(本郷第１地区)農業集落排水管路施設災害復旧工事に伴う上水道施設移設補償工事(震災関係)その１
数量計算書

目　次

1. 本郷3路線 本設工事(φ300(DIP.GX)、材料、労務) ・・・・・・・・ 1
2. 本郷3路線 本設工事(φ100以下(HPPE)、材料、労務) ・・・・・・・・ 5
3. 本郷3路線 本設工事(土工) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
4. 本郷3路線 本設給水工事(材料、労務) ・・・・・・・・・・・・ 15
5. 本郷4路線 本設工事(材料、労務、土工) ・・・・・・・・・・・・ 17
6. 水道災(門配027) 本設工事(φ100以下(HPPE)、材料、労務) ・・・・22
7. 水道災(門配027) 本設工事(土工) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
8. 水道災(門配027) 仮設排泥工事(材料、労務) ・・・・・・・・・・・・ 29
9. 本郷3、4路線 仮設工事(材料(レンタル管)、労務) ・・・・・・・・ 30
10. 本郷3、4路線 仮設工事(材料(HIVP.TS)、労務) ・・・・・・・・ 34
11. 本郷3、4路線 仮設工事(土工) ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
12. 本郷3、4路線 仮設給水工事(材料、労務) ・・・・・・・・・・・・46
13. 水道災(門配027) 仮設工事(材料(レンタル管)、労務) ・・・・・・・・ 48
14. 水道災(門配027) 仮設工事(土工) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 50
15. 本郷3、4路線 処分費 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・54
16. 水道災(門配027) 処分費 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・55
17. 本郷3、4路線 共通仮設費(運搬費積上分) ・・・・・・・・・・・・ 56
18. 水道災(門配027) 共通仮設費(運搬費積上分) ・・・・・・・・・・・・ 57
19. 本郷3、4路線 共通仮設費(技術管理費積上分)・・・・・・・・・・・・ 58
20. 水道災(門配027) 共通仮設費(技術管理費積上分) ・・・・・・・・ 59
21. 本郷3、4路線 不断水工事出張費 ・・・・・・・・・・・・・・・・・60
22. 水道災(門配027) 不断水工事出張費 ・・・・・・・・・・・・・・・・61
23. 水道災(門配027) 交通誘導警備員 ・・・・・・・・・・・・・・・・62

本郷3路線 送水管(DIP.GX φ300) 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】																					
		直管	本	**14**	8	6															
					5.00	1.00 4.40 5.00 4.30															
				(19.70m)																	
		甲切管	本	**5**																	
					1.58 1.00 1.00	1.00															
				(4.58m)																	
		乙切管	本																		
	水道用ダクタイル鋳鉄管	JWWA G120 GX形S種 φ300×6,000L　内面ﾓﾙﾀﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ	Σ本	**19**																	
	45°　曲管	JWWA G121 GX形 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**1**	1																
	22°　1/2曲管	JWWA G121 GX形 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**2**	2																
	11°　1/4曲管	JWWA G121 GX形 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**3**	2	1															
	5°　5/8曲管	JWWA G121 GX形 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**7**	3	4															
	両受45°　曲管	JWWA G121 GX形 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**1**	1																
	両受22°　1/2曲管	JWWA G121 GX形 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**1**	1																
	フランジ付T字管	JWWA G121 GX形 7.5K,GF φ300×φ75　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**2**	1	1															

本郷3路線 送水管(DIP.GX φ300) 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 φ300　内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**4**	2	2															
	ライナ	JDPA G 1049　GX形 φ300 ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個	**16**	7	9															
	異形管接合材料	JWWA G 121　GX形 φ300	個	**13**	8	5															
	G-Linkセット	JWWA G 121　GX形 φ300	個	**14**	7	7															
	フランジ継手材	GFｶﾞｽｹｯﾄ 7.5K B･N(SUS) φ75	組	**6**	3	3															
	地下式単口消火栓(排気弁付)	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K φ65	基	**2**	1	1															
	消火栓筐	丸型鉄蓋 H-1000	基	**2**	1	1															
	補修弁	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K×GFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K φ75×100H	基	**2**	1	1															
	フランジ短管	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K×GFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K φ75×250L	個	**2**	1	1															
	不断水割T字管	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K 本管DIP用　φ300×φ300	個	**2**	1	1															
	不断水ストッパー	本管DIP用　φ300	個	**2**	1	1															
	仕切弁筐	H-1000 不断水割T字管,不断水ストッパー　φ300	個	**4**	2	2															
	フランジ蓋	RF　7.5K φ300	個	**2**	1	1															
	フランジ継手材	RFｶﾞｽｹｯﾄ 7.5K B･N(SUS) φ300	組	**2**	1	1															
	鋳鉄T形用 2ツ割耐震補強金具	φ300	組	**2**	1	1															

切管調書φ300

送水管　　φ300　　DIP.GX

	甲	乙	乙	乙	乙	乙 (挿口突部)	残管
	5000						1000
	1000	1580				1000	2420
	4400					1000	600
	5000						1000
	4300					1000	700
切管数	5	1				3	9
切断数							9

直管	φ300
(6000)	8
	6
計	14
	14+5
合 計	19

本郷3路線 送水管(DIP.GXφ300) 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	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ 300mm	口	**9**	4	5
	ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ使用 300mm	m	**117.1**	61.0	56.1
	管明示シート工	2倍、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽ	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　φ300×φ300	基	**2**	1	1
	不断水ストッパー設置工	本管DIP用　φ300	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 φ300+φ100 H=1000		m	**114.7**	58.9	55.8
	市道As φ300 H=1000		m	1.0＋1.0+1.5+1.9 **9.8**	5.4	1.9＋1.5+1.0 4.40

本郷3路線 配水管(HPPEφ100、φ75、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100 (北側)	φ100 (南側)	φ75	φ50													
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 φ100×5,000L	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 φ75×5,000L	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 φ50×5,000L	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 φ50	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 φ100	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 φ100	個	**2**	2																

本郷3路線 配水管(HPPEφ100、φ75、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100 (北側)	φ100 (南側)	φ75	φ50													
	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 φ100	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 φ100	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 φ100	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 φ100	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 φ100×φ50	個	1	1																
	フランジ付メカチーズ	離脱防止付、RFﾌﾗﾝｼﾞ10.0K φ100×φ50、粉体塗装	個	2	1	1															
	PCジョイント	離脱防止付 φ100 粉体塗装	個	1	1																
	PVジョイント	離脱防止付 φ100 粉体塗装	個	3	1	2															
	PVジョイント	離脱防止付 φ75 粉体塗装	個	2			2														
	PVジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	5				5													
	メカフランジ短管	離脱防止付、RFﾌﾗﾝｼﾞ10K×SUS受口 φ50、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															
	小型消火栓筐	角型鉄蓋 H-1000	基	2	1	1															
	不断水割T字管	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K 本管DIP用　φ100×φ100	個	1	1																
	不断水割T字管	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K 本管VP用　φ100×φ100	個	1		1															
	不断水ストッパー	本管DIP用　φ100	個	1	1																
	不断水ストッパー	本管VP用　φ100	個	1		1															
	仕切弁筐	H-1000 不断水割T字管,不断水ストッパー　φ100	個	4	2	2															
	フランジ蓋	RF　7.5K φ100	個	2	1	1															

本郷3路線 配水管(HPPEφ100、φ75、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100 (北側)	φ100 (南側)	φ75	φ50														
	鋳鉄T形用 2ツ割離脱防止金具	φ100	組	1	1																	
	ビニル管用 2ツ割離脱防止金具	φ100	組	1		1																
	フランジ継手材	RFｶﾞｽｹｯﾄ 7.5K B･N(SUS) φ100	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	22	(2+2)*2+1+2 11	(2+1)*2+1+2+2 11																
	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、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽ	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　φ100×φ100	基	1	1																	

本郷3路線 配水管(HPPEφ100、φ75、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100 (北側)	φ100 (南側)	φ75	φ50														
	不断水割T字管設置工	本管VP用　φ100×φ100	基	**1**		1																
	不断水ストッパー設置工	本管DIP用　φ100	基	**1**	1																	
	不断水ストッパー設置工	本管VP用　φ100	基	**1**		1																
	仕切弁筐工	DP=1000用	基	**4**	2	2																
	消火栓筐工	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 φ100 H=1000		m	8.0＋1.1+1.2+1.0 **22.4**	11.3	7.8＋1.0+1.2+1.1 11.1																
	市道As φ75 H=600		m	**0.8**			0.8															
	市道As φ50 H=1000		m	**1.6**				1.6														
	市道As φ50 H=600		m	**0.8**				0.8														
	市道Co φ50 H=600		m	**0.8**				0.8														

切管調書φ100

配水管　　φ100　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　HPPE

	甲	乙	乙	乙	乙	乙	残管
	1960	500	850	500	850		340
	3590	500	500				410
	1990	2000	500				510
	2710	1410	500				380
	4160	480					360
	3000	1740					260
切管数	6	6	4	1	1		18
切断数							18

直管	φ100
(5000)	4
	6
	5
	1
	2
	1
計	19
	19+6
受口付合計	25
プレーンエンド	

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-DIPφ300+HPPEφ100 H=1000		市道As-DIPφ300 H=1000		市道As-HPPEφ100 H=1000		市道As-HPPEφ75 H=600		市道As-HPPEφ50 H=600		市道Co-HPPEφ50 H=600		市道As-HPPEφ50 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 人力舗設工	舗装厚20cm未満 t=10cm 18-8-25	m2	**0.48**											0.60	**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																	

土工単位数量表

名　　称	形　状　寸　法	単位	市道As-DIPφ300+HPPEφ100 H=1000		市道As-DIPφ300 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	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　砕　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

土工単位数量表

名　　称	形　状　寸　法	単位	市道As-HPPEφ100 H=1000		市道As-HPPEφ75 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　砕　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

土工単位数量表

名　　称	形　状　寸　法	単位	市道As-HPPEφ50 H=600		市道Co-HPPEφ50 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　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　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*0.71)*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-HPPEφ50 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　砕　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		

本郷3路線給水工事　数量計算表　　給水戸数 N=3戸

給水番号	給水件名	管理番号	量水器口径	ポリエチレン管(m)					サドル分水栓(本管HPPE用)						ポリエチレン管金属継手												SKXｿｹｯﾄ ｵｽﾘ×VP	青銅製仕切弁	逆流防止伸縮止水栓		ﾒｰﾀｰBOX	土工							
									100×	100×	100×	75×	75×	50×	分止水栓用		90°エルボ		45°エルボ		メーター用				分水栓用閉栓キャップ												
				40	30	25	20	13	40	25	20	30	20	20	25	20	25	20	25	20	30	25	20	13	25	20	20	40	20	13		市道As(給水)H=1000	市道Co(給水)H=1000	宅地Co(給水)H=300					
03	牧戸真一		φ20				0.3				1					1											1											
04	橋爪正英		φ20				0.3				1					1											1											
05	山口		φ20				0.3				1					1											1											
		φ40																																			
		φ30																																			
		φ20	3																																		
		φ13																																			
合計			3				0.9				3					3											3											

本郷3路線給水工事　　数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量	単位
労務				
分水栓建込工	φ100×φ20、本管HPPE	1+1+1 =	3	箇所
ポリエチレン管据付工	φ20	0.3*3 =	0.9	m
ポリエチレン管継手工	φ20	1+1+1 =	3	口
ポリエチレン管切断工	φ20、切管数	1+1+1 =	3	口
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ20	1+1+1 =	3	口

本郷4路線50㎜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 **管布設延長**				**16.8** **16.8**	16.8 16.8																
【材料】																					
		直管	本	**2**	2																
		甲切管	本	**(1.00m)** **1**	1.00																
		乙切管	本	**(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φ50

配水管　　　φ50

	甲	乙	乙	乙	乙	乙	残管
	1000	750	500				2750
		3500					1500
切管数	1	2	1				4
切断数							4

HPPE

直管	φ50
(5000)	2
計	2
	2+1
受口付合計	3
プレーンエンド	1

本郷4路線50㎜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	50㎜	m	**16.8**	16.8																
	ポリエチレン管(融着接合)継手工	50㎜	口	**7**	7																
	ポリエチレン管メカニカル継手工	50㎜	口	**4**	4																
	鋳鉄管メカニカル継手工	50㎜	口	**2**	2																
	ポリエチレン管切断工	50㎜	口	**4**	4																
	管明示シート工	2倍、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽ	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																

本郷4路線 土工数量総括表

名称	形状寸法	単位	合計数量	市道Co-φ50 H=600		市道Gr-φ50 H=600											
				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	3.70	1mあたり	3.00	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	Co t=15cm以下	m	**7.40**	2.00	**7.40**												
舗装版破砕工	Co t=10cm以下	m2	**2.22**	0.60	**2.22**												
機械掘削工	山積 0.28m3	m3	**2.86**	0.40	**1.48**	0.46	**1.38**										
購入土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**2.39**	0.33	**1.22**	0.39	**1.17**										
再生砕石路盤工	RC-40 t=10cm	m2	**4.02**	0.60	**2.22**	0.60	**1.80**										
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	**2.22**	0.60	**2.22**												
Co殻運搬工	DT4t車 L=13.0km以内	m3	**0.22**	0.06	**0.22**												
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**2.86**	0.40	**1.48**	0.46	**1.38**										
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Co-φ50 H=600		市道Gr-φ50 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

水道災(門配027) 配水管(HPPEφ100、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100	φ50															
工事延長				**32.2**	30.1	2.1															
【材料】																					
		直管	本	**5**	5																
	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	JWWA K 144 φ100×5,000L	Σ本	**5**																	
				(4.85m)	2.05 2.80																
		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 φ100×5,000L	Σ本	**1**																	
				(1.50m)		1.00 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 φ50×5,000L	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 φ50	個	**1**		1															
	水道配水用ポリエチレン管継手 EF両受チーズ	JWWA K 145 φ100×φ50	個	**1**	1																
	PCジョイント	離脱防止付 φ100 粉体塗装	個	**2**	2																
	PVジョイント	離脱防止付 φ50 粉体塗装	個	**3**		3															
	不断水割T字管	RFﾌﾗﾝｼﾞ 7.5K 本管DIP用　φ100×φ100	個	**1**	1																
	不断水ストッパー	本管DIP用　φ100	個	**1**	1																
	仕切弁筐	H-1000 不断水割T字管,不断水ストッパー　φ100	個	**2**	2																
	フランジ蓋	RF 7.5K φ100	個	**1**	1																
	鋳鉄T形用 2ツ割離脱防止金具	φ100	組	**1**	1																
	フランジ継手材	RFｶﾞｽｹｯﾄ 7.5K B･N(SUS) φ100	組	**1**	1																

切管調書

配水管　　φ100　　　　　　　　　　　　　　　　　　　HPPE

	甲	乙	乙	乙	乙	乙	残管
		2050	2800				150
切管数		1	1				2
切断数							2

直管	φ100
(5000)	3
	2
計	5
受口付合計	5
プレーンエンド	1

切管調書

配水管　φ50　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　HPPE

	甲	乙	乙	乙	乙	乙	残管
		1000	500				3500
切管数		1	1				2
切断数							2

直管	φ50
(5000)	
受口付合計	
プレーンエンド	1

水道災(門配027) 配水管(HPPEφ100、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100	φ50															
【労務】																					
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	100mm	m	**30.1**	30.1																
	ポリエチレン管(融着接合)据付工	50mm	m	**2.1**		2.1															
	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	**5**	5																
	ポリエチレン管メカニカル継手工	100mm	口	**2**	2																
	ポリエチレン管メカニカル継手工	50mm	口	**3**		3															
	メカニカル継手工	100mm	口	**2**	2																
	メカニカル継手工	50mm	口	**3**		3															
	フランジ継手工	JWWA 7.5K 100mm	口	**1**	1																
	ポリエチレン管切断工	100mm	口	**2**	2																
	ポリエチレン管切断工	50mm	口	**2**		2															
	管明示シート工	2倍、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽ	m	**32.2**	30.1	2.1															
	不断水割T字管設置工	本管DIP用　φ100×φ100	基	**1**	1																
	不断水ストッパー設置工	本管DIP用　φ100	基	**1**	1																
	仕切弁筐工	DP=1000用	基	**2**	2																
	メカニカル継手工	特殊押輪 100mm	口	**1**	1																

水道災(門配027) 配水管(HPPE φ100、φ50) 数量計算書

	種　別	形状・寸法	単位	合計	φ100	φ50																
【土工】																						
	市道As φ100 H=1000		m	**33.4**	30.1＋33.4	1.1+1.2+1.0																
	市道As φ50 H=1000		m	**2.1**		1.4＋0.7 2.1																

水道災(門配027) 土工数量総括表

名称	形状寸法	単位	合計数量	市道As-HPPEφ100 H=1000		市道As-HPPEφ50 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)
				1mあたり	33.4	1mあたり	2.1	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	**71.00**	2.00	**66.80**	2.00	**4.20**										
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m2	**21.30**	0.60	**20.04**	0.60	**1.26**										
機械掘削工	山積 0.28m3	m3	**25.12**	0.71	**23.71**	0.67	**1.41**										
購入土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**17.34**	0.49	**16.37**	0.46	**0.97**										
再生砕石路盤工	RC-40 t=19cm	m2	**21.30**	0.60	**20.04**	0.60	**1.26**										
粒調砕石路盤工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m2	**21.30**	0.60	**20.04**	0.60	**1.26**										
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m2	**21.30**	0.60	**20.04**	0.60	**1.26**										
As殻運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**1.06**	0.03	**1.00**	0.03	**0.06**										
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**25.12**	0.71	**23.71**	0.67	**1.41**										

土工単位数量表

名　　称	形　状　寸　法	単位	市道As-HPPEφ100 H=1000		市道As-HPPEφ50 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	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*1.18)*1.00	0.71	(0.60*1.11)*1.00	0.67
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*0.77-0.06^2*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	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
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
残　土　運　搬　工	DT4t車 L=19.0km以内	m^3	0.71	0.71	0.67	0.67

水道災(門配027)　仮設排泥管工事(PPW)

数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量	単位
材料				
サドル分水栓	φ100×φ50 ﾎﾞｰﾙ式、HPPE用	1 =	1	個
水道用ポリエチレン管	φ50 1種 二層管	4.3 =	4.3	m
ポリエチレン管金属継手分止水栓用	φ50	1 =	1	個
分水栓用閉栓キャップ	φ50	1 =	1	個
労務				
分水栓建込工	本管ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管100mm 50mm	1 =	1	箇所
ポリエチレン管据付工	50mm	4.3 =	4.3	m
ポリエチレン管切断工	50mm	1 =	1	口
鋼管小口径管ねじ込み接合工	50mm	1 =	1	口

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

レンタル日数 **180** 日

300 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)	150 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)	80 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)	50 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4	**21**	84	125.5	2635.5	直管	4.0m	4			48.4		直管	4.0m	4			25.7		直管	4.0m	4			11.6	
直管	2.0m	2	**13**	26	63.0	819.0	直管	2.0m	2			24.2		直管	2.0m	2			8.7		直管	2.0m	2			5.8	
直管	1.0m	1	**4**	4	31.8	127.2	直管	1.0m	1			12.1		直管	1.0m	1			4.4		直管	1.0m	1			2.9	
直管	0.5m	1	**4**	4	16.2	64.8	直管	0.5m	1			6.1		直管	0.5m	1			2.2		直管	0.5m	1			1.5	
直管	0.3m	1			9.9		直管	0.3m	1			3.6		直管	0.3m	1			1.3		直管	0.3m	1			0.9	
フレキ管	300A	10	**24**	240	79.0	#####	フレキ管	150A	6			14.0		フレキ管	80A	4			4.0		フレキ管	50A	4			2.3	
エルボ	90°	2	**16**	32	19.0	304.0	エルボ	90°	2			5.9		エルボ	90°	2			1.4		エルボ	90°	2			0.8	
エルボ	45°	2	**3**	6	13.0	39.0	エルボ	45°	2			4.0		エルボ	45°	2			1.0		チーズ	50×50	2			1.0	
エルボ	22°	2	**3**	6	13.0	39.0	エルボ	22°	2			4.0		チーズ	80×50	2			2.4		取出短管	50×25	2			1.5	
エルボ	11°	2			13.0		チーズ	150×50						チーズ	80×80	2			2.7		取出短管	50×20	2			1.5	
F付エルボ	90°	6			34.0		チーズ	150×80	2			7.0		取出短管	80×25	2			1.6		バルブ	ボール	4			3.0	
チーズ	300×50						チーズ	150×100	2			7.3		取出短管	80×20	2			1.6		撤去用直管	受×挿					
チーズ	300×80						チーズ	150×150	2			8.3		バルブ	ボール	4			8.2		接続短管	ネジ	2			0.7	
チーズ	300×150	2	**3**	6	29.6	88.8	取出短管	150×25	2			3.7		レジューサー	80×50	2			1.1		接続短管	プレエンド	2			1.6	
チーズ	300×200	2			30.6		取出短管	150×20	2			3.7		撤去用直管	受×挿						接続短管	メカサシ					
チーズ	300×300	2	**2**	4	35.8	71.6	バルブ	バタフライ	4	**2**	8	35.3	70.6	接続短管	ネジ	2			1.2		接続短管	フランジ	2			2.2	
取出短管	300						レジューサー	150×80	2	**3**	6	3.2	9.6	接続短管	プレエンド	2			3.2		接続短管	キャップ	2			1.0	
取出短管	300	2	**1**	2	16.2	16.2	レジューサー	150×100	2			3.4		接続短管	メカサシ	2			3.4		接続短管	受×G					
バルブ	バタフライ	4	**2**	8	104.4	208.8	撤去用直管	受×挿						接続短管	フランジ	2			4.4		接続短管	挿×G					
レジューサー	300×200	2			12.7		接続短管	プレエンド	2			6.9		接続短管	キャップ	2			2.0		接続短管	受×受					
レジューサー	300×150	2	**2**	4	11.9	23.8	接続短管	メカサシ	2			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	2			8.7		接続短管	挿×G						マルチジョイント	50A	4			3.4	
接続短管	プレエンド	2			16.0		接続短管	キャップ	2			3.1		接続短管	受×受						ジョイント	50A				1.1	
接続短管	メカサシ	2			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	**2**	4	19.4	38.8	接続短管	挿×リング						消火栓	65Aｼｮｰﾄﾀｲﾌﾟ	4	**2**	8	3.9	7.8							
接続短管	キャップ	2			7.0		接続短管	受×受						消火栓	埋設用	4			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			4.5								
接続短管	挿×リング						消火栓	ｼｮｰﾄﾀｲﾌﾟ	4			3.9		マルチジョイント	80A	4			7.7								
接続短管	受×受						消火栓	埋設用	4			6.0		空気弁	80A	5	**1**	5	9.0	9.0							
接続短管	挿×挿						消火栓	アダプター	4			4.5		空気弁	JIS10K	5			9.0								
消火栓	ｼｮｰﾄﾀｲﾌﾟ	4			3.9		マルチジョイント	150A	4			17.3		ジョイント	80A		**3**		1.4	4.2							
消火栓	埋設用	4			6.0		空気弁	80A	5			9.0															
消火栓	アダプター	4			4.5		空気弁	JIS10K	5			9.0															
鋳鉄用ジョイント	300A	4			40.0		寸法調整管	150A	8			38.2															
空気弁	80A	5			9.0		ジョイント	150A		**5**		3.8	19.0														
空気弁	JIS10k	5			9.0																						
寸法調整管	300A	8	**2**	16	81.3	162.6																					
ジョイント	300A		**101**		15.3	1545.3																					
計				446		8080.4	計				14		99.2	計				13		21.0	計						

300 A総換算距離 L	446 m	300 A算定式 S	[3850＋37×(180-30)] ×446	300 A算定金額	4,192,400 円
150 A総換算距離 L	14 m	150 A算定式 S	[1500＋15×(180-30)] ×14	150 A算定金額	52,500 円
80 A総換算距離 L	13 m	80 A算定式 S	[600＋7×(180-30)] ×13	80 A算定金額	21,450 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	**4,266,350 円**

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

レンタル日数 **180** 日

100 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4	**28**	112	24.0	672.0
直管	2.0m	2	**13**	26	12.9	167.7
直管	1.0m	1	**17**	17	7.3	124.1
直管	0.5m	1	**3**	3	4.4	13.2
直管	0.3m	1			3.2	
フレキ管	100A	4	**28**	112	5.8	162.4
エルボ	90°	2	**16**	32	4.0	64.0
エルボ	45°	2	**2**	4	3.0	6.0
チーズ	100×50	2	**6**	12	4.3	25.8
チーズ	100×80	2	**3**	6	4.7	14.1
チーズ	100×100	2	**1**	2	5.3	5.3
取出短管	100×25	2	**1**	2	2.7	2.7
取出短管	100×20	2	**3**	6	2.7	8.1
バルブ	ボール	4	**1**	4	17.0	17.0
レジューサー	100×50	2	**1**	2	1.8	1.8
レジューサー	100×80	2			2.2	
撤去用直管	受×挿	1	**1**	1	6.7	6.7
接続短管	プレエンド	2			4.4	
接続短管	メカサシ	2			4.4	
接続短管	フランジ	2	**1**	2	6.3	6.3
接続短管	キャップ	2			1.6	
接続短管	受×G	1			2.3	
接続短管	挿×G	1			1.7	
接続短管	受×受	2			2.4	
接続短管	挿×挿	2			2.0	
消火栓	露出用	4			4.5	
消火栓	埋設用	4			6.6	
消火栓	アダプター	4			4.7	
レチジョイン	100A	4			10.5	
空気弁	80A	5			9.0	
空気弁	JIS10K	5			8.3	
ジョイント	100A				2.7	
計				343		1297.2

80 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4			18.4	
直管	2.0m	2			9.7	
直管	1.0m	1			5.4	
直管	0.5m	1			3.2	
直管	0.3m	1	**2**	2	2.3	4.6
フレキ管	80A	4	**1**	4	4.7	4.7
エルボ	90°	2	**3**	6	2.4	7.2
エルボ	45°	2			1.8	
チーズ	80×50	2			2.9	
チーズ	80×80	2			3.3	
取出短管	80×25	2			1.8	
取出短管	80×20	2			1.8	
バルブ	ボール	4	**1**	4	9.5	9.5
レジューサー	80×50	2			1.4	
撤去用直管	受×挿	1	**1**	1	4.1	4.1
接続短管	ネジ	2			1.8	
接続短管	プレエンド	2			3.4	
接続短管	メカサシ	2			3.4	
接続短管	フランジ	2			5.2	
接続短管	キャップ	2			1.1	
接続短管	受×G	1			1.5	
接続短管	挿×G	1			1.2	
接続短管	受×受	2			1.4	
接続短管	挿×挿	2			1.4	
消火栓	露出用	4			4.5	
消火栓	埋設用	4			6.6	
消火栓	アダプター	4			4.7	
マルチジョイント	80A	4	**1**	4	8.2	8.2
空気弁	80A	5	**2**	10	9.0	18.0
空気弁	JIS10K	5			8.3	
ジョイント	80A				1.4	
計				31		56.3

50 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4			12.2	
直管	2.0m	2			6.4	
直管	1.0m	1			3.5	
直管	0.5m	1	**2**	2	2.0	4.0
直管	0.3m	1	**1**	1	1.4	1.4
フレキ管	50A	4	**3**	12	2.7	8.1
エルボ	90°	2	**4**	8	1.2	4.8
チーズ	50×50	2			1.8	
取出短管	50×25	2			1.3	
取出短管	50×20	2			1.3	
バルブ	ボール	4	**3**	12	3.7	11.1
撤去用直管	受×挿	1	**2**	2	2.7	5.4
接続短管	ネジ	2	**1**	2	1.0	1.0
接続短管	プレエンド	2			1.5	
接続短管	メカサシ	2			1.5	
接続短管	フランジ	2			2.6	
接続短管	キャップ	2			0.6	
接続短管	受×G	1			0.9	
接続短管	挿×G	1			0.7	
接続短管	受×受	2			0.9	
接続短管	挿×挿	2			0.9	
マルチジョイント	50A	4	**5**	20	3.7	18.5
ジョイント	50A				1.1	
計				59		54.3

φ45×45° ｱﾝｸﾞﾙﾊﾞﾙﾌﾞ-3、φ40 SGP樹脂被覆ﾆｯﾌﾟﾙ-3

φ50×φ40 SGP樹脂被覆径違いｿｹｯﾄ-3

φ50 HIVP.TSﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ-3、φ50×300L HIVP.TS-3

100 A総換算距離 L	343 m	100 A算定式 S	［1000＋10×(180-30)］×343	100 A算定金額	857,500 円
80 A総換算距離 L	31 m	80 A算定式 S	［600＋7×(180-30)］×31	80 A算定金額	51,150 円
50 A総換算距離 L	59 m	50 A算定式 S	［270＋5×(180-30)］×59	50 A算定金額	60,180 円
				バルブBOX	円
				消火栓BOX	円
				レンタル金額計	**968,830 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	φ300、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	196.7	=	196.7	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+0.2	=	6.6	m
ステンレス管継手工	100A、撤去含む	28+13+17+3+28+16+2+6+3+1*2+1+3+1+1	=	124	口
ステンレス管継手工	80A、撤去含む	2+1+3+1+1+1+3	=	12	口
ステンレス管継手工	50A、撤去含む	2+1+3+4+3+2+6	=	21	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	1	=	1	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	3	=	3	基
仮設空気弁設置工	80A、撤去含む	2	=	2	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	φ100、撤去含む	1	=	1	口

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
管土工					
仮設取出	φ300、H=1000、市道As	1.0+1.0	=	2.0	m
仮設撤去	φ300、H=1000、市道As	1.0+1.0	=	2.0	m
仮設埋設	φ300、市道As	1.6+8.7+12.7+7.7	=	30.7	m
仮設埋設撤去	φ300、市道As	1.6+8.7+12.7+7.7	=	30.7	m
仮設取出	φ100、H=1000、市道As	0.7	=	0.7	m
仮設撤去	φ100、H=1000、市道As	0.7	=	0.7	m
仮設埋設	φ100、市道As	4.4+6.4+2.7	=	13.5	m
仮設埋設撤去	φ100、市道As	4.4+6.4+2.7	=	13.5	m
仮設取出	φ75、H=600、市道As	1.9	=	1.9	m
仮設撤去	φ75、H=600、市道As	1.9	=	1.9	m
仮設取出	φ50、H=600、市道As	0.2+0.2	=	0.4	m
仮設撤去	φ50、H=600、市道As	0.2+0.2	=	0.4	m
仮設取出	φ50、H=600、Gr	0.7	=	0.7	m
仮設撤去	φ50、H=600、Gr	0.7	=	0.7	m

本郷3､4路線　仮設配水管工事(HIVP.TS)　数量計算書

種　目・材　料	略　図	計　算　式		数　量	単位
材料					
水道用硬質塩化ビニル管	φ50×L4,000mm、HIVP.TS、3回使い	2+2+1+2+4	=	11	本
ソケット	φ50、HIVP.TS、3回使い	4	=	4	個
エルボ	φ50、HIVP.TS、3回使い	6	=	6	個
45° エルボ	φ50、HIVP.TS、3回使い	2	=	2	個
45° ベンド	φ50、HIVP.TS、3回使い	2	=	2	個
22° 1/2 ベンド	φ50、HIVP.TS、3回使い	2	=	2	個
11° 1/4 ベンド	φ50、HIVP.TS、3回使い	3	=	3	個
5° 5/8 ベンド	φ50、HIVP.TS、3回使い	1	=	1	個
チーズ	φ50×φ50、HIVP.TS、3回使い	2	=	2	個
バルブソケット	φ50、HIVP.TS、金属おねじ付き、3回使い	1+2+2+1	=	6	個
ゲートバルブ	φ50、ハンドル付き、3回使い	4	=	4	基
VSジョイント	φ50、3回使い	2	=	2	組
ユニオンソケット	φ50、HIVP、3回使い	1	=	1	個
ガイドナット	50A、3回使い	1	=	1	個

切管調書φ50

配水管　　φ50　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　HIVP.TS

	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	残管	直管	φ50
	3000	300	300					400	(4000)	2
	1500	300	400	300	500	300		700		2
	1390	300	300	300	300	300		1110		1
	700	590	500	490	250			1470		2
									計	7
										7+4
切管数	4	4	4	3	3	2			直管合計	11
切管数合計	20									

本郷3､4路線　仮設配水管工事(HIVP.TS)　数量計算書

種　目・材　料	略　図	計　算　式		数　量	単位
労務					
硬質塩化ビニル管布設工	φ50、撤去含む	43.7	=	43.7	m
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ50、撤去含む	(4+6+2+2+2+3+1)*2+2*3	=	46	口
硬質塩化ビニル管切断工	φ50	20	=	20	口
鋳鉄管メカニカル継手工	φ50、撤去含む	2*2	=	4	口
ゲートバルブ設置工	φ50、撤去含む	4	=	4	基
鋼管小口径管ねじ込み接合工	φ50、撤去含む	1	=	1	口
管土工					
仮設取出	φ50、H=600、市道Gr	0.7	=	0.7	m
仮設撤去	φ50、H=600、市道Gr	0.7	=	0.7	m

本郷3、4路線 土工数量総括表

名称	形状寸法	単位	合計数量	仮設取出 市道As-φ300 H=1000		仮設撤去 市道As-φ300 H=1000		仮設埋設 市道As-φ300		仮設埋設撤去 市道As-φ300		仮設取出 市道As-φ100 H=1000		仮設撤去 市道As-φ100 H=1000		仮設埋設 市道As-φ100		仮設埋設撤去 市道As-φ100	
				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	2.00	1mあたり	2.00	1mあたり	30.70	1mあたり	30.70	1mあたり	0.7	1mあたり	0.7	1mあたり	13.5	1mあたり	13.5
舗装切断工	As t=15cm以下	m	**98.40**	2.00	**4.00**			2.00	**61.40**			2.00	**1.40**			2.00	**27.00**		
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m2	**45.20**	0.70	**1.40**	0.70	**1.40**	0.50	**15.35**	0.50	**15.35**	0.60	**0.42**	0.60	**0.42**	0.30	**4.05**	0.30	**4.05**
機械掘削工	山積 0.28m3	m3	**21.14**	0.89	**1.78**	0.82	**1.64**	0.23	**7.06**	0.15	**4.61**	0.64	**0.45**	0.64	**0.45**	0.11	**1.49**	0.10	**1.35**
購入土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**4.02**					0.10	**3.07**							0.07	**0.95**		
在来土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**6.99**	0.75	**1.50**	0.65	**1.30**			0.06	**1.84**	0.58	**0.41**	0.44	**0.31**				
再生砕石路盤工	RC-40 t=10cm	m2	**23.44**	0.70	**1.40**			0.50	**15.35**			0.60	**0.42**			0.30	**4.05**		
再生砕石路盤工	RC-40 t=19cm	m2	**22.60**			0.70	**1.40**			0.50	**15.35**			0.60	**0.42**			0.30	**4.05**
粒調砕石路盤工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m2	**22.60**			0.70	**1.40**			0.50	**15.35**			0.60	**0.42**			0.30	**4.05**
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m2	**45.20**	0.70	**1.40**	0.70	**1.40**	0.50	**15.35**	0.50	**15.35**	0.60	**0.42**	0.60	**0.42**	0.30	**4.05**	0.30	**4.05**
As殻運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**2.21**	0.04	**0.08**	0.02	**0.04**	0.03	**0.92**	0.02	**0.61**	0.03	**0.02**	0.02	**0.01**	0.02	**0.27**	0.01	**0.14**
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**14.16**	0.14	**0.28**	0.17	**0.34**	0.23	**7.06**	0.09	**2.76**	0.06	**0.04**	0.20	**0.14**	0.11	**1.49**	0.10	**1.35**
整地工		m3																	
軽量鋼矢板損料	H=2.0m	式																	

本郷3、4路線 土工数量総括表

名称	形状寸法	単位	合計数量	仮設取出 市道As-φ 75 H=600		仮設撤去 市道As-φ 75 H=600		仮設取出 市道As-φ 50 H=600		仮設撤去 市道As-φ 50 H=600		仮設取出 市道Gr-φ 50 H=600		仮設撤去 市道Gr-φ 50 H=600					
				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	1.9	1mあたり	1.9	1mあたり	0.4	1mあたり	0.4	1mあたり	0.7	1mあたり	0.7	1mあたり		1mあたり	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	**98.40**	2.00	**3.80**			2.00	**0.80**										
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m2	**45.20**	0.60	**1.14**	0.60	**1.14**	0.60	**0.24**	0.60	**0.24**								
機械掘削工	山積 0.28m3	m3	**21.14**	0.38	**0.72**	0.39	**0.74**	0.37	**0.15**	0.38	**0.15**	0.40	**0.28**	0.39	**0.27**				
購入土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**4.02**																
在来土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**6.99**	0.33	**0.63**	0.18	**0.34**	0.32	**0.13**	0.16	**0.06**	0.33	**0.23**	0.34	**0.24**				
再生砕石路盤工	RC-40 t=10cm	m2	**23.44**	0.60	**1.14**			0.60	**0.24**			0.60	**0.42**	0.60	**0.42**				
再生砕石路盤工	RC-40 t=19cm	m2	**22.60**			0.60	**1.14**			0.60	**0.24**								
粒調砕石路盤工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m2	**22.60**			0.60	**1.14**			0.60	**0.24**								
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m2	**45.20**	0.60	**1.14**	0.60	**1.14**	0.60	**0.24**	0.60	**0.24**								
As殻運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**2.21**	0.03	**0.06**	0.02	**0.04**	0.03	**0.01**	0.02	**0.01**								
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**14.16**	0.05	**0.10**	0.21	**0.40**	0.05	**0.02**	0.22	**0.09**	0.07	**0.05**	0.05	**0.04**				
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	仮設取出 市道As-φ300 H=1000		仮設撤去 市道As-φ300 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-φ300		仮設埋設撤去 市道As-φ300	
			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

土工単位数量表

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

土工単位数量表

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 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	0.10-0.00	0.10

土工単位数量表

名　　称	形 状 寸 法	単位	仮設取出 市道As-φ75 H=600		仮設撤去 市道As-φ75 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

土工単位数量表

名　　称	形　状　寸　法	単位	仮設取出 市道As-φ50 H=600		仮設撤去 市道As-φ50 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*0.61)*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

土工単位数量表

名　　称	形　状　寸　法	単位	仮設取出 市道Gr-φ50 H=600		仮設撤去 市道Gr-φ50 H=600	
			数式	単量/m	数式	単量/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

給水番号	給水件名	管理番号	量水器口径	ポリエチレン管(m)					サドル分水栓(本管VP用)					
									100×	100×	100×	75×	75×	50×
				40	30	25	20	13	40	25	20	30	20	20
01	牧戸真一		φ20				22.0							
02	吉野雲八		φ20				24.0							
03	江端真吉		φ20				4.0							1
04	橋爪正英		φ20				5.0							
05	山口		φ20			8.0	19.0							
		φ40												
		φ30												
		φ20	5											
		φ13												
合計			5			8.0	74.0							1

給水番号	ポリエチレン管金属継手															フレキシブル管 L=300mm	メーターBOX	土工							
	分止水栓用		90° エルボ		45° エルボ		メーター用				鋼管用メス		チーズ		ソケット			市道As (給水) H=1000	市道Co (給水) H=1000	宅地Co (給水) H=300					
	25	20	25	20	25	20	30	25	20	13	25	20	25	25×20	25×20	20									
01									1			1				1									
02									1			1				1									
03		1							1							1									
04									1							1									
05									1		1			1	1	1									
合計		1							5		1	2		1	1	5									

本郷3、4路線仮設給水工事　数量計算書

種　目・材　料	略　図	計　算　式		数　量	単位
労務					
分水栓建込工	φ50×φ20、本管VP用、撤去含む	1	=	1	箇所
ポリエチレン管据付工	φ25、撤去含む	8.0	=	8.0	m
ポリエチレン管据付工	φ20、撤去含む	22.0+24.0+4.0+5.0+19.0	=	74.0	m
ポリエチレン管継手工	φ25、撤去含む	2+1	=	3	口
ポリエチレン管継手工	φ20、撤去含む	1+1	=	2	口
ポリエチレン管切断工	φ25、切管数	1+1	=	2	口
ポリエチレン管切断工	φ20、切管数	1+1+1+1+1	=	5	口
量水器取付工(量水器のみ)	φ20、撤去含む	1+1+1+1+1	=	5	箇所

水道災(門配027) 仮設配管工事 レンタル管料金計算表(100mm REPCS-G型)

レンタル日数 **180** 日

100 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4	**27**	108	24.0	648.0
直管	2.0m	2			12.9	
直管	1.0m	1	**1**	1	7.3	7.3
直管	0.5m	1	**2**	2	4.4	8.8
直管	0.3m	1	**1**	1	3.2	3.2
フレキ管	100A	4	**5**	20	5.8	29.0
エルボ	90°	2	**8**	16	4.0	32.0
エルボ	45°	2			3.0	
チーズ	100×50	2	**1**	2	4.3	4.3
チーズ	100×80	2	**1**	2	4.7	4.7
チーズ	100×100	2	**1**	2	5.3	5.3
取出短管	100×25	2			2.7	
取出短管	100×20	2			2.7	
バルブ	ボール	4	**1**	4	17.0	17.0
レジューサー	100×50	2	**1**	2	1.8	1.8
レジューサー	100×80	2			2.2	
撤去用直管	受×挿	1	**1**	1	6.7	6.7
接続短管	プレエンド	2			4.4	
接続短管	メカサシ	2			4.4	
接続短管	フランジ	2	**1**	2	6.3	6.3
接続短管	キャップ	2			1.6	
接続短管	受×G	1			2.3	
接続短管	挿×G	1			1.7	
接続短管	受×受	2	**1**	2	2.4	2.4
接続短管	挿×挿	2			2.0	
消火栓	露出用	4			4.5	
消火栓	埋設用	4			6.6	
消火栓	アダプター	4			4.7	
レチジョイン	100A	4			10.5	
空気弁	80A	5			9.0	
空気弁	JIS10K	5			8.3	
ジョイント	100A				2.7	
計				165		776.8

80 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4			18.4	
直管	2.0m	2			9.7	
直管	1.0m	1			5.4	
直管	0.5m	1			3.2	
直管	0.3m	1			2.3	
フレキ管	80A	4			4.7	
エルボ	90°	2			2.4	
エルボ	45°	2			1.8	
チーズ	80×50	2			2.9	
チーズ	80×80	2			3.3	
取出短管	80×25	2			1.8	
取出短管	80×20	2			1.8	
バルブ	ボール	4			9.5	
レジューサー	80×50	2			1.4	
撤去用直管	受×挿	1			4.1	
接続短管	ネジ	2			1.8	
接続短管	プレエンド	2			3.4	
接続短管	メカサシ	2			3.4	
接続短管	フランジ	2			5.2	
接続短管	キャップ	2			1.1	
接続短管	受×G	1			1.5	
接続短管	挿×G	1			1.2	
接続短管	受×受	2			1.4	
接続短管	挿×挿	2			1.4	
消火栓	露出用	4			4.5	
消火栓	埋設用	4			6.6	
消火栓	アダプター	4			4.7	
マルチジョイント	80A	4			8.2	
空気弁	80A	5	**1**	5	9.0	9.0
空気弁	JIS10K	5			8.3	
ジョイント	80A				1.4	
計				5		9.0

50 A 品名	形状	m換算	数量	換算距離(m)	単位重量(kg)	総重量(kg)
直管	4.0m	4			12.2	
直管	2.0m	2			6.4	
直管	1.0m	1	**2**	2	3.5	7.0
直管	0.5m	1	**2**	2	2.0	4.0
直管	0.3m	1			1.4	
フレキ管	50A	4	**2**	8	2.7	5.4
エルボ	90°	2	**2**	4	1.2	2.4
チーズ	50×50	2			1.8	
取出短管	50×25	2			1.3	
取出短管	50×20	2			1.3	
バルブ	ボール	4	**2**	8	3.7	7.4
撤去用直管	受×挿	1	**1**	1	2.7	2.7
接続短管	ネジ	2			1.0	
接続短管	プレエンド	2			1.5	
接続短管	メカサシ	2			1.5	
接続短管	フランジ	2			2.6	
接続短管	キャップ	2			0.6	
接続短管	受×G	1			0.9	
接続短管	挿×G	1			0.7	
接続短管	受×受	2			0.9	
接続短管	挿×挿	2			0.9	
マルチジョイント	50A	4	**1**	4	3.7	3.7
ジョイント	50A				1.1	
計				29		32.6

100 A総換算距離 L	165 m	100 A算定式 S	[1000＋10×(180-30)] ×165	100 A算定金額	412,500 円
80 A総換算距離 L	5 m	80 A算定式 S	[600＋7×(180-30)] ×5	80 A算定金額	8,250 円
50 A総換算距離 L	29 m	50 A算定式 S	[270＋5×(180-30)] ×29	50 A算定金額	29,580 円
				バルブBOX	円
				消火栓BOX	円
				レンタル金額計	**450,330 円**

水道災(門配027)

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(100mm REPCS-G型)					
ステンレス管布設工	100A、撤去含む、人力据付	118.0	=	118.0	m
ステンレス管布設工	50A、撤去含む、人力据付	6.2+0.2	=	6.4	m
ステンレス管継手工	100A、撤去含む	27+1+2+1+5+8+1+1+1*2+1+1+1*2	=	52	口
ステンレス管継手工	50A、撤去含む	2+2+2+2+2+1+1	=	12	口
仮設バルブ設置工	100A、撤去含む	1	=	1	基
仮設バルブ設置工	50A、撤去含む	2	=	2	基
仮設空気弁設置工	80A、撤去含む	1	=	1	基
マルチジョイント継手工	50A、撤去含む	1	=	1	口
フランジ継手工	φ100、撤去含む	1	=	1	口
管土工					
仮設取出	φ100、H=1000、市道As	0.7	=	0.7	m
仮設撤去	φ100、H=1000、市道As	0.7	=	0.7	m
仮設埋設	φ100、市道As	3.1	=	3.1	m
仮設埋設撤去	φ100、市道As	3.1	=	3.1	m
仮設取出	φ50、H=1000、市道As	1.4	=	1.4	m
仮設撤去	φ50、H=1000、市道As	1.4	=	1.4	m

水道災(門配027) 土工数量総括表

名称	形状寸法	単位	合計数量	仮設取出 市道As-φ100 H=1000		仮設撤去 市道As-φ100 H=1000		仮設埋設 市道As-φ100		仮設埋設撤去 市道As-φ100		仮設取出 市道As-φ50 H=1000		仮設撤去 市道As-φ50 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	0.70	1mあたり	0.70	1mあたり	3.10	1mあたり	3.10	1mあたり	1.4	1mあたり	1.4	1mあたり		1mあたり	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	**10.40**	2.00	**1.40**			2.00	**6.20**			2.00	**2.80**						
舗装版掘削積込工	As t=10cm以下	m2	**4.38**	0.60	**0.42**	0.60	**0.42**	0.30	**0.93**	0.30	**0.93**	0.60	**0.84**	0.60	**0.84**				
機械掘削工	山積 0.28m3	m3	**3.27**	0.64	**0.45**	0.64	**0.45**	0.11	**0.34**	0.10	**0.31**	0.61	**0.85**	0.62	**0.87**				
購入土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**0.22**					0.07	**0.22**										
在来土埋戻工	山積 0.28m3	m3	**2.06**	0.58	**0.41**	0.44	**0.31**					0.56	**0.78**	0.40	**0.56**				
再生砕石路盤工	RC-40 t=10cm	m2	**2.19**	0.60	**0.42**			0.30	**0.93**			0.60	**0.84**						
再生砕石路盤工	RC-40 t=19cm	m2	**2.19**			0.60	**0.42**			0.30	**0.93**			0.60	**0.84**				
粒調砕石路盤工	粒度調整砕石40mm t=17cm	m2	**2.19**			0.60	**0.42**			0.30	**0.93**			0.60	**0.84**				
アスファルト舗装工	車道 t=3cm 細粒度As(13F),プライム	m2	**4.38**	0.60	**0.42**	0.60	**0.42**	0.30	**0.93**	0.30	**0.93**	0.60	**0.84**	0.60	**0.84**				
As殻運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**0.19**	0.03	**0.02**	0.02	**0.01**	0.02	**0.06**	0.01	**0.03**	0.03	**0.04**	0.02	**0.03**				
残土運搬工	DT4t車 L=19.0km以内	m3	**1.21**	0.06	**0.04**	0.20	**0.14**	0.11	**0.34**	0.10	**0.31**	0.05	**0.07**	0.22	**0.31**				
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	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

土工単位数量表

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 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	0.10-0.00	0.10

土工単位数量表

名　　称	形 状 寸 法	単位	仮設取出 市道As-φ50 H=1000		仮設撤去 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	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 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	0.61-0.56	0.05	0.62-0.40	0.22

本郷地区
(3、4路線)

処分費　数量計算書

種　目・材　料	略　図	計　算　式	数　量	単位
処分費				
残土処分費	黒島第1仮置場　各数量計算書より	179.25+2.86+14.16 =	196.3	m3
アスファルト塊処分費	大同開発(株)　各数量計算書より	6.89+2.21 =	9.10	m3
	単位換算	9.10*2.35 =	21.4	t
コンクリート塊(無筋)処分費	能登アスコン　各数量計算書より	0.05+0.22 =	0.27	m3
	単位換算	0.27*2.35 =	0.6	t

表－1　単位体積質量

名称		規格	単位	単位質量	備考
土砂			kg	1,800	
軟岩			〃	2,200	
硬岩			〃	2,500	
コンクリート		無筋	〃	2,350	
		鉄筋	〃	2,500	
アスファルト合材	車道用	密粒	〃	2,350	
		粗粒	〃	2,350	
		細粒	〃	2,300	
		モルタル	〃	2,100	
		安定処理	〃	2,350	
	歩道用	密粒	〃	2,200	
		粗粒	〃	2,200	
		細粒	〃	2,150	
砂			〃	1,740	
切込砂利			〃	2,020	
クラッシャーラン			〃	2,040	
粒調砕石			〃	2,100	
水硬性スラグ			〃	2,080	
粒度スラグ			〃	2,060	
クラッシャーランスラグ			〃	2,060	
セメント			〃	3,000	
ソイルセメント			〃	2,100	
鋼材			〃	7,850	
水			〃	1,000	
木材			〃	800	
石材			〃	2,600	

土木工事数量算出要領1-1-38　R6.4月　国土交通省

本郷地区
(水道災(門配027))

処分費　数量計算書

種目・材料	略図	計算式		数量	単位
処分費					
残土処分費	黒島第1仮置場　各数量計算書より	25.12+1.21	=	26.3	m3
アスファルト塊処分費	大同開発(株)　各数量計算書より	1.06+0.19	=	1.25	m3
	単位換算	1.25*2.35	=	2.9	t

表－1　単位体積質量

名称		規格	単位	単位質量	備考
土砂			kg	1,800	
軟岩			〃	2,200	
硬岩			〃	2,500	
コンクリート		無筋	〃	2,350	
		鉄筋	〃	2,500	
アスファルト合材	車道用	密粒	〃	2,350	
		粗粒	〃	2,350	
		細粒	〃	2,300	
		モルタル	〃	2,100	
		安定処理	〃	2,350	
	歩道用	密粒	〃	2,200	
		粗粒	〃	2,200	
		細粒	〃	2,150	
砂			〃	1,740	
切込砂利			〃	2,020	
クラッシャーラン			〃	2,040	
再生調整石			〃	2,100	
水硬性スラグ			〃	2,080	
粒度スラグ			〃	2,060	
クラッシャーランスラグ			〃	2,060	
セメント			〃	3,000	
ソイルセメント			〃	2,100	
鋼材			〃	7,850	
水			〃	1,000	
木材			〃	800	
石材			〃	2,600	

土木工事数量算出要領1-1-38　R6.4月　国土交通省

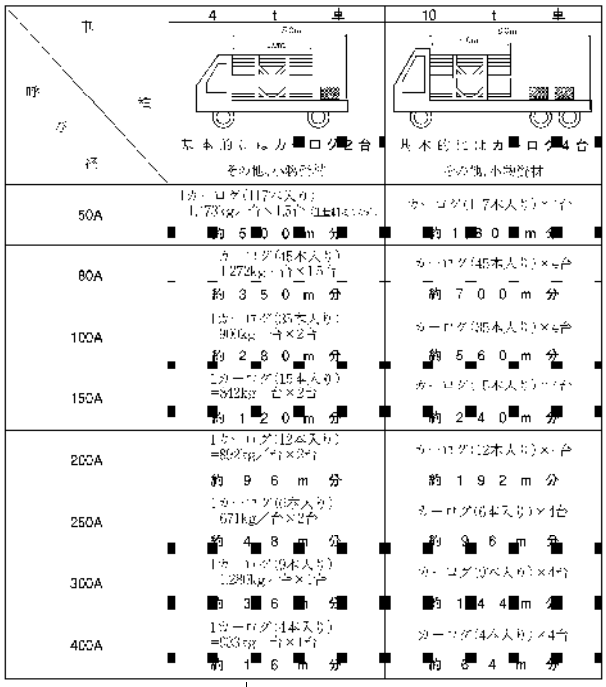
本郷地区
(3、4路線)

共通仮設費
(運搬費積上分)

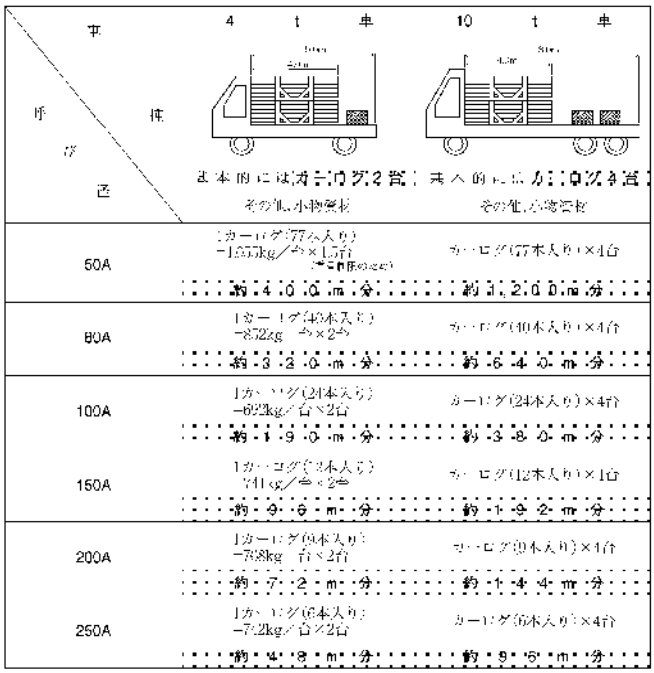
数量計算書

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	
		Σ= 1.40 =	2	往復
レンタル管運搬費(G型)	100A	10t車 196.7/380 =	0.52	
		Σ= 0.52 =	1	往復

H型資材車両積載量



G型資材車両積載量



メーカーカタログ

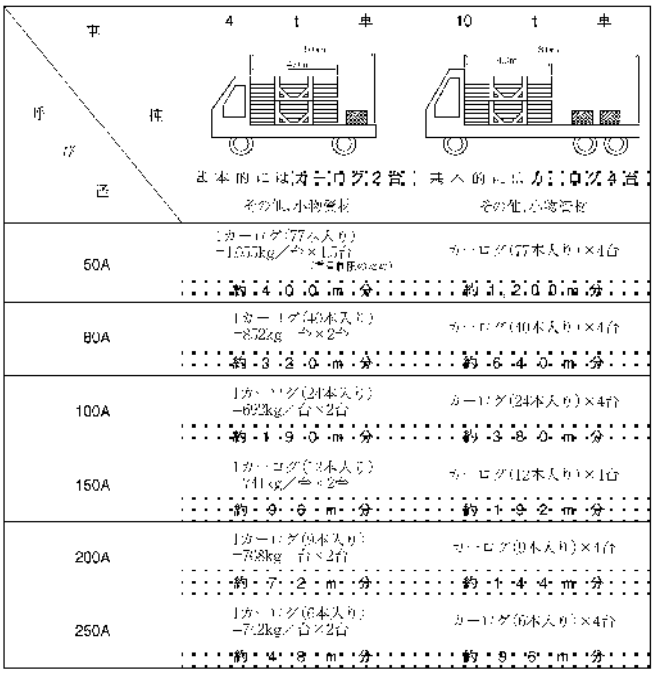
本郷地区
(水道災(門配027))

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(G型)	100A 10t車	118.0/380	=	0.31	
	Σ=	0.31	=	1	往復

G型資材車両積載量



メーカーカタログ

本郷地区
(3、4路線)

共通仮設費
(技術管理費積上分)

数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量	単位
技術管理費				
通水試験工	既設管と連絡	(117.1+67.1+62.6+0.8+3.2+16.8)/500 =	0.54	日

本郷地区
(水道災(門配027))

共通仮設費
(技術管理費積上分)

数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量	単位
技術管理費				
通水試験工	既設管と連絡	(30.1+1.4+0.7)/500 =	0.06	日

本郷地区
(3、4路線)

不断水工事出張費　　数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量	単位
出張費	**1日当たり2基**			
不断水ストッパー設置工	φ300、本管DIP	1+1 =	2.00	
不断水ストッパー設置工	φ100、本管DIP	1 =	1.00	
不断水割T字管設置工	φ300×φ300、本管DIP	1+1 =	2.00	
不断水割T字管設置工	φ100×φ100、本管DIP	1 =	1.00	
不断水工事出張費	1日当り2基	Σ= (2+1+2+1)/2 =	3.00	回

本郷地区
(水道災(門配027))

不断水工事出張費　　数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量	単位
出張費	**1日当たり2基**			
不断水ストッパー設置工	φ100、本管DIP	1 =	1.00	
不断水割T字管設置工	φ100×φ100、本管DIP	1 =	1.00	
不断水工事出張費	1日当り2基	Σ= (1+1)/2 =	1.00	回

■交通誘導員数算出表

路線名	施工時間帯	交代要員	所要日数		構成人員		延べ人数		内訳			
							誘導員B		配置人数小計		交替要員小計	
			昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
【水道災(門配027)路線】	昼間	有	5.7		**2**		15		11.4		2.8	
小計			5.7	0.0			15	0	11.4	0.0	2.8	0.0

交通誘導員数の算出

昼間施工	夜間施工
誘導員B(人)	**誘導員B(人)**
15	**0**

工期の算出　（※不稼働率は「1．9」とする）

準備工	水道工事	後片付け	**合計(工期)**
30.0	10.8	20.0	**60**

【水道災(門配027)】配管施工日数

No.1

施工日数算出表				合計		市道Asφ100 DP=1.0m		市道Asφ50 DP=1.0m		仮設取出 市道Asφ100 DP=1.0m		仮設撤去 市道Asφ100 DP=1.0m		仮設埋設 市道Asφ100		仮設埋設撤去 市道Asφ100		仮設取出 市道Asφ50 DP=1.0m		仮設撤去 市道Asφ50 DP=1.0m	
工種	規格	日当り施工量	単位			数量	日進量	数量	日進量	数量	日進量	数量	日進量	数量	日進量	数量	日進量	数量	日進量	数量	日進量
1.掘削～仮復旧～本復旧																					
As舗装切断	15cm以下	203	m/日	0.43		66.800	0.33	4.200	0.03	1.400	0.01			6.200	0.04			2.800	0.02		
As舗装切断	15cmを超え30cm以下	127	m/日																		
As舗装版直接掘削(BH0.2)	10cm以下	194	m2/日	0.18		20.040	0.11	1.260	0.01	0.420	0.01	0.420	0.01	0.930	0.01	0.930	0.01	0.840	0.01	0.840	0.01
As舗装版直接掘削(BH0.2)	10cm～15cm未満	160	m2/日																		
As舗装版直接掘削	15cmを超え35cm以下	354	m2/日																		
As舗装版破砕工	15cmを超え40cm以下	288	m2/日																		
Co舗装切断	15cm以下	129	m/日																		
Co舗装版破砕工	15cm以下	190	m2/日																		
機械床掘工	0.2m^{3}BH	59	m3/日	0.52		23.710	0.41	1.410	0.03	0.450	0.01	0.450	0.01	0.340	0.01	0.310	0.01	0.850	0.02	0.870	0.02
人力床掘工		2.4	m3/日																		
機械埋め戻し工（砂）	0.2m^{3}BH	121	m3/日	0.16		16.370	0.14	0.970	0.01					0.220	0.01						
機械埋め戻し工（転用土）	0.2m^{3}BH	121	m3/日	0.04						0.410	0.01	0.310	0.01					0.780	0.01	0.560	0.01
人力埋め戻し工（転用土）		3.7	m3/日																		
下層路盤工	1層	222	m2/日	0.17		20.040	0.1	1.260	0.01	0.420	0.01	0.420	0.01	0.930	0.01	0.930	0.01	0.840	0.01	0.840	0.01
下層路盤工	2層	111	m2/日																		
下層路盤工	3層	74	m2/日																		
上層路盤工	1層	222	m2/日																		
上層路盤工	2層	111	m2/日	0.24		20.040	0.19	1.260	0.02			0.420	0.01			0.930	0.01			0.840	0.01
上層路盤工	3層	74	m2/日																		
As舗装（人力）	3cm1層	250	m2/日	0.16		20.040	0.09	1.260	0.01	0.420	0.01	0.420	0.01	0.930	0.01	0.930	0.01	0.840	0.01	0.840	0.01
As舗装（人力）	5cm1層	250	m2/日																		
As安定処理（人力）	7cm1層	230	m2/日																		
Co舗装（人力）	20cm未満	69	m2/日																		
軽量鋼矢板たて込み工	H=2.0m	12.3	m/日																		
軽量鋼矢板引抜き工	H=2.0m	16.8	m/日																		
軽量鋼矢板たて込み工	H=2.5m	9.8	m/日																		
軽量鋼矢板引抜き工	H=2.5m	13.4	m/日																		
小計①				**1.90**	**日**		**1.37**		**0.12**		**0.06**		**0.06**		**0.09**		**0.05**		**0.08**		**0.07**
2.本設配管工																					
ポリエチレン管布設工(EF接合)	φ100	83.3	m/日	0.37		30.100	0.37														
ポリエチレン管布設工(EF接合)	φ50、φ75	100.0	m/日	0.03				2.100	0.03												
ポリエチレン管継手工(EF接合)(2口)	φ100	8.3	箇所/日	0.13		1.000	0.13														
ポリエチレン管継手工(EF接合)(2口)	φ50、φ75	12.5	箇所/日	0.08				1.000	0.08												
ポリエチレン管継手工(EF接合)(1口)	φ100	11.9	口/日	0.43		5.000	0.43														
ポリエチレン管継手工(EF接合)(1口)	φ50、φ75	17.8	口/日																		
ポリエチレン管メカニカル継手工	φ50、φ75、φ100	25.0	口/日	0.2		2.000	0.08	3.000	0.12												
鋳鉄管メカニカル継手工	φ75以下、φ100	20.0	口/日	0.25		2.000	0.1	3.000	0.15												
フランジ継手工(JWWA7.5K)	φ75、φ100	16.6	口/日	0.07		1.000	0.07														
ポリエチレン管切断工	φ100～φ200	50.0	口/日	0.04		2.000	0.04														
ポリエチレン管切断工	φ13～φ75	100.0	口/日	0.02				2.000	0.02												
管明示シート		250.0	m/日	0.14		30.100	0.13	2.100	0.01												
不断水連絡工	φ100×φ100	1.2	箇所/日	0.84		1.000	0.84														
不断水バルブ	φ100	1.1	箇所/日	0.91		1.000	0.91														
鉄蓋設置(仕切弁)		16.6	個/日	0.13		2.000	0.13														
弁筐設置(仕切弁)	H=1000	20.0	組/日	0.1		2.000	0.1														
鋳鉄管メカニカル継手工	φ75以下、φ100	20.0	口/日	0.05		1.000	0.05														
小計②				**3.79**	**日**		**3.38**		**0.41**												
計				**5.7**	**日**		**4.8**		**0.5**		**0.1**		**0.1**		**0.1**		**0.1**		**0.1**		**0.1**