令和６年度黒崎宮津地区管渠築造工事

基　幹　事　業

推　進　工

数　量　計　算　書

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）											
					合 計	10-9-3-1a1	10-9-3-1a2									
管きょ工（小口径推進、管径200mm）			施工延長	m	50.40	33.00	17.40									
	低耐荷力泥土圧一工程推進工															
		硬質塩化ビニル管	先頭管 VP-SSPS-200×1000	本	2	1	1									
			最終管 VP-SSPS-200×1000	本	2	1	1									
			標準管 VP-SSPS-200×1000	本	45	30	15									
		可とうマンホール継手	推進用Φ200	組	4	2	2									
		推進工		m	46.6	31.10	15.50									
		スクリュウコンベア類撤去		m	46.6	31.10	15.50									
		添加剤注入工		m	-											
		発生土処分工		m3	1.7	1.1	0.6									
	立坑内管布設工															
		推進用硬質塩化ビニル管	SSPSΦ200	箇所	1.4	0.7	0.7									
					-											
	仮設備工				-											
		坑口工	Φ200	箇所	4	2	2									
		既設マンホール坑口工	Φ200	箇所												
		鏡切り工	Φ200	箇所	4	2	2									
		推進設備等設置撤去		箇所	1	1										
		先導体据付撤去工	分割回収	箇所	2	1	1									
		推進設備等据換え		箇所	1	0	1									
	推進水替工															
		推進用水替		式	2	1	1									

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）											
					合 計	10-9-3-1b 10-9-3-1b1	10-9-3-1a1 10-9-3-1a-1	10-9-3-1a2 10-9-3-1a-2								
	マンホール工															
	組立マンホール工															
	組立2号マンホール			基	－											
		蓋	受枠とも T-25	組	－											
		〃	受枠とも T-14	組	2	1		1								
		調整金具	25mm	個	－											
		〃	45mm	個	2	1		1								
		調整リング	H=50	個	－											
		〃	H=100	個	1			1								
		〃	H=150	個	1	1										
		斜壁	H=300	個	－											
		〃	H=450	個	－											
		〃	H=600	個	2	1		1								
		直壁	H=600	個	－											
		〃	H=900	個	－											
		〃	H=1200	個	2	1		1								
		〃	H=1500	個	2	1		1								
		〃	H=1800	個	－											
		〃	H=2100	個	－											
		〃	H=2400	個	－											
		管取付壁	H=900	個	－											
		〃	H=1200	個	－											
		〃	H=1500	個	－											
		〃	H=1800	個	－											
		〃	H=2100	個	－											
		〃	H=2400	個	2	1		1								
		底版	H=150	個	2	1		1								
		底部工		箇所	－											
		ブロック据付工	4m以下	個	－											
		〃	4m超～5m以下	個	－											
		〃	5m超～6m以下	個	2	1		1								

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）											
					合 計	10-9-3-1b 10-9-3-1b-1	10-9-3-1a-1 10-9-3-1b-1	10-9-3-1a-2 10-9-3-1a2								
	副管工		φ150													
	材料															
		直管	VUφ150	m	10.0	3.3	3.680	3.010								
		貼付型マンホール継手	内副管用	個	5.0	1	1	3								
		曲管	90°	個	3	1	1	1								
		カラー	WTB	個	3	1	1	1								
		固定バンド	支持金具 ｽﾃﾝﾚｽ製	個	12	4	4	4								
	副管取付工															
		〃	段差　1.0m未満	箇所	0											
		〃	段差　1.0m以上1.5m未満	箇所	0											
		〃	段差　1.5m以上2.0m未満	箇所	0											
		〃	段差　2.0m以上2.5m未満	箇所	0											
		〃	段差　2.5m以上3.0m未満	箇所	0											
		〃	段差　3.0m以上3.5m未満	箇所	0											
		〃	段差　3.5m以上	箇所	3	1	1	1								

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）											
					合 計	10-9-3-1b-1 φ2000	10-9-3-1a-2 φ2000	10-9-3-1a-1 φ1800								
	立坑工															
	小型立坑(ｹｰｼﾝｸﾞ)															
	土工															
		舗装版切断工		m	26	8.80	8.80	8.00								
		舗装版破砕工		m2	14	4.84	4.84	4.00								
		Asガラ処理		m3	1	0.19	0.19	0.16								
		掘削		m3	63	22.58	22.49	17.90								
		埋戻し	Co	m3	15	7.44	7.39									
			発生土	m3	21	2.87	2.87	15.40								
		残土処分		m3	42	19.71	19.62	2.50								
	土留工															
		ｹｰｼﾝｸﾞ長	φ1500	m	0											
			φ1800	m	6			6.30								
			φ2000	m	6		6.40									
		ｹｰｼﾝｸﾞ分割数		個	2		1	1								
		圧入掘削設備設置撤去		回	2		1	1								
		引上げ長		m	2		0.9	0.9								
		切断長		m	36	12.3	12.3	11.7								
		溶接延長		m	12		6.30	5.70								
		うわ水排水工		箇所	2		1	1								
		ｽﾗｲﾑ処理工		箇所	2		1	1								
		泥水処分工		m3	2		1.20	1.00								
		底盤コンクリート		m3	6		3.10	2.50								
		調整コンクリート		m3	1	0.25	0.25									
		スクラップ		t	2	0.90	0.90									

基幹事業　推進工　総括表

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）											
					合 計	10-9-3-1b-1	10-9-3-1a-2	10-9-3-1a-2	10-9-3-1a-1							
	地盤改良工															
		二重管ストレーナー														
		注入本数		本	20	5	5	5	5							

令和６年度黒崎宮津地区管渠築造工事

基　幹　事　業

開　削　工

数　量　計　算　書

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	S10-9-3-1b No.1～No.1	小 計	S10-9-3-1a-1 No.1～No.2	小 計	S10-9-3-1a2 No.2～No.1						
管きょ工（管径200mm）			施工延長	m	87	37	37.0	33	33.0	17	17.4						
	管路土工																
		管路掘削	バックホウ掘削 BH0.28m3	m3	155	68	68.4	51	50.6	36	35.8						
		管路埋戻	再生砕石 BH0.28m3	m3	24	10	10.4	9	9.2	5	4.8						
		管路埋戻	流用土 BH0.28m3	m3	108	49	48.6	33	32.9	26	26.5						
		発生土処理	4t車	m3	52	22	22.0	20	19.6	10	10.4						
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.13m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.08m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
	管布設工																
		ﾘﾌﾞ付硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	PRPφ200	m	85	36	36.0	32	32.1	17	16.5						
		可とう継手	材料 PRPφ200用	箇所	6	2	2.0	2	2.0	2	2.0						
		埋設標識テープ	材料　上下水道用 150mm×50m　2倍	m	85	36	36.0	32	32.1	17	16.5						
	管基礎工																
		砕石基礎工	機械施工(BH0.28m3) t=10cm　再生砕石	m3	9	4	3.8	3	3.4	2	1.7						
		砕石基礎工	機械施工(BH0.13m3) t=10cm　再生砕石	m3													
		砕石基礎工	機械施工(BH0.08m3) t=10cm　再生砕石	m3													

工種	種別	細 目	規 格	単位	数　量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	S10-9-3-1b No.1～No.1	小 計	S10-9-3-1a-1 No.1～No.2	小 計	S10-9-3-1a2 No.2～No.1	小 計		小 計		小 計	
	管路土留工																
		アルミ矢板土留															
		アルミ矢板建込工	H=2.0m	m	70	37.0	37.0	33.0	33.0								
		アルミ矢板建込工	H=2.5m	m	17					17.4	17.4						
		アルミ矢板引抜工	H=2.0m	m	70	37.0	37.0	33.0	33.0								
		アルミ矢板引抜工	H=2.5m	m	17					17.4	17.4						
		土留支保工	軽量金属　1段	m	87	37.0	37.0	33.0	33.0	17.4	17.4						
		土留支保工	軽量金属　2段	m													
		軽量鋼矢板土留															
		軽量鋼矢板建込工	H=2.0m	m													
		軽量鋼矢板建込工	H=2.5m	m													
		軽量鋼矢板引抜工	H=2.0m	m													
		軽量鋼矢板引抜工	H=2.5m	m													
		土留支保工	軽量金属　1段	m													
		土留支保工	軽量金属　2段	m													
		たて込み簡易土留															
		建込工		m													
		引抜工		m													

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）												
					合 計	10-9-3-1b 10-9-3-1b-1	10-9-3-1a-1 10-9-3-1b-1	10-9-3-1a-2 10-9-3-1a-2	10-9-3-2 10-9-3-1a-1								
	副管工		φ150														
	材料																
		直管	Vuφ150	m	13	3.3	3.6	3.0	3.1								
		支管	副管用90°	個	4	1	1	1	1								
		曲管	90°	個	4	1	1	1	1								
		カラー	WTB	個	4	1	1	1	1								
		固定バンド	支持金具 ｽﾃﾝﾚｽ製	個	16	4	4	4	4								
	副管取付工																
		〃	段差　1.0m未満	箇所	－												
		〃	段差　1.0m以上1.5m未満	箇所	－												
		〃	段差　1.5m以上2.0m未満	箇所	－												
		〃	段差　3.0m以上3.5m未満	箇所	－												
		〃	段差　3.0m以上3.5m未満	箇所	2			1	1								
		〃	段差　4.0m以上4.5m未満	箇所	2	1	1										

工種	種別	細 目	規 格	単位	数　量（合計/路線毎）											
					合 計	小 計	S10-9-3-1b No.1	小 計	S10-9-3-1a1 No.1～No.2	S10-9-3-1a1 No.1～No.2	S10-9-3-1a1 No.1～No.2	S10-9-3-1a1 No.1～No.2	小 計	S10-9-3-1a2 No.2～No.1	S10-9-3-1a2 No.2～No.1	S10-9-3-1a2 No.2～No.1	
	取付管およびます工																
	管路土工																
		管路掘削	バックホウ掘削 BH0.28m3	m3	19	2.0	2.0	7.4	2.3	2.0	1.7	1.4	9.6	3.5	4.3	1.8	
		管路埋戻	再生砕石 BH0.28m3	m3	2	0.3	0.3	1.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.9	0.2	0.4	0.3	
		管路埋戻	流用土 BH0.28m3	m3	13	1.4	1.4	4.9	1.5	1.3	1.1	0.9	7.2	2.7	3.3	1.3	
		発生土処理	4t車	m3	4	0.5	0.5	2.0	0.6	0.6	0.4	0.4	1.6	0.6	0.6	0.4	
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.13m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.08m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
	ます設置工																
	材料																
		ます蓋	鋳鉄製φ200 T-25	個													
		〃	鋳鉄製φ200 T-14	個													
		〃	鋳鉄製φ200 T-8	個													
		〃	樹脂製 φ200	個	8	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	1	
	ます設置工		公共汚水ます	箇所	8	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	1	
	蓋設置工		鋳鉄製防護蓋φ200	箇所													
	取付管布設工																
		取付管布設及び 支管取付工	取付管長　3.0m未満	箇所	5	1	1	3		1	1	1	1			1	
			取付管長　3.0m以上5.0m未満	箇所	3			1	1				2	1	1		
			取付管長　5.0m以上12.0m未満	箇所													

工種	種別	細 目	規 格	単位	数　量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	S10-9-3-1b No.1～No.1	小 計	S10-9-3-1a-1 No.1～No.2	小 計	S10-9-3-1a2 No.2～No.1						
	付帯工																
	舗装撤去工【本管部】																
		舗装版切断	アスファルト舗装版 20cm以下	m	175	74.0	74.0	66.0	66.0	34.8	34.8						
		〃	コンクリート舗装版 20cm以下	m													
		舗装版破砕	アスファルト舗装版 本管部	m2	92	38.9	38.9	34.7	34.7	18.3	18.3						
		〃	コンクリート舗装版 本管部	m2													
		〃	アスファルト舗装版 仮舗装部	m2	92	38.9	38.9	34.7	34.7	18.3	18.3						
		殻運搬処理	アスファルト殻 本管部	m3	4	1.6	1.6	1.4	1.4	0.7	0.7						
		〃	コンクリート殻 本管部	m3													
		〃	アスファルト殻 仮舗装部	m3	3	1.2	1.2	1.0	1.0	0.5	0.5						
	舗装撤去工【取付管部】																
		舗装版切断	アスファルト舗装版 20cm以下	m	36	3.96	3.96	16.96	16.96	15.28	15.28						
		〃	コンクリート舗装版 20cm以下	m													
		舗装版破砕	アスファルト舗装版	m2	13	1.37	1.37	5.68	5.68	5.48	5.48						
		〃	コンクリート舗装版	m2													
		〃	アスファルト舗装版 仮舗装部	m2	13	1.37	1.37	5.68	5.68	5.48	5.48						
		殻運搬処理	アスファルト殻	m3	1	0.05	0.05	0.23	0.23	0.22	0.22						
		〃	コンクリート殻	m3													
		〃	アスファルト殻 仮舗装部	m3	0.38	0.04	0.04	0.17	0.17	0.16	0.16						

令和６年度黒崎宮津地区管渠築造工事

単　独　事　業

開　削　工

数　量　計　算　書

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	10-9-3-1-1 No.1～No.2	10-9-3-1-1 No.2～No.1									
管きょ工 （管径200mm）			施工延長	m	45	45	2.9	42.0									
	管路土工																
		管路掘削	バックホウ掘削 BH0.28m3	m3	70	70	5.4	64.4									
		管路埋戻	再生砕石 BH0.28m3	m3	13	13	0.6	12.0									
		管路埋戻	流用土 BH0.28m3	m3	46	46	3.8	41.9									
		発生土処理	4t車	m3	27	27	1.7	25.0									
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.13m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.08m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
	管布設工																
		ﾘﾌﾞ付硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	PRPφ200	m	44	44	2.0	41.5									
		可とう継手	材料 PRPφ200用	箇所	1	1	1										
		埋設標識テープ	材料　上下水道用 150mm×50m　2倍	m	44	44	2.0	41.5									
	管基礎工																
		砕石基礎工	機械施工(BH0.28m3) t=10cm　再生砕石	m3	5	5	0.2	4.4									
		砕石基礎工	機械施工(BH0.13m3) t=10cm　再生砕石	m3													
		砕石基礎工	機械施工(BH0.08m3) t=10cm　再生砕石	m3													

工種	種別	細 目	規 格	単位	合 計	小 計	10-9-3-1-1 No.1～No.2	10-9-3-1-1 No.2～No.1									
	管路土留工																
		アルミ矢板土留															
		アルミ矢板建込工	H=2.0m	m	45	45	2.9	42.0									
		アルミ矢板建込工	H=2.5m	m													
		アルミ矢板引抜工	H=2.0m	m	45	45	2.9	42.0									
		アルミ矢板引抜工	H=2.5m	m													
		土留支保工	軽量金属　1段	m	45	45	2.9	42.0									
		土留支保工	軽量金属　2段	m													
		軽量鋼矢板土留															
		軽量鋼矢板建込工	H=2.0m	m													
		軽量鋼矢板建込工	H=2.5m	m													
		軽量鋼矢板引抜工	H=2.0m	m													
		軽量鋼矢板引抜工	H=2.5m	m													
		土留支保工	軽量金属　1段	m													
		土留支保工	軽量金属　2段	m													
		たて込み簡易土留															
		建込工		m													
		引抜工		m													

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	10-9-3-1-1 10-9-3-1-1-2	10-9-3-1-1 10-9-3-1-1-1									
	小型マンホール工																
	小型マンホール（塩ビ製）																
	材料																
		インバート　φ200-φ300	起点　KT	個	1	1		1									
		〃	中間　ST	個													
		〃	曲管　15°	個	1	1	1										
		〃	曲管　30°	個													
		〃	曲管　45°	個													
		〃	曲管　60°	個													
		〃	曲管　75°	個													
		〃	曲管　90°	個													
		〃	合流　45°	個													
		〃	合流　90°	個													
		〃	落差　DR	個													
		〃	落差　直管	個													
		〃	落差　90°　曲管	個													
		〃	ﾌﾘｰｲﾝﾊﾞｰﾄ　H=	m													
		〃	ﾌﾘｰｲﾝﾊﾞｰﾄ	個													
		保護鉄蓋	φ300 T-25	個													
		〃	φ300 T-14	個	2	2	1	1									
	小型マンホール設置工		塩化ビニル製 深2m以下	箇所	2	2	1	1									
		〃	塩化ビニル製 深3.5m以下	箇所													
	蓋設置工		鋳鉄製防護蓋	個	2	2	1	1									

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	10-9-3-1-1 No.2～No.1	10-9-3-1-1 No.2～No.1	10-9-3-1-1 No.1	10-9-3-1-1 No.1							
	取付管およびます工																
	管路土工																
		管路掘削	バックホウ掘削 BH0.28m3	m3	5	5	1.3	1.0	1.1	1.1							
		管路埋戻	再生砕石 BH0.28m3	m3	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2							
		管路埋戻	流用土 BH0.28m3	m3	3	3	0.9	0.7	0.7	0.7							
		発生土処理	4t車	m3	2	2	0.3	0.3	0.7	0.7							
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.13m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.13m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
		管路掘削	小型バックホウ掘削 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	再生砕石 BH0.08m3	m3													
		管路埋戻	流用土 BH0.08m3	m3													
		発生土処理	2t車	m3													
	ます設置工																
	材料																
		ます蓋	鋳鉄製φ200 T-25	個													
		〃	鋳鉄製φ200 T-14	個													
		〃	鋳鉄製φ200 T-8	個													
		〃	樹脂製 φ200	個	4	4	1	1	1	1							
	ます設置工		公共汚水ます	箇所	4	4	1	1	1	1							
	蓋設置工		鋳鉄製防護蓋φ200	箇所													
	取付管布設工																
		取付管布設及び支管取付工	取付管長 3.0m未満	箇所	4	4	1	1	1	1							
			取付管長 3.0m以上5.0m未満	箇所													
			取付管長 5.0m以上12.0m未満	箇所													

工種	種別	細 目	規 格	単位	数 量（合計/路線毎）												
					合 計	小 計	10-9-3-1-1 No.1～No.2	10-9-3-1-1 No.2～No.1									
	付帯工																
	舗装撤去工【本管部】																
		舗装版切断	アスファルト舗装版 20cm以下	m													
		〃	コンクリート舗装版 20cm以下	m	90	89.8	5.8	84.0									
		舗装版破砕	アスファルト舗装版 本管部	m2													
		〃	コンクリート舗装版 本管部	m2	47	47.1	3.0	44.1									
		〃	アスファルト舗装版 仮舗装部	m2	47	47.1	3.0	44.1									
		殻運搬処理	アスファルト殻 本管部	m3													
		〃	コンクリート殻 本管部	m3	2	1.9	0.1	1.8									
		〃	アスファルト殻 仮舗装部	m3	1	1.4	0.1	1.3									
	舗装撤去工【取付管部】						**集計**										
		舗装版切断	アスファルト舗装版 20cm以下	m	10	10.2	10.24										
		〃	コンクリート舗装版 20cm以下	m													
		舗装版破砕	アスファルト舗装版	m2	3	3.4	3.4										
		〃	コンクリート舗装版	m2													
		〃	アスファルト舗装版 仮舗装部	m2	3	3.4	3.4										
		殻運搬処理	アスファルト殻	m3	0.1	0.1	0.1										
		〃	コンクリート殻	m3													
		〃	アスファルト殻 仮舗装部	m3	0.1	0.1	0.1										