

【積算参考資料】

本積算資料は、あくまでも発注者が予定価格を算出する際の積算条件を参考までに示した資料であり、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

- 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価は、「別紙 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価」のとおり。
- 本工事の積算で採用した歩掛は、「別紙 本工事の積算で採用した歩掛」のとおり。
- 一般労務費及び技術労務費で採用した数量は、以下の資料に基づき計上している。
 - ・ 機器及び材料の据付等に係る数量については、「別紙 据付工数量根拠資料」のとおり。
 - ・ 機器及び材料の仮設等に係る数量については、「別紙 仮設工数量根拠資料」のとおり。
 - ・ 機器及び材料の撤去等に係る数量については、「別紙 撤去工数量根拠資料」のとおり。
- 本工事の積算で採用した物価資料材料は、「別紙 本工事の積算で採用した物価資料材料」のとおり。
- その他、積算条件等
 - ・ 高所作業車賃料は、3日を計上している。

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価

名称	規格等	単位	採用単価
機器費			
柱上気中開閉器	屋外柱上取付形 7.2kV 200A	台	499,000
引込盤	屋外自立形 W1000×D2000×H2400	面	6,400,000
受電盤	屋外自立形 W1000×D2000×H2400	面	10,200,000
動力変圧器盤	屋外自立形 W800×D2000×H2400	面	17,700,000
電灯変圧器盤	屋外自立形 W1200×D2000×H2400	面	9,040,000
1号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	8,000,000
2号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	8,000,000
3号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	8,000,000
4号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	8,000,000
ポンプ制御リレー盤	屋内自立形 W600×D800×H2400	面	11,000,000
直流電源盤・インバータ盤	屋内自立形 W600+W800×D800×H2400 各1面1式	面	28,000,000
羽戸山・高峰山TM親局盤	屋内自立形 W700×D800×H2400	面	7,170,000
森本ポンプ場TM子局盤	屋内自立形 W700×D800×H2400	面	3,000,000
建築動力盤	屋内壁掛形 W500×D125×H600	面	321,000
送水流量計	電磁式流量計 変換器分離型 400Φ	台	6,980,000
材料費			
制御ケーブル	EM-CPEE-S 0.9mm-3p	m	220
電柱装柱材	腕金 1.8-ヒ	本	5,400
電柱装柱材	腕金 1.8-テ	本	4,400
電柱装柱材	強力バンド 19cm	個	1,400
電柱装柱材	中線引留金物 CP用	個	640
ケーブルダクト	アルミ合金製 W500×D300	m	90,000
接地端子盤	屋内壁掛形 W700×D120×H400	面	220,000
接地端子箱	屋外装柱形 W400×D120×H400	面	140,000
伸縮管	SUS304 400A JIS7.5kF 450L	本	2,350,000
両フランジ短管	SUS304 400A JIS7.5kF 300L	本	527,000
短管 1号	FCD 400A JIS7.5kF K形	本	100,000
特殊押輪	FCD 400A K形	個	37,690
K形接合材	ボルト:SUS304 400A JIS7.5kF ゴム輪:K形	組	42,550
フランジ形接合材	ボルト:SUS304 400A JIS7.5kF パッキン:RF形	組	43,500
フランジ形接合材 (絶縁部用)	ボルト:SUS304 400A JIS7.5kF パッキン:RF形	組	69,210
複合工費			
ハンドホール	国土交通省型 W900×D900×H900	基	140,000
鋼材加工(SS)	テレメータ盤・ポンプ操作盤仮設・ピット蓋ほか	kg	1,200
鋼材加工(AL)	プレート2箇所	kg	2,500
準備費			
建設発生土処分	(株)清水工業	m ³	3,800
現場発生品処分	廃プラ含む混載	kg	29.5
現場発生品処分	金属くず	kg	20
現場発生品処分	ガラス・陶磁器くず	kg	20
蓄電池処分	広域認定処理	式	217,000
役務費			
電力会社 作業費用	引込開閉器操作	回	15,972

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した歩掛

名称	発行元	発行年月	備考
下水道用設計標準歩掛表	(公財)日本下水道協会	令和7年度	
下水道用設計積算要領	(公財)日本下水道協会	令和4年度	
公共建築工事標準単価積算基準	国土交通省大臣官房官庁営繕部	令和6年度	
国土交通省 土木工事積算基準書(共通編)	(一財)建設物価調査会	令和6年度	
国土交通省 土木工事積算基準書(河川・道路編)	(一財)建設物価調査会	令和6年度	
国土交通省 土木工事積算基準書(電気通信編)	(一財)建設物価調査会	令和6年度	
土木工事標準積算参考資料	京都府	令和6年度	
水道事業実務必携	全国簡易水道協議会	令和6年度	
建設機械等損料表	(一社)日本建設機械施工協会	令和6年度	

(積算参考資料「別紙」)

据付工数量根拠資料(1/8)

・機器

名称	規格	数量	電工 (据付)	普通作業員	技術者	技術者 (単体調整)	採用した歩掛
			労務数量	労務数量	労務数量	労務数量	
柱上気中開閉器	屋外柱上取付形 7.2kV 200A	2 台	歩掛による	歩掛による			公共建築工事標準単価積算基準 保安開閉器(柱上取付け) 高圧負荷開閉器(地絡継電器付) 3P 200A
引込盤	屋外自立形 W1000×D2000×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 金属閉鎖形スイッチギア 1 補助盤
受電盤	屋外自立形 W1000×D2000×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 金属閉鎖形スイッチギア 4 遮断器, LA, ZPC, VCT, 20kA以下
動力変圧器盤	屋外自立形 W800×D2000×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 変圧器盤 2 3相500kVA以下
電灯変圧器盤	屋外自立形 W1200×D2000×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 変圧器盤 6 単相200kVA以下
1号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 2 自立形
2号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 2 自立形
3号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 2 自立形
4号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 2 自立形
ポンプ制御リレー盤	屋内自立形 W600×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 補助継電器盤 1
直流電源盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 鉛蓄電池
インバータ盤	屋内自立形 W600×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 整流器盤
羽戸山・高峰山TM親局盤	屋内自立形 W700×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 遠方監視制御盤 自立形
森本ポンプ場TM子局盤	屋内自立形 W700×D800×H2400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 遠方監視制御盤 自立形

(積算参考資料「別紙」)

据付工数量根拠資料(4/8)

・材料(電線類)

名称	規格	合計数量 (m)	作業種別	個別数量 (m)	電工 (据付)	採用した歩掛
					労務数量	
高圧ケーブル	6kV EM-CET 38sq	94	P&D	3	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 3,300V,6,600V架橋ポリエチレンケーブル 38mm ² 3心 補正:危険作業(高所)
			RACK			
			CP	17		
			FEP	74		
低圧ケーブル	600V EM-CET 100sq	82	P&D	50	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 100mm ² 3心
			RACK			
			CP	3		
			FEP	29		
低圧ケーブル	600V EM-CE 14sq-3c	21	P&D	14	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 14mm ² 3心
			RACK			
			CP			
			FEP	7		
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2c	35	P&D	21	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.0mm ² (3.5mm ²)以下 2心
			RACK			
			CP			
			FEP	14		
低圧ケーブル	600V EM-CE 2sq-3c	161	P&D	98	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.0mm ² (3.5mm ²)以下 3心
			RACK			
			CP	19		
			FEP	44		
低圧ケーブル	600V EM-CE 2sq-2c	96	P&D	60	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.0mm ² (3.5mm ²)以下 2心
			RACK			
			CP			
			FEP	36		
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-10c	45	P&D	29	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 10C
			RACK			
			CP	16		
			FEP			
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6c	91	P&D		歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 6C 補正:危険作業(高所)
			RACK			
			CP	17		
			FEP	74		
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-3c	19	P&D	12	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 3C
			RACK			
			CP			
			FEP	7		
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2c	48	P&D	34	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 2C
			RACK			
			CP	14		
			FEP			
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-4c	5	P&D	5	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 4C
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-3c	125	P&D	17	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 3C 補正:高所
			RACK			
			CP	34		
			FEP	74		
制御ケーブル	専用ケーブル	110	P&D	6	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S)準用 1.25mm ² 2C
			RACK			
			CP	1		
			FEP	103		
制御ケーブル	EM-CPEE-S 0.9mm-3p	39	P&D	39	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S)準用 2mm ² 4C
			RACK			
			CP			
			FEP			

(積算参考資料「別紙」)

据付工数量根拠資料(6/8)

・材料(その他)

名称	規格	数量	重量	電工 (据付)	配管工	普通 作業員	設備 機械工	採用した歩掛
				労務数量	労務数量	労務数量	労務数量	
端末処理材	6kV EM-CET 38sq(屋外)	2 組		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 3,300V, 6,600V電力ケーブル端末処理 38mm2 3心
端末処理材	6kV EM-CET 38sq(屋内)	2 組		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 3,300V, 6,600V電力ケーブル端末処理 38mm2 3心
電線管類	HIVE 70mm (露出)	9 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 硬質ビニル電線管 70 補正: 露出配管
電線管類	HIVE 22mm (露出)	12 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 硬質ビニル電線管 22 補正: 露出配管
電線管類	GP 82mm (露出)	7 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 82 補正: 露出配管
電線管類	GP 70mm (露出)	11 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 70 補正: 露出配管、危険作業(高所)
電線管類	GP 36mm (露出)	11 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 36 補正: 露出配管
電線管類	GP 28mm (露出)	45 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 28 補正: 露出配管
電線管類	GP 22mm (露出)	36 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 22 補正: 露出配管、危険作業(高所)
電線管類	HIVE 22mm (埋込)	98 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 硬質ビニル電線管 22
電線管類	FEP 125mm (埋込)	16 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 125mm
電線管類	FEP 80mm (埋込)	85 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 80mm
電線管類	FEP 65mm(埋込)	2 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 65mm
電線管類	FEP 40mm(埋込)	16 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 40mm

(積算参考資料「別紙」)

据付工数量根拠資料(7/8)

・材料(その他)

名称	規格	数量	重量	電工 (据付)	配管工	普通 作業員	設備 機械工	採用した歩掛
				労務数量	労務数量	労務数量	労務数量	
電線管類	FEP 30mm(埋込)	226 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 30mm
電柱装柱材	腕金 1.8-ヒ	6 本		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 腕金 1800mm
電柱装柱材	腕金 1.8-テ	4 本		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 腕金 1800mm
電柱装柱材	高圧カットアウト 7.2kV 100A	6 個		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 保安開閉器(柱上取付け) 高圧カットアウト 100A
電柱装柱材	避雷器 8.4kV 酸化亜鉛型 一般用	6 個		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 保安開閉器(柱上取付け) 避雷器
電柱装柱材	SOG制御 ケーブル 中継端子箱	2 個		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 ブルボックス準用 (14cm+30cm+13cm)×0.005(備考を引用)
ケーブルダクト	アルミ合金製 W500*D300	7.77 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 ワイヤリングダクト アルミ製 寸法50cm×30cm
ブルボックス	SUS-WP 200*200*100	1 個		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 ブルボックス 200mm*200mm*100mm
埋設標識シート	150*50m 2倍	53.8 m		歩掛による				国土交通省 土木工事積算基準書 (電気通信編) 埋設標識シート敷設・地中埋設標識敷設 埋設標識シート敷設
接地端子盤	屋内壁掛形 W700*D120*H400	1 面		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 接地用端子箱 5,6個端子用
接地端子箱	屋外装柱形 W400*D120*H400	1 面		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 接地用端子箱 3,4個端子用
接地銅板	900*900*1.5t	7 枚		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 銅板式 接地銅板 900mm*900mm*1.5t
接地棒	14*1500	2 本		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 打込式 銅覆鋼棒 単独打込
接地埋設標	140*90*1.5t	9 枚		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 接地埋設標 黄銅製

撤去工数量根拠資料(1/7)

・機器

名称	規格	数量	電工 (撤去)	普通作業員	技術者 (電工に読替)	技術者 (単体調整)	採用した歩掛
			労務数量	労務数量	労務数量	労務数量	
柱上気中開閉器	屋外柱上取付形 7.2kV 200A	2 台	歩掛による	歩掛による			公共建築工事標準単価積算基準 保安開閉器(柱上取付け) 高圧負荷開閉器(地絡継電器付) 3P 200A
引込盤	屋内自立形 W1000×H2300×D1800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 金属閉鎖形スイッチギア 1 補助盤 補正:再使用しない撤去物
受電盤	屋内自立形 W1000×H2300×D1800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 金属閉鎖形スイッチギア 4 遮断器、LA、ZPC、VCT、20kA以下 補正:再使用しない撤去物
動力変圧器盤	屋内自立形 W800×H2300×D1800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 変圧器盤 2 3相500kVA以下 補正:再使用しない撤去物
電灯変圧器盤	屋内自立形 W1200×H2300×D1800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 変圧器盤 6 単相200kVA以下 補正:再使用しない撤去物
補機盤	屋内自立形 W600×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 1 自立形 補正:再使用しない撤去物
自動力率 コントロール盤	屋内自立形 W800×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 マルチコントローラ盤 補正:再使用しない撤去物
ポンプ制御リレー盤	屋内自立形 W800×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 補助継電器盤 1 補正:再使用しない撤去物
1号ポンプ盤	屋内自立形 W800×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 1 自立形 補正:再使用しない撤去物
2号ポンプ盤	屋内自立形 W800×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 1 自立形 補正:再使用しない撤去物
3号ポンプ盤	屋内自立形 W800×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 1 自立形 補正:再使用しない撤去物
4号ポンプ盤	屋内自立形 W800×H1900×D800	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 動力制御盤 1 自立形 補正:再使用しない撤去物
直流電源盤	屋内自立形 W800×H2300×D1400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 鉛蓄電池 補正:再使用しない撤去物
インバータ盤	屋内自立形 W600×H2300×D1400	1 面	歩掛による		歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 整流器盤 補正:再使用しない撤去物

(積算参考資料「別紙」)

撤去工数量根拠資料 (3 / 7)

・材料 (電線類)

名称	規格	合計数量 (m)	作業種別	個別数量 (m)	電工 (撤去)	採用した歩掛
					労務数量	
高圧ケーブル	6kV EM-CET 38sq	102	P&D	10	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 3,300V,6,600V架橋ポリエチレンケーブル 38mm ² 3心 補正：再使用しない撤去物、 危険作業 (高所)
			RACK			
			CP			
			FEP	92		
高圧ケーブル	6kV CVT 38 sq	127	P&D	18	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 3,300V,6,600V架橋ポリエチレンケーブル 38mm ² 3心 補正：再使用しない撤去物、 危険作業 (高所)
			RACK			
			CP	89		
			FEP	20		
低圧ケーブル	600V CVT 325sq	14	P&D	14	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 325mm ² 3心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
低圧ケーブル	600V CVT 100sq	92	P&D	89	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 100mm ² 3心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	3		
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 14sq-3c	14	P&D	14	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 14mm ² 3心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 14sq-2c	12	P&D	12	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 14mm ² 2心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 8sq-3c	9	P&D	9	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 8mm ² 3心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 5.5sq-2c	39	P&D	39	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.6mm (5.5mm ²) 以下 2心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 3.5sq-3c	111	P&D	93	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.0mm (3.5mm ²) 以下 3心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	18		
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 3.5sq-2c	9	P&D	9	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.0mm (3.5mm ²) 以下 2心 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
低圧ケーブル	600V CV 2sq-4c	24	P&D	24	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 600V架橋ポリエチレンケーブル 2.0mm (3.5mm ²) 以下 3心準用 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6c	99	P&D	7	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル (CVV, CVV-S) 1.25mm ² 5~6C 補正：再使用しない 撤去物、危険作業 (高所)
			RACK			
			CP			
			FEP	92		
制御ケーブル	CVV 3.5sq-3c	12	P&D	12	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル (CVV, CVV-S) 3.5mm ² 3C 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	CVV 3.5sq-2c	64	P&D	62	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル (CVV, CVV-S) 3.5mm ² 2C 補正：再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	2		
			FEP			

(積算参考資料「別紙」)

撤去工数量根拠資料(4/7)

・材料(電線類)

名称	規格	合計数量 (m)	作業種別	個別数量 (m)	電工 (撤去)	採用した歩掛
					労務数量	
制御ケーブル	CVV 2sq-30c	74	P&D	72	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 30C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	2		
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-20c	53	P&D	53	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 20C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-16c	24	P&D	24	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 20C準用 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-15c	125	P&D	107	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 15C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	18		
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-12c	48	P&D	48	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 12C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-10c	68	P&D	68	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 10C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-6c	64	P&D	46	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 5-6C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	18		
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-3c	53	P&D	53	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 3C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	CVV 2sq-2c	287	P&D	273	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 2C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	14		
			FEP			
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-3c	99	P&D	7	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 1.25mm ² 3C 補正:再使用しない 撤去物、危険作業(高所)
			RACK			
			CP			
			FEP	92		
制御ケーブル	CVV-S 2sq-6c	19	P&D	1	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 5-6C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	18		
			FEP			
制御ケーブル	CVV-S 2sq-4c	49	P&D	25	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 4C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	24		
			FEP			
制御ケーブル	CVV-S 2sq-2c	42	P&D	42	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 2C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP			
			FEP			
制御ケーブル	専用ケーブル	123	P&D	14	歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 制御用ケーブル(CVV, CVV-S) 2.0mm ² 2C 補正:再使用しない撤去物
			RACK			
			CP	89		
			FEP	20		

(積算参考資料「別紙」)

撤去工数量根拠資料(6/7)

・材料(その他)

名称	規格	数量	重量	電工 (撤去)	配管工	普通 作業員	設備 機械工	採用した歩掛
				労務数量	労務数量	労務数量	労務数量	
電線管類	HIVE 70mm(露出)	1 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 硬質ビニル電線管 70 補正：露出配管、再使用しない撤去物
電線管類	HIVE 54mm(露出)	1 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 硬質ビニル電線管 54 補正：露出配管、再使用しない撤去物
電線管類	FEP 80mm(露出)	100 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 80mm 補正：再使用しない撤去物
電線管類	FEP 80mm(埋込)	22 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 80mm 補正：再使用しない撤去物
電線管類	FEP 30mm(露出)	198 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 30mm 補正：再使用しない撤去物
電線管類	FEP 30mm(埋込)	27 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 波付硬質合成樹脂管 30mm 補正：再使用しない撤去物
電線管類	GP 82mm(露出)	20 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 82 補正：露出配管、再使用しない撤去物
電線管類	GP 82mm(埋込)	71 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 82 補正：再使用しない撤去物
電線管類	GP 36mm(露出)	3 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 36 補正：露出配管、再使用しない撤去物
電線管類	GP 28mm(露出)	4 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 28 補正：露出配管、再使用しない撤去物
電線管類	GP 22mm(露出)	23 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 22 補正：露出配管、再使用しない撤去物
電線管類	GP 22mm(埋込)	71 m		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 電線管 厚鋼 22 補正：再使用しない撤去物
接地端子盤	屋内壁掛形	1 面		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 接地用端子箱 3,4個端子用 補正：再使用しない撤去物
接地銅板	900×900×1.5t	4 枚		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 銅板式 接地銅板 900mm*900mm*1.5t 補正：再使用しない撤去物

(積算参考資料「別紙」)

撤去工数量根拠資料 (7 / 7)

・材料 (その他)

名称	規格	数量	重量	電工 (撤去)	配管工	普通 作業員	設備 機械工	採用した歩掛
				労務数量	労務数量	労務数量	労務数量	
接地埋設標	140×90×1.5t	6 枚		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 接地工 接地埋設標 黄銅製 補正：再使用しない撤去物
プルボックス	SUS-WP 600×600×600	1 個		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 プルボックス (60cm+60cm+60cm)×0.005 (備考を引用) 補正：再使用しない撤去物
電柱装柱材	腕金1.8-ヒ	6 本		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 腕金 1800mm 補正：再使用しない撤去物
電柱装柱材	腕金1.8-テ	4 本		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 腕金 1800mm 補正：再使用しない撤去物
電柱装柱材	高圧カットアウト 7.2kV 100A	6 個		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 保安開閉器(柱上取付け) 高圧カットアウト 100A 補正：再使用しない撤去物
電柱装柱材	避雷器 8.4kV	6 個		歩掛による				公共建築工事標準単価積算基準 保安開閉器(柱上取付け) 避雷器 補正：再使用しない撤去物
電柱装柱材	SOG制御 ケーブル 中継端子箱	2 個		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 プルボックス準用 (14cm+30cm+13cm)×0.005 (備考を引用) 補正：再使用しない撤去物
電柱装柱材	接地端子箱 (ウォールボックス)	1 個		歩掛による				下水道用設計標準歩掛表 プルボックス準用 (25cm+16cm+13cm)×0.005 (備考を引用) 補正：再使用しない撤去物
ダクティル 鑄鉄管	FCD K形 400A JIS7.5k 800L	1 本	62 kg		歩掛による	歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 下水処理設備用鑄鉄管布設(400～600) 補正：屋外配管(クレーン無) 危険作業(地下)、再使用しない撤去物
継ぎ輪	FCD K形 400A JIS7.5k	1 個	81 kg		歩掛による	歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 下水処理設備用鑄鉄管布設(400～600) 補正：屋外配管(クレーン無) 危険作業(地下)、再使用しない撤去物
短管1号	FCD K形 400A JIS7.5k	2 本	78 kg		歩掛による	歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 下水処理設備用鑄鉄管布設(400～600) 補正：屋外配管(クレーン無) 危険作業(地下)、再使用しない撤去物
フランジ形 接合材	ボルト:SUS304 400A JIS7.5kF 六角:RF 形	2 組			歩掛による	歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 鑄鉄管及び鋼管接合(フランジ形 400mm) 補正：屋外配管(クレーン無) 危険作業(地下)、再使用しない撤去物
K形接合材	ボルト:SUS304 400A JIS7.5kF ゴム輪:K 形	4 組			歩掛による	歩掛による		下水道用設計標準歩掛表 鑄鉄管及び鋼管接合(メカニカル形400mm) 補正：屋外配管(クレーン無) 危険作業(地下)、再使用しない撤去物
鋼材撤去	鋼材(SS)	1 式	173 kg				歩掛による	下水道用設計標準歩掛表 機器等据付歩掛り分類及び類別歩掛り表 第7類安全設備, 架台類 補正：再使用しない撤去物

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した物価資料材料 (1 / 2)

建設物価及び積算資料 (2025年4月号)

名称	規格	単位	建設物価	積算資料
材料費				
高压ケーブル	6kV EM-CET 38sq	m	近畿②③	近畿③
低压ケーブル	600V EM-CET 100sq	m	近畿②③	近畿③
低压ケーブル	600V EM-CE 14sq-3c	m	近畿②③	近畿③
低压ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2c	m	近畿②③	近畿③
低压ケーブル	600V EM-CE 2sq-3c	m	近畿②③	近畿③
低压ケーブル	600V EM-CE 2sq-2c	m	近畿②③	近畿③
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-10c	m	近畿②③	近畿③
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6c	m	近畿②③	近畿③
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-3c	m	近畿②③	近畿③
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2c	m	近畿②③	近畿③
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-4c	m	全国②③	全国③
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-3c	m	全国②③	全国③
その他電線	EM-IE 60sq	m	近畿②③	近畿③
その他電線	EM-IE 38sq	m	近畿②③	近畿③
その他電線	EM-IE 22sq	m	近畿②③	近畿③
その他電線	EM-IE 14sq	m	近畿②③	近畿③
その他電線	EM-IE 5.5sq	m	近畿②③	近畿③
その他電線	EM-IE 3.5sq	m	近畿②③	近畿③
端末処理材	6kV EM-CET 38sq (屋外)	組	全国②③	全国②
端末処理材	6kV EM-CET 38sq (屋内)	組	全国②③	全国②
端末処理材	600V EM-CET 100sq	組	全国②③	全国②
端末処理材	600V EM-CE 14sq-3c	組	全国②③	全国②
電線管類	HIVE 70mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	HIVE 22mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	GP 82mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	GP 70mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	GP 36mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	GP 28mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	GP 22mm	m	近畿②	近畿③
電線管類	FEP 125mm	m	近畿②	—
電線管類	FEP 80mm	m	近畿②	—
電線管類	FEP 65mm	m	近畿②	—
電線管類	FEP 40mm	m	近畿②	—
電線管類	FEP 30mm	m	近畿②	—
電線管類	ベルマウス FEP 125mm用	個	全国②	全国②
電線管類	ベルマウス FEP 80mm用	個	全国②	全国②
電線管類	ベルマウス FEP 65mm用	個	全国②	全国②
電線管類	ベルマウス FEP 40mm用	個	全国②	全国②
電線管類	ベルマウス FEP 30mm用	個	全国②	全国②
電線管類	異種管接続材 H型FEP 80mm用	個	全国②	全国②
電線管類	異種管接続材 H型FEP 30mm用	個	全国②	全国②

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した物価資料材料(2/2)

建設物価及び積算資料(2025年4月号)

名称	規格	単位	建設物価	積算資料
材料費				
電柱装柱材	アームタイレス金物(両抱)Φ330~400	個	全国②	全国③
電柱装柱材	自在バンド Φ370以内	個	全国②	全国③
電柱装柱材	ステンレスバンド Φ350以内	個	全国②	全国③
電柱装柱材	架線引留金具 L=220mm	個	全国①	全国①
電柱装柱材	高圧耐張がいし 普通形	個	全国②	全国②
電柱装柱材	高圧ピンがいし 普通形	個	全国②	全国②
電柱装柱材	高圧カットアウト 7.2kV 100A	個	全国②	全国②
電柱装柱材	避雷器 8.4kV 酸化亜鉛型 一般用	個	全国②	全国②
プルボックス	SUS-WP 200*200*100	個	全国①②	全国Ⅰ②
埋設標識シート	150*50m 2倍	m	全国②	全国②
接地銅板	900×900×1.5t	枚	全国②	全国②
接地棒	Φ14×1500	本	全国②	全国②
接地棒用リード端子	Φ14用	本	全国②	全国②
接地埋設標	140×90×1.5t	枚	全国②	全国②
複合工				
鉄筋工	一般構造物	t	土木コスト情報 2025年1月 (冬)京都	土木施工単価 2025年1月 (冬)京都
構造物とりこわし工(人力施工) 昼間	無筋構造物 制約無	m ³	土木コスト情報 2025年1月 (冬)京都	土木施工単価 2025年1月 (冬)京都
準備費				
スクラップ	鉄くず(H1)	t	京都①②	—
スクラップ	鉄くず(H2)	t	京都①②	—
スクラップ	銅くず(1号銅)	kg	大阪①②	大阪①②
スクラップ	銅くず(2号銅)	kg	大阪①②	大阪①②
スクラップ	銅くず(並銅)	kg	大阪①②	大阪①②
スクラップ	ナゲット処理	kg	商品解説	—