.06	0.82	0.03	0.16										
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	26.82	0.65	18.01	0.62	8.49	0.06	0.32										
整 地 工		m3																	
軽量鋼矢板損料	H=2.0m	式																	

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	市道As-給水 H=1000		市道Co-給水 H=1000	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m			2.00	2.00
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²			0.60*1.00	0.60
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*1.08)*1.00	0.65	(0.60*1.03)*1.00	0.62
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.74-0.03 ² *3.14/4)*1.00	0.44	(0.60*0.93-0.03 ² *3.14/4)*1.00	0.56
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²			0.60*1.00	0.60
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²	0.60*1.00	0.60		
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²			0.60*1.00	0.60
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03		
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³			0.10*0.60	0.06
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.65	0.65	0.62	0.62

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	宅地Co-給水 H=300			
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m				
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²				
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²	0.30*1.00	0.30		
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.30*0.20)*1.00	0.06		
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.30*0.10-0.03 ² *3.14/4)*1.00	0.03		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.30*1.00	0.30		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²				
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²				
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²				
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²	0.30*1.00	0.30		
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³				
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³	0.10*0.30	0.03		
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.06	0.06		

本郷2路線50mm配水管布設工事 数量計算書

種 別	形状・寸法	単位	合計																	
工事延長			73.8	73.8																
管布設延長			73.8	73.8																
【材料】																				
	直管	本	12	12																
			(6.41m)	3.11 3.30																
	甲切管	本	2																	
			(3.60m)	0.60 0.49 0.50 0.50 0.50 0.40	0.61															
	乙切管	本																		
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	JWWA K 144 φ50×5,000L	Σ本	14																	
水道配水用ポリエチレン管 ブレーションエンド	JWWA K 144 φ50×5,000L	Σ本	1																	
水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受45° ベンド	JWWA K 145 φ50	個	3	3																
水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受22° 1/2ベンド	JWWA K 145 φ50	個	1	1																
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受45° ベンド	JWWA K 145 φ50	個	1	1																
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受22° 1/2ベンド	JWWA K 145 φ50	個	2	2																
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受11° 1/4ベンド	JWWA K 145 φ50	個	1	1																
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受Sベンド	JWWA K 145 φ50×450H	個	2	2																
PPジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	2	2																
PVジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	2	2																

切管調書 $\phi 50$

配水管 $\phi 50$

HPPE

	甲	乙	乙	乙	乙	乙	残管	直管	φ 50
	3110	600	490	500			300	(5000)	9
	3300	500	500	400			300		3
		610					4390		

本郷2路線50mm配水管布設工事 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計																
	【労務】																			
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	50mm	m	73.8	73.8															
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	50mm	口	28	28															
	ポリエチレン管メカニカル継手工	50mm	口	6	6															
	鋳鉄管メカニカル継手工	50mm	口	2	2															
	ポリエチレン管切断工	50mm	口	9	9															
	管明示シート工	2倍、ポリエチレンクロス	m	73.8	73.8															
	【土工】																			
	市道As φ50 H=1000		m	6.7	6.70	1.8+2.0	2.9													

[illegible]

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	市道As-φ50 H=1000			
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*1.11)*1.00	0.67		
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.77-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.46		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.60*1.00	0.60		
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03		
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.67	0.67		

[illegible]

切管調書 φ 50

配水管 φ 50								HIVP. TS	
	乙	乙	乙	乙	乙	乙	残管	直管	φ 50
	500	630	560	500	1700		110	(4000)	
	500	510	450	1340	630	300	270		
	300	300	300	300	300	500	2000		

[illegible]

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	单位	仮設取出 市道As-φ50 H=1000		仮設撤去 市道As-φ50 H=1000	
			数式	单量/m	数式	单量/m
舗装切断工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
機械掘削工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*1.01)*1.00	0.61	(0.60*1.03-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.62
購入土埋戻工	山積 0.28m ³	m ³				
在来土埋戻工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.93-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.56	(0.60*0.67)*1.00	0.40
再生碎石路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
再生碎石路盤工	RC-40 t=19cm	m ²			0.60*1.00	0.60
粒調碎石路盤工	粒度調整碎石40mm t=17cm	m ²			0.60*1.00	0.60
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
As 殻運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03	0.03*0.60	0.02
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.61-0.56	0.05	0.62-0.40	0.22

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設埋設 市道As-φ50		仮設埋設撤去 市道As-φ50	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.30*1.00	0.30	0.30*1.00	0.30
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.30*0.35)*1.00	0.11	(0.30*0.37-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.11
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.30*0.27-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.08		
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³			(0.30*0.01)*1.00	0.00
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.30*1.00	0.30		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²			0.30*1.00	0.30
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²			0.30*1.00	0.30
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.30*1.00	0.30	0.30*1.00	0.30
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.30	0.02	0.03*0.30	0.01
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.11	0.11	0.11-0.00	0.11

本郷3路線 送水管(DIP.GX φ 300) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	北側	南側													
工事延長			m	117.1	61.0	56.1													
【材料】																			
	水道用ダクタイル 鋳鉄管	直管	本	14	8	6													
		甲切管	本	(19.70m)	5.00	1.00													
					4.40														
					5.00														
		4.30																	
	乙切管	本	5	1.58	1.00														
				(4.58m)	1.00														
		JWWA G120 GX形S種 φ 300×6,000L 内面モルタルライニング*	Σ 本	19															
	45° 曲管	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	1	1														
	22° 1/2曲管	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	2	2														
	11° 1/4曲管	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	3	2	1													
	5° 5/8曲管	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	7	3	4													
	両受45° 曲管	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	1	1														
	両受22° 1/2曲管	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	1	1														
	フランジ付T字管	JWWA G121 GX形 7.5K,GF φ 300×φ 75 内面エポキシ粉体塗装	個	2	1	1													

本郷3路線 送水管(DIP.GX φ 300) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	北側	南側														
	継ぎ輪	JWWA G121 GX形 φ 300 内面エポキシ粉体塗装	個	4	2	2														
	ライナ	JDPA G 1049 GX形 φ 300 エポキシ粉体塗装	個	16	7	9														
	異形管接合材料	JWWA G 121 GX形 φ 300	個	13	8	5														
	G-Linkセット	JWWA G 121 GX形 φ 300	個	14	7	7														
	フランジ継手材	GFカセット 7.5K B・N(SUS) φ 75	組	6	3	3														
	地下式単口消火栓(排気弁付)	RFフランジ' 7.5K φ 65	基	2	1	1														
	消火栓篋	丸型鉄蓋 H-1000	基	2	1	1														
	補修弁	RFフランジ' 7.5K×GFフランジ' 7.5K φ 75×100H	基	2	1	1														
	フランジ短管	RFフランジ' 7.5K×GFフランジ' 7.5K φ 75×250L	個	2	1	1														
	不断水割T字管	RFフランジ' 7.5K 本管DIP用 φ 300×φ 300	個	2	1	1														
	不断水ストッパー	本管DIP用 φ 300	個	2	1	1														
	仕切弁篋	H-1000 不断水割T字管,不断水ストッパー φ 300	個	4	2	2														
	フランジ蓋	RF 7.5K φ 300	個	2	1	1														
	フランジ継手材	RFカセット 7.5K B・N(SUS) φ 300	組	2	1	1														
	鋳鉄T形用 2ツ割耐震補強金具	φ 300	組	2	1	1														

送水管 $\phi 300$

	甲	乙	乙	乙	乙	乙 (挿口突部)	残管	直管	φ 300
	5000						1000	(6000) 計	8
	1000	1580				1000	2420		6
	4400					1000	600		
	5000						1000		
	4300					1000	700		
切管数	5	1				3	9	合 計	19
切断数							9		

本郷3路線 送水管(DIP.GX φ 300) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	北側	南側														
	【労務】																			
	鋳鉄管吊込据付工	機械力 300mm	m	117.1	61.0	56.1														
	GX形継手接合工	直管 300mm	口	19	9	10														
	GX形継手接合工	異形管 300mm	口	13	8	5														
	GX形継手接合工	G-Link 300mm	口	14	7	7														
	フランジ継手工	JWWA 7.5K 300mm	口	2	1	1														
	フランジ継手工	JWWA 7.5K 75mm	口	4	2	2														
	鋳鉄管切断工	エンジンカッター 300mm	口	9	4	5														
	ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用'コムバンド'使用 300mm	m	117.1	61.0	56.1														
	管明示シート工	2倍、ポリエチレンクロス	m	117.1	61.0	56.1														
	消火栓設置工	機械施工 地下式 単口	箇所	2	1	1														
	不断水割T字管設置工	本管DIP用 φ 300×φ 300	基	2	1	1														
	不断水ストッパー設置工	本管DIP用 φ 300	基	2	1	1														
	仕切弁筐工	DP=1000用	基	4	2	2														
	消火栓筐工	DP=1000用、丸型鉄蓋	基	2	1	1														
	メカニカル継手工	特殊押輪 300mm	口	2	1	1														
	【土工】																			
	市道As φ 300+φ 100 H=1000		m	114.7	58.9	55.8														
	市道As φ 300 H=1000		m	9.8	5.4	4.40	1.0+1.0	1.5+1.9	1.9+1.5	1.0										

本郷3路線 配水管(HPPE φ 100、φ 75、φ 50) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	φ 100 (北側)	φ 100 (南側)	φ 75	φ 50												
工事延長				133.7	67.1	62.6	0.8	3.2												
【材料】																				
		直管	本	19	10	9														
				(17.41m)	1.96 3.59 1.99	2.71 4.16 3.00														
		甲切管	本	6																
				(10.33m)	0.50 0.85 0.50 0.50 2.00 1.41 0.50 0.48	0.85 0.50 0.50 1.74														
		乙切管	本																	
	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	JWWA K 144 φ 100×5,000L	Σ 本	25																
				(0.50m)			0.50													
		乙切管	本	1																
	水道配水用ポリエチレン管 プレーンエンド	JWWA K 144 φ 75×5,000L	Σ 本	1																
				(2.20m)				0.50 0.50 1.20												
		乙切管	本	1																
	水道配水用ポリエチレン管 プレーンエンド	JWWA K 144 φ 50×5,000L	Σ 本	1																
	水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット	JWWA K 145 φ 50	個	1				1												
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受90° ベンド	JWWA K 145 φ 100	個	4	2	2														
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受45° ベンド	JWWA K 145 φ 100	個	2	2															

本郷3路線 配水管(HPPE φ 100、φ 75、φ 50) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	φ 100 (北側)	φ 100 (南側)	φ 75	φ 50											
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受22° 1/2ベンド	JWWA K 145 φ 100	個	1		1													
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受45° ベンド	JWWA K 145 φ 100	個	1		1													
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受22° 1/2ベンド	JWWA K 145 φ 100	個	3	1	2													
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受11° 1/4ベンド	JWWA K 145 φ 100	個	4	2	2													
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受チーズ	JWWA K 145 φ 100× φ 50	個	1	1														
	フランジ付メカチーズ	離脱防止付、RFフランジ' 10.0K φ 100× φ 50、粉体塗装	個	2	1	1													
	PCジョイント	離脱防止付 φ 100 粉体塗装	個	1	1														
	PVジョイント	離脱防止付 φ 100 粉体塗装	個	3	1	2													
	PVジョイント	離脱防止付 φ 75 粉体塗装	個	2			2												
	PVジョイント	離脱防止付 φ 50 粉体塗装	個	5				5											
	メカフランジ短管	離脱防止付、RFフランジ'10K×SUS受口 φ 50、粉体塗装	個	2	1	1													
	SUS304 直管	50A×500L	m	1.0	0.5	0.5													
	SUS304 径違いソケット	50A×40A	個	2	1	1													
	SUS304 ニップル	40A	個	2	1	1													
	アングルバルブ	40A×45°	基	2	1	1													
	小型消火栓篋	角型鉄蓋 H-1000	基	2	1	1													
	不断水割T字管	RFフランジ' 7.5K 本管DIP用 φ 100× φ 100	個	1	1														
	不断水割T字管	RFフランジ' 7.5K 本管VP用 φ 100× φ 100	個	1		1													
	不断水ストッパー	本管DIP用 φ 100	個	1	1														
	不断水ストッパー	本管VP用 φ 100	個	1		1													
	仕切弁篋	H-1000 不断水割T字管,不断水ストッパー φ 100	個	4	2	2													
	フランジ蓋	RF 7.5K φ 100	個	2	1	1													

本郷3路線 配水管(HPPE φ 100、φ 75、φ 50) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	φ 100 (北側)	φ 100 (南側)	φ 75	φ 50												
	鋳鉄T形用 2ツ割離脱防止金具	φ 100	組	1	1															
	ビニル管用 2ツ割離脱防止金具	φ 100	組	1		1														
	フランジ継手材	RFカスケツト 7.5K B・N(SUS) φ 100	組	2	1	1														
	【労務】																			
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	100mm	m	129.7	67.1	62.6														
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	75mm	m	0.8			0.8													
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	50mm	m	3.2				3.2												
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	2口継手 100mm	箇所	1	1															
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	2口継手 50mm	箇所	1				1												
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	100mm	口	(2+2) 22	*2+1+2 11	(2+1) 11	*2+1+2+2													
	ポリエチレン管メカニカル継手工	100mm	口	8	4	4														
	ポリエチレン管メカニカル継手工	75mm	口	2			2													
	ポリエチレン管メカニカル継手工	50mm	口	5				5												
	メカニカル継手工	100mm	口	4	2	2														
	メカニカル継手工	75mm	口	2			2													
	メカニカル継手工	50mm	口	7	1	1		5												
	フランジ継手工	JWWA 7.5K 100mm	口	2	1	1														
	フランジ継手工	JWWA 7.5K 50mm	口	2	1	1														
	管明示シート工	2倍、ポリエチレンクロス	m	133.7	67.1	62.6	0.8	3.2												
	消火栓設置工	人力施工 小型	箇所	2	1	1														
	不断水割T字管設置工	本管DIP用 φ 100× φ 100	基	1	1															

本郷3路線 配水管(HPPE φ 100、φ 75、φ 50) 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	φ 100 (北側)	φ 100 (南側)	φ 75	φ 50												
	不断水割T字管設置工	本管VP用 φ 100×φ 100	基	1		1														
	不断水ストッパー設置工	本管DIP用 φ 100	基	1	1															
	不断水ストッパー設置工	本管VP用 φ 100	基	1		1														
	仕切弁篋工	DP=1000用	基	4	2	2														
	消火栓篋工	DP=1000用、角型鉄蓋	基	2	1	1														
	メカニカル継手工	特殊押輪 100mm	口	1	1															
	硬質塩化ビニル管RR継手工	離脱防止金具 100mm	口	1		1														
【土工】																				
	市道As φ 100 H=1000		m	8.0+1.1+ 22.4	1.2+1.0 11.3	7.8+1.1 11.1	1.0+1.1 2.1	1.2+1.1 2.3												
	市道As φ 75 H=600		m	0.8			0.8													
	市道As φ 50 H=1000		m	1.6				1.6												
	市道As φ 50 H=600		m	0.8				0.8												
	市道Co φ 50 H=600		m	0.8				0.8												

配水管 $\phi 100$

配水管

 ϕ 100

HPPE

-25-

本郷3路線 土工数量総括表

名 称	形 状 寸 法	単位	合計数量	市道As-DIP φ 300+HPPE φ 100 H=1000		市道As-DIP φ 300 H=1000		市道As-HPPE φ 100 H=1000		市道As-HPPE φ 75 H=600		市道As-HPPE φ 50 H=600		市道Co-HPPE φ 50 H=600		市道As-HPPE φ 50 H=1000			
				単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)	単量	延長(m)
				1mあたり	114.7	1mあたり	9.8	1mあたり	22.4	1mあたり	0.8	1mあたり	0.8	1mあたり	0.8	1mあたり	1.6	1mあたり	
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	300.20	2.00	229.40	2.00	19.60	2.00	44.80	2.00	1.60	2.00	1.60			2.00	3.20		
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m	1.60											2.00	1.60				
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m2	142.66	1.05	120.44	0.70	6.86	0.60	13.44	0.60	0.48	0.60	0.48			0.60	0.96		
舗 装 版 破 砕 工	Co t=10cm以下	m2	0.48											0.60	0.48				
機 械 掘 削 工	山積 0.28m3	m3	179.25	1.33	152.55	0.89	8.72	0.71	15.90	0.44	0.35	0.43	0.34	0.40	0.32	0.67	1.07		
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m3	m3	118.87	0.88	100.94	0.57	5.59	0.49	10.98	0.23	0.18	0.22	0.18	0.33	0.26	0.46	0.74		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m2	0.48											0.60	0.48				
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m2	142.66	1.05	120.44	0.70	6.86	0.60	13.44	0.60	0.48	0.60	0.48			0.60	0.96		
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m2	142.66	1.05	120.44	0.70	6.86	0.60	13.44	0.60	0.48	0.60	0.48			0.60	0.96		
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m2	142.66	1.05	120.44	0.70	6.86	0.60	13.44	0.60	0.48	0.60	0.48			0.60	0.96		
コンクリート舗装工	舗装厚20cm未満 t=10cm	m2	0.48											0.60	0.48				
人 力 舗 設 工	18-8-25	m2	0.48																
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	6.89	0.05	5.74	0.04	0.39	0.03	0.67	0.03	0.02	0.03	0.02			0.03	0.05		
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m3	0.05											0.06	0.05				
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	179.25	1.33	152.55	0.89	8.72	0.71	15.90	0.44	0.35	0.43	0.34	0.40	0.32	0.67	1.07		
整 地 工		m3																	
軽量鋼矢板損料	H=2.0m	式																	

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	单位	市道As-DIP φ 300+HPPE φ 100 H=1000		市道As-DIP φ 300 H=1000	
			数式	单量/m	数式	单量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00	2.00	2.00
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m				
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	1.05*1.00	1.05	0.70*1.00	0.70
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²				
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(1.05*1.27)*1.00	1.33	(0.70*1.27)*1.00	0.89
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(1.05*0.93-0.32 ² *3.14/4-0.13 ² *3.14/4)*1.00	0.88	(0.70*0.93-0.32 ² *3.14/4)*1.00	0.57
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²				
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²	1.05*1.00	1.05	0.70*1.00	0.70
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²	1.05*1.00	1.05	0.70*1.00	0.70
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²	1.05*1.00	1.05	0.70*1.00	0.70
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²				
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*1.05	0.05	0.05*0.70	0.04
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³				
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	1.33	1.33	0.89	0.89

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	市道As-HPPE φ 100 H=1000		市道As-HPPE φ 75 H=600	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00	2.00	2.00
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m				
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²				
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*1.18)*1.00	0.71	(0.60*0.74)*1.00	0.44
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.84-0.13 ² *3.14/4)*1.00	0.49	(0.60*0.40-0.09 ² *3.14/4)*1.00	0.23
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²				
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²				
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03	0.05*0.60	0.03
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³				
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.71	0.71	0.44	0.44

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	单位	市道As-HPPE φ 50 H=600		市道Co-HPPE φ 50 H=600	
			数式	单量/m	数式	单量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m			2.00	2.00
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²			0.60*1.00	0.60
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.71)*1.00	0.43	(0.60*0.66)*1.00	0.40
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.37-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.22	(0.60*0.56-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.33
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²			0.60*1.00	0.60
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²	0.60*1.00	0.60		
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²			0.60*1.00	0.60
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03		
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³			0.10*0.60	0.06
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.43	0.43	0.40	0.40

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	市道As-HPPE φ 50 H=1000			
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m				
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²				
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*1.11)*1.00	0.67		
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.77-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.46		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²				
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²	0.60*1.00	0.60		
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²				
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03		
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³				
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.67	0.67		

給水戸数 N=3戸

-31-

数量計算書

[illegible]

本郷4路線50mm配水管布設工事 数量計算書

種 別	形状・寸法	単位	合計																	
工事延長			16.8	16.8																
管布設延長			16.8	16.8																
【材料】																				
	直管	本	2	2																
			(1.00m)	1.00																
	甲切管	本	1																	
			(4.75m)	0.50 0.75 3.50																
	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	JWWA K 144 φ50×5,000L	Σ本	3																
	水道配水用ポリエチレン管 プレーンエンド	JWWA K 144 φ50×5,000L	Σ本	1																
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受22° 1/2ベンド	JWWA K 145 φ50	個	1	1															
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受11° 1/4ベンド	JWWA K 145 φ50	個	2	2															
	PPジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	1	1															
	PVジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	2	2															

切管調書 $\phi 50$

配水管 $\phi 50$

HPPE

[illegible]

本郷4路線50mm配水管布設工事 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計																	
	【労務】																				
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	50mm	m	16.8	16.8																
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	50mm	口	7	7																
	ポリエチレン管メカニカル継手工	50mm	口	4	4																
	鋳鉄管メカニカル継手工	50mm	口	2	2																
	ポリエチレン管切断工	50mm	口	4	4																
	管明示シート工	2倍、ポリエチレンクロス	m	16.8	16.8																
	【土工】																				
	市道Co φ50 H=600		m	3.7	3.7																
	市道Gr φ50 H=600		m	3.0	3.0																

[illegible]

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	市道Co-φ 50 H=600		市道Gr-φ 50 H=600	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗 装 版 破 砕 工	Co t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.66)*1.00	0.40	(0.60*0.76)*1.00	0.46
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.56-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.33	(0.60*0.66-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.39
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²	0.60*1.00	0.60		
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³	0.10*0.60	0.06		
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.40	0.40	0.46	0.46

本郷3、4路線 仮設配管工事 レンタル管数量計算表(300mm REPCS-H型)

レンタル日数 日

300 A		m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	150 A	形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	80 A	形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	50 A	形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	
品名	形状						品名							品名							品名							
直管	4.0m		21		125.5	2635.5	直管	4.0m				48.4		直管	4.0m					25.7		直管	4.0m				11.6	
直管	2.0m		13		63.0	819.0	直管	2.0m				24.2		直管	2.0m					8.7		直管	2.0m				5.8	
直管	1.0m		4		31.8	127.2	直管	1.0m				12.1		直管	1.0m					4.4		直管	1.0m				2.9	
直管	0.5m		4		16.2	64.8	直管	0.5m				6.1		直管	0.5m					2.2		直管	0.5m				1.5	
直管	0.3m				9.9		直管	0.3m				3.6		直管	0.3m					1.3		直管	0.3m				0.9	
フレキ管	300A		24		79.0	1896.0	フレキ管	150A				14.0		フレキ管	80A					4.0		フレキ管	50A				2.3	
エルボ	90°		16		19.0	304.0	エルボ	90°				5.9		エルボ	90°					1.4		エルボ	90°				0.8	
エルボ	45°		3		13.0	39.0	エルボ	45°				4.0		エルボ	45°					1.0		チーズ	50×50				1.0	
エルボ	22°		3		13.0	39.0	エルボ	22°				4.0		チーズ	80×50					2.4		取出短管	50×25				1.5	
エルボ	11°				13.0		チーズ	150×50						チーズ	80×80					2.7		取出短管	50×20				1.5	
F付エルボ	90°				34.0		チーズ	150×80				7.0		取出短管	80×25					1.6		バルブ	ボール				3.0	
チーズ	300×50						チーズ	150×100				7.3		取出短管	80×20					1.6		撤去用直管	受×挿					
チーズ	300×80						チーズ	150×150				8.3		バルブ	ボール					8.2		接続短管	ネジ				0.7	
チーズ	300×150		3		29.6	88.8	取出短管	150×25				3.7		レジュースー	80×50					1.1		接続短管	プレエンド				1.6	
チーズ	300×200				30.6		取出短管	150×20				3.7		撤去用直管	受×挿							接続短管	メカサシ					
チーズ	300×300		2		35.8	71.6	バルブ	バタフライ		2		35.3	70.6	接続短管	ネジ					1.2		接続短管	フランジ				2.2	
取出短管	300						レジュースー	150×80		3		3.2	9.6	接続短管	プレエンド					3.2		接続短管	キャップ				1.0	
取出短管	300		1		16.2	16.2	レジュースー	150×100				3.4		接続短管	メカサシ					3.4		接続短管	受×G					
バルブ	バタフライ		2		104.4	208.8	撤去用直管	受×挿						接続短管	フランジ					4.4		接続短管	挿×G					
レジュースー	300×200				12.7		接続短管	プレエンド				6.9		接続短管	キャップ					2.0		接続短管	受×受					
レジュースー	300×150		2		11.9	23.8	接続短管	メカサシ				6.1		接続短管	受×G							接続短管	挿×挿					
撤去用直管	受×挿						接続短管	フランジ				8.7		接続短管	挿×G							マルチジョイント	50A				3.4	
接続短管	プレエンド				16.0		接続短管	キャップ				3.1		接続短管	受×受							ジョイント	50A				1.1	
接続短管	メカサシ				20.0		接続短管	受×リング						接続短管	挿×挿													
接続短管	フランジ		2		19.4	38.8	接続短管	挿×リング						消火栓	65Aショートタイプ		2			3.9	7.8							
接続短管	キャップ				7.0		接続短管	受×受						消火栓	埋設用					6.0								
接続短管	受×リング						接続短管	挿×挿						消火栓	アダプター					4.5								
接続短管	挿×リング						消火栓	ショートタイプ				3.9		マルチジョイント	80A					7.7								
接続短管	受×受						消火栓	埋設用				6.0		空気弁	80A		1			9.0	9.0							
接続短管	挿×挿						消火栓	アダプター				4.5		空気弁	JIS10K					9.0								
消火栓	ショートタイプ				3.9		マルチジョイント	150A				17.3		ジョイント	80A		3			1.4	4.2							
消火栓	埋設用				6.0		空気弁	80A				9.0																
消火栓	アダプター				4.5		空気弁	JIS10K				9.0																
鉤鉄用ジョイント	300A				40.0		寸法調整管	150A				38.2																
空気弁	80A				9.0		ジョイント	150A		5		3.8	19.0															
空気弁	JIS10k				9.0																							
寸法調整管	300A		2		81.3	162.6																						
ジョイント	300A		101		15.3	1545.3																						
計						8080.4	計						99.2	計						21.0	計							
300 A総換算距離 L		m				300 A算定式 S																	300 A算定金額				円	
150 A総換算距離 L		m				150 A算定式 S																	150 A算定金額				円	
80 A総換算距離 L		m				80 A算定式 S																	80 A算定金額				円	
50 A総換算距離 L		m				50 A算定式 S																	50 A算定金額				円	
																							バルブBOX				円	
																							消火栓BOX				円	
																							レンタル金額計				円	

本郷3、4路線 仮設配管工事 レンタル管数量計算表(100mm REPCS-G型)

レンタル日数 日

100 A		形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	80 A		形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	50 A		形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)	単位 重量 (kg)	総重量 (kg)								
品名	品名							品名	品名																								
直管	4.0m			29		24.0	696.0	直管	4.0m					18.4		直管	4.0m						12.2										
直管	2.0m			13		12.9	167.7	直管	2.0m					9.7		直管	2.0m						6.4										
直管	1.0m			19		7.3	138.7	直管	1.0m					5.4		直管	1.0m						3.5										
直管	0.5m			4		4.4	17.6	直管	0.5m					3.2		直管	0.5m		2				2.0	4.0									
直管	0.3m			1		3.2	3.2	直管	0.3m			2		2.3	4.6	直管	0.3m		1				1.4	1.4									
フレキ管	100A			29		5.8	168.2	フレキ管	80A			1		4.7	4.7	フレキ管	50A		3				2.7	8.1									
エルボ	90°			20		4.0	80.0	エルボ	90°			3		2.4	7.2	エルボ	90°		4				1.2	4.8									
エルボ	45°			5		3.0	15.0	エルボ	45°					1.8		チーズ	50×50						1.8										
チーズ	100×50			6		4.3	25.8	チーズ	80×50					2.9		取出短管	50×25						1.3										
チーズ	100×80			4		4.7	18.8	チーズ	80×80					3.3		取出短管	50×20						1.3										
チーズ	100×100			2		5.3	10.6	取出短管	80×25					1.8		バルブ	ボール		4				3.7	14.8									
取出短管	100×25			1		2.7	2.7	取出短管	80×20					1.8		撤去用直管	受×挿		2				2.7	5.4									
取出短管	100×20			3		2.7	8.1	バルブ	ボール			1		9.5	9.5	接続短管	ネジ		1				1.0	1.0									
バルブ	ボール			2		17.0	34.0	レジャーサー	80×50					1.4		接続短管	ブレエンド						1.5										
レジャーサー	100×50			2		1.8	3.6	撤去用直管	受×挿			1		4.1	4.1	接続短管	メカサシ						1.5										
レジャーサー	100×80					2.2		接続短管	ネジ					1.8		接続短管	フランジ						2.6										
撤去用直管	受×挿			2		6.7	13.4	接続短管	ブレエンド					3.4		接続短管	キャップ						0.6										
接続短管	ブレエンド					4.4		接続短管	メカサシ					3.4		接続短管	受×G						0.9										
接続短管	メカサシ					4.4		接続短管	フランジ					5.2		接続短管	挿×G						0.7										
接続短管	フランジ			2		6.3	12.6	接続短管	キャップ					1.1		接続短管	受×受						0.9										
接続短管	キャップ					1.6		接続短管	受×G					1.5		接続短管	挿×挿						0.9										
接続短管	受×G					2.3		接続短管	挿×G					1.2		マルチジョイント	50A		5				3.7	18.5									
接続短管	挿×G					1.7		接続短管	受×受					1.4		ジョイント	50A						1.1										
接続短管	受×受			1		2.4	2.4	接続短管	挿×挿					1.4																			
接続短管	挿×挿					2.0		消火栓	露出用					4.5																			
消火栓	露出用					4.5		消火栓	埋設用					6.6																			
消火栓	埋設用					6.6		消火栓	アダプター					4.7																			
消火栓	アダプター					4.7		マルチジョイント	80A			1		8.2	8.2																		
マルチジョイント	100A					10.5		空気弁	80A			3		9.0	27.0																		
空気弁	80A					9.0		空気弁	JIS10K					9.0																			
空気弁	JIS10K					9.0		ジョイント	80A					1.4																			
ジョイント	100A					2.7																											
計							1418.4	計							65.3	計								58.0									
																φ45×45° アンク ルハ ルフ-3、 φ40 SGP樹脂被覆ニツル-3																	
																φ50×φ40 SGP樹脂被覆径違いソケット-3																	
																φ50 HIVP. TSハ ルフ ソケット-3、 φ50×300L HIVP. TS-3																	
100 A総換算距離 L				m				100 A算定式 S										100 A算定金額						円									
80 A総換算距離 L				m				80 A算定式 S										80 A算定金額						円									
50 A総換算距離 L				m				50 A算定式 S										50 A算定金額						円									
																								バルブBOX		円							
																								消火栓BOX		円							
																								レンタル金額計		円							

本郷3、4路線		仮設配水管工事 (レンタル管)	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位	
労務(300mm REPCS-H型)					
ステンレス管布設工	300A、撤去含む、機械据付	202. 3 =	202. 3	m	
ステンレス管布設工	150A、撤去含む、人力据付	0. 8 =	0. 8	m	
ステンレス管継手工	300A、撤去含む	101 =	101	口	
ステンレス管継手工	150A、撤去含む	5 =	5	口	
ステンレス管継手工	80A、撤去含む	3 =	3	口	
取出し短管設置工	300A、撤去含む	1 =	1	基	
仮設バルブ設置工	300A、撤去含む	2 =	2	基	
仮設バルブ設置工	150A、撤去含む	2 =	2	基	
仮設消火栓設置工	80A、撤去含む	2 =	2	基	
仮設空気弁設置工	80A、撤去含む	1 =	1	基	
フランジ継手工	φ 300、撤去含む	2 =	2	口	
労務(100mm REPCS-G型)					
ステンレス管布設工	100A、撤去含む、人力据付	211. 6 =	211. 6	m	
ステンレス管布設工	80A、撤去含む、人力据付	3. 2 =	3. 2	m	
ステンレス管布設工	50A、撤去含む、人力据付	2. 8+3. 6+0. 4 =	6. 8	m	
ステンレス管継手工	100A、撤去含む	29+13+19+4+1+29+20+5+6+4+2*2+1+3+2+2+1*2 =	144	口	
ステンレス管継手工	80A、撤去含む	2+1+3+1+1+4 =	12	口	
ステンレス管継手工	50A、撤去含む	2+1+3+4+4+2+6 =	22	口	
取出し短管設置工	100A、撤去含む	1+3 =	4	基	
仮設バルブ設置工	100A、撤去含む	2 =	2	基	
仮設バルブ設置工	80A、撤去含む	1 =	1	基	
仮設バルブ設置工	50A、撤去含む	4 =	4	基	
仮設空気弁設置工	80A、撤去含む	3 =	3	基	
マルチジョイント継手工	80A、撤去含む	1 =	1	口	
マルチジョイント継手工	50A、撤去含む	5 =	5	口	
小型消火栓設置工	撤去含む	3 =	3	基	
フランジ継手工	φ 100、撤去含む	2 =	2	口	

配水管	$\phi 50$								HIVP. TS		
	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	残管	直管 (4000)	$\phi 50$ 2	
	3000	300	300					400		2	
	1500	300	400	300	500	300		700		1	
	1390	300	300	300	300	300		1110		2	
	700	590	500	490	250			1470			
切管数	4	4	4	3	3	2			計	7	
切管数合計											7+4
									直管合計	11	

[illegible]

[illegible]

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設取出 市道As-φ 300 H=1000		仮設撤去 市道As-φ 300 H=1000	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.70*1.00	0.70	0.70*1.00	0.70
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.70*1.27)*1.00	0.89	(0.70*1.29-0.32 ² *3.14/4)*1.00	0.82
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³				
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.70*1.19-0.32 ² *3.14/4)*1.00	0.75	(0.70*0.93)*1.00	0.65
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.70*1.00	0.70		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²			0.70*1.00	0.70
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²			0.70*1.00	0.70
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.70*1.00	0.70	0.70*1.00	0.70
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.70	0.04	0.03*0.70	0.02
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.89-0.75	0.14	0.82-0.65	0.17

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設埋設 市道As-φ 300		仮設埋設撤去 市道As-φ 300	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.50*1.00	0.50	0.50*1.00	0.50
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.50*0.45)*1.00	0.23	(0.50*0.47-0.32 ² *3.14/4)*1.00	0.15
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.50*0.37-0.32 ² *3.14/4)*1.00	0.10		
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³			(0.50*0.11)*1.00	0.06
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.50*1.00	0.50		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²			0.50*1.00	0.50
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²			0.50*1.00	0.50
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.50*1.00	0.50	0.50*1.00	0.50
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.50	0.03	0.03*0.50	0.02
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.23	0.23	0.15-0.06	0.09

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設取出 市道As-φ100 H=1000		仮設撤去 市道As-φ100 H=1000	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*1.07)*1.00	0.64	(0.60*1.09-0.12 ² *3.14/4)*1.00	0.64
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³				
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.99-0.12 ² *3.14/4)*1.00	0.58	(0.60*0.73)*1.00	0.44
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²			0.60*1.00	0.60
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²			0.60*1.00	0.60
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03	0.03*0.60	0.02
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.64-0.58	0.06	0.64-0.44	0.20

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設埋設 市道As-φ100		仮設埋設撤去 市道As-φ100	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗装切断工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.30*1.00	0.30	0.30*1.00	0.30
機械掘削工	山積 0.28m ³	m ³	(0.30*0.35)*1.00	0.11	(0.30*0.37-0.12 ² *3.14/4)*1.00	0.10
購入土埋戻工	山積 0.28m ³	m ³	(0.30*0.27-0.12 ² *3.14/4)*1.00	0.07		
在来土埋戻工	山積 0.28m ³	m ³			(0.30*0.01)*1.00	0.00
再生碎石路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	0.30*1.00	0.30		
再生碎石路盤工	RC-40 t=19cm	m ²			0.30*1.00	0.30
粒調碎石路盤工	粒度調整碎石40mm t=17cm	m ²			0.30*1.00	0.30
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.30*1.00	0.30	0.30*1.00	0.30
As 殻運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.30	0.02	0.03*0.30	0.01
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.11	0.11	0.10-0.00	0.10

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設取出 市道As-φ 75 H=600		仮設撤去 市道As-φ 75 H=600	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.64)*1.00	0.38	(0.60*0.66-0.09 ² *3.14/4)*1.00	0.39
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³				
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.56-0.09 ² *3.14/4)*1.00	0.33	(0.60*0.30)*1.00	0.18
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²			0.60*1.00	0.60
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²			0.60*1.00	0.60
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03	0.03*0.60	0.02
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.38-0.33	0.05	0.39-0.18	0.21

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	单位	仮設取出 市道As-φ 50 H=600		仮設撤去 市道As-φ 50 H=600	
			数式	单量/m	数式	单量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.61)*1.00	0.37	(0.60*0.63-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.38
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³				
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.53-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.32	(0.60*0.27)*1.00	0.16
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²			0.60*1.00	0.60
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²			0.60*1.00	0.60
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F), プライム	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.05*0.60	0.03	0.03*0.60	0.02
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.37-0.32	0.05	0.38-0.16	0.22

土工单位数量表

名 称	形 状 寸 法	单位	仮設取出 市道Gr-φ 50 H=600		仮設撤去 市道Gr-φ 50 H=600	
			数式	单量/m	数式	单量/m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m				
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²				
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.66)*1.00	0.40	(0.60*0.66-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.39
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³				
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.56-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.33	(0.60*0.56)*1.00	0.34
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=19cm	m ²				
粒 調 砕 石 路 盤 工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m ²				
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²				
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³				
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.40-0.33	0.07	0.39-0.34	0.05

本郷3、4路線仮設給水工事 数量計算表(3回使い)

給水戸数 N=5戸

[illegible]

数量計算書

[illegible]

本郷5路線50mm配水管布設工事 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	西側	東側														
工事延長				13.0	6.3	6.7														
管布設延長				13.0	6.3	6.7														
【材料】																				
	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	直管	本																	
				(5.36m)	2.80	2.56														
		甲切管	本	2																
				(2.24m)	2.24															
		乙切管	本																	
	JWWA K 144 φ50×5,000L	Σ本	2																	
	水道配水用ポリエチレン管 プレーンエンド	直管	本																	
				(3.76m)		3.76														
		乙切管	本	1																
	JWWA K 144 φ50×5,000L	Σ本	1																	
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受22° 1/2ベンド	JWWA K 145 φ50	個	1	1															
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受11° 1/4ベンド	JWWA K 145 φ50	個	2	1	1														
	PVジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	4	2	2														

切管調書 φ 50

配水管 φ 50								HPPE	
	甲	乙	乙	乙	乙	乙	残管	直管	φ 50
	2800						2200	(5000)	
	2560	2240					200		
		3760					1240		
切管数	2	2					4	受口付合計	2
切断数							4	ブレーションエンド	1

本郷5路線50mm配水管布設工事 数量計算書

	種 別	形状・寸法	単位	合計	西側	東側														
【労務】																				
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	50mm	m	13.0	6.3	6.7														
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	50mm	口	5	3	2														
	ポリエチレン管メカニカル継手工	50mm	口	4	2	2														
	鋳鉄管メカニカル継手工	50mm	口	4	2	2														
	ポリエチレン管切断工	50mm	口	4	2	2														
	管明示シート工	2倍、ポリエチレンクロス	m	13.0	6.3	6.7														
【土工】																				
	市道Co φ50 H=600		m	13.0	6.3	6.7														

[illegible]

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	市道Co-φ 50 H=600			
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗 装 版 破 砕 工	Co t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.66)*1.00	0.40		
購 入 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.56-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.33		
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60		
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²	0.60*1.00	0.60		
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³	0.10*0.60	0.06		
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.40	0.40		

切管調書 $\phi 50$

配水管 $\phi 50$

HIVP. TS

	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	残管	直管 (4000)	φ 50
	2050	300	590	300	300	400		60		
	1820	1000	590	300				290		
	3960							40		
	300	590	300	300	520	590	300	1100		

[illegible]

[illegible]

土工単位数量表

名 称	形 状 寸 法	単位	仮設取出 市道Co-φ 50 H=600		仮設撤去 市道Co-φ 50 H=600	
			数式	単量/m	数式	単量/m
舗 装 切 断 工	Co t=15cm以下	m	2.00	2.00		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m ²			0.60*1.00	0.60
舗 装 版 破 碎 工	Co t=10cm以下	m ²	0.60*1.00	0.60		
機 械 掘 削 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.56)*1.00	0.34	(0.60*0.63-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.38
在 来 土 埋 戻 工	山積 0.28m ³	m ³	(0.60*0.53-0.06 ² *3.14/4)*1.00	0.32	(0.60*0.46)*1.00	0.28
再 生 砕 石 路 盤 工	RC-40 t=10cm	m ²	0.60*1.00	0.60	0.60*1.00	0.60
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m ²	0.60*1.00	0.60		
コンクリート舗装 人 力 舗 設 工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m ²			0.60*1.00	0.60
As 殻 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³			0.03*0.60	0.02
Co 殻 運 搬 工	DT4t車 L=13.0km以内	m ³	0.10*0.60	0.06		
残 土 運 搬 工	DT4t車 L=19.0km以内	m ³	0.34-0.32	0.02	0.38-0.28	0.10

数量計算書

-66-

本郷地区

共通仮設費 (運搬費積上分)

数量計算書

種 目 ・ 材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位
運搬費				
レンタル管運搬費 (H型)	300A	10t車 202.3/144	= 1.40	
		$\Sigma = 1.40$	= 2	往復
レンタル管運搬費 (G型)	100A	10t車 211.6/380	= 0.56	
		$\Sigma = 0.56$	= 1	往復

H型資材車両積載量

	4 t 車	10 t 車
50A	1カーゴ(17人入り) =1,735kg/台×1.5台 約 5 0 0 m 分	カーゴ(17人入り)×1台 その他、小物等材
80A	1カーゴ(15人入り) =1,275kg/台×1.5台 約 3 5 0 m 分	カーゴ(15人入り)×4台 約 7 0 0 m 分
100A	1カーゴ(15人入り) =900kg/台×2台 約 2 8 0 m 分	カーゴ(15人入り)×4台 約 5 6 0 m 分
150A	1カーゴ(15人入り) =812kg/台×2台 約 1 2 0 m 分	カーゴ(15人入り)×4台 約 2 4 0 m 分
200A	1カーゴ(12人入り) =862kg/台×2台 約 9 6 m 分	カーゴ(12人入り)×4台 約 1 9 2 m 分
250A	1カーゴ(8人入り) =671kg/台×2台 約 4 8 m 分	カーゴ(8人入り)×4台 約 9 6 m 分
300A	1カーゴ(8人入り) =628kg/台×2台 約 3 6 m 分	カーゴ(8人入り)×4台 約 1 4 4 m 分
400A	1カーゴ(4人入り) =533kg/台×1台 約 1 6 m 分	カーゴ(4人入り)×4台 約 6 4 m 分

G型資材車両積載量

	4 t 車	10 t 車
50A	1カーゴ(77人入り) =1,655kg/台×1.5台 約 4 0 0 m 分	カーゴ(77人入り)×4台 約 1 2 0 0 m 分
80A	1カーゴ(46人入り) =872kg/台×2台 約 3 2 0 m 分	カーゴ(46人入り)×4台 約 6 4 0 m 分
100A	1カーゴ(24人入り) =692kg/台×2台 約 1 9 0 m 分	カーゴ(24人入り)×4台 約 3 8 0 m 分
150A	1カーゴ(8人入り) =741kg/台×2台 約 9 6 m 分	カーゴ(8人入り)×1台 約 1 9 2 m 分
200A	1カーゴ(6人入り) =788kg/台×2台 約 7 2 m 分	カーゴ(6人入り)×4台 約 1 4 4 m 分
250A	1カーゴ(6人入り) =722kg/台×2台 約 4 8 m 分	カーゴ(6人入り)×4台 約 9 6 m 分

メーカーカタログ

