

公示用

令和5年度

札幌市ロードヒーティング設備修繕業務委託単価設計書

業務名 電気式ロードヒーティング設備修繕業務(西・手稲区)

札幌市建設局土木部道路設備課

業務名 電気式ロードヒーティング設備修繕業務（西・手稲区）

委託業務費 円

一金 内 訳 業務価格 円

消費税等相当額 円

業務説明

1 役務の概要

札幌市建設局が西区・手稲区に所管する車道等に設置したロードヒーティング設備について、適切な運用を確保するため不良箇所の修繕等を行うものである。

- (1) 絶縁不良修繕
- (2) 路面温度・水分センサー交換
- (3) 立上配管配線、地中管内配線交換
- (4) 制御盤内機器（SSC、MC、ELB、MCB、温度調節器）交換
- (5) ヒーティングユニット敷設、リードケーブル敷設・接続
- (6) その他、修繕作業に伴う交通管理、高所作業車、発生品運搬・処分

2 履行期間

契約の日から令和6年3月31日までとする。

3 業務仕様書

別添「電気式ロードヒーティング設備修繕業務（西・手稲区）仕様書」による。

令和5年度 電気式ロードヒーティング設備修繕業務（西・手稲区）

単価No.	名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用	備 考
1	絶縁不良修繕		箇所	6			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
2	路面温度センサー交換	表面型	台	3			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
3	路面温度センサー交換	埋設型	台	3			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
4	路面水分センサー交換		台	7			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
5	事故点調査費		回	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
6	路面はつり・復旧費	歩道部 1㎡以下（立上配管新設・撤去等）	箇所	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
7	路面はつり・復旧費	車道部 1㎡以下（ユニット敷設等）	箇所	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
8	立上配管配線新設	GZ82 CET100 IE14	本	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
9	地中管内配線新設	CET100 IE14	m	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
10	立上配管配線新設	GZ70 CET60 IE8	本	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
11	地中管内配線新設	CET60 IE8	m	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
12	立上配管配線新設	GZ54 CET38 IE5.5	本	2			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
13	地中管内配線新設	CET38 IE5.5	m	10			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
14	立上配管配線撤去	GZ82 CET100 IE14	本	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
15	地中管内配線撤去	CET100 IE14	m	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
16	立上配管配線撤去	GZ70 CET60 IE8	本	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
17	地中管内配線撤去	CET60 IE8	m	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
18	立上配管配線撤去	GZ54 CET38 IE5.5	本	2			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
19	地中管内配線撤去	CET38 IE5.5	m	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
20	SSC交換	3P 80A	個	8			材料費・諸経費込み	
21	SSC交換	3P 50A	個	3			材料費・諸経費込み	
22	MC交換	3P 150A	個	1			材料費・諸経費込み	
23	MC交換	3P 100A	個	1			材料費・諸経費込み	
24	MC交換	3P 80A	個	1			材料費・諸経費込み	
25	MC交換	3P 50A	個	1			材料費・諸経費込み	
26	ELCB交換	2P 50AF AL付	個	1			材料費・諸経費込み	
27	主幹MCB交換	3P 225AF	個	1			材料費・諸経費込み	
28	MCB交換	2P 30AF	個	1			材料費・諸経費込み	
29	温度調節器交換		個	1			材料費・諸経費込み	
30	ヒーティングユニット敷設	車道部 70mm（耐圧用）（敷設幅3.2～3.5m）	㎡	17			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
31	ヒーティングユニット敷設	歩道部 70mm（一般用）（敷設幅1.5～1.8m）	㎡	21			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
32	歩道橋発熱線敷設	階段部 70mm（歩道橋用）（敷設幅1.4m）	段	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
33	歩道橋発熱線敷設	主桁部 70mm（歩道橋用）（敷設幅1.4m）	㎡	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
34	ユニット間溝はつり		m	1			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
35	リードケーブル敷設	HVV8（路面サドル留め）	m	1			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
36	リードケーブル敷設	HVV5.5（路面サドル留め）	m	4			材料費・諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
37	リードケーブル接続	スリーブ接続	箇所	10			諸経費込み	安全費（交通管理工）は別途
38	現場発生品運搬	トラック 2t級2t吊 5km以下（0.1t超0.2t以下）	回	1			諸経費込み	
39	現場発生品運搬	トラック 2t級2t吊 9km以下（0.1t超0.2t以下）	回	3			諸経費込み	
40	現場発生品運搬	トラック 2t級2t吊 14km以下（0.1t超0.2t以下）	回	1			諸経費込み	
41	現場発生品運搬	トラック 2t級2t吊 20km以下（0.1t超0.2t以下）	回	1			諸経費込み	
42	現場発生品運搬	トラック 2t級2t吊 27km以下（0.1t超0.2t以下）	回	1			諸経費込み	
43	建設副産物処理費	金属くず（盤類）	t	1.0			諸経費込み	
44	建設副産物処理費	アスファルト塊 再生 昼間	t	1.0			諸経費込み	
45	交通管理工	交通誘導警備員 B	人日	11			諸経費込み	
46	高所作業車運転	トラック架装 ブーム型 標準デッキ 高さ12m	日	3			諸経費込み	
計							円	
再 計							円	
消費税等相当額（10%）							円	
合 計							円	

No. 1 絶縁不良修繕 箇所 1 円

名称	型式	単位	数量	単価	金額	摘要
アスファルト合材	再生細粒度アスコン(車道)(50%)	t	0.207			1m <sup>2</sup> ×厚0.09m×密度2.3 土木単価(Z102003006)
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート	L	0.43			43L/100m <sup>2</sup> 土木単価(Z004130003)
計						①
直接人件費	事故点調査費	回	1			見積単価策定
	路面はつり・復旧費	箇所	1			見積単価策定
	ケーブル復旧費	箇所	1			見積単価策定
	試験測定費	回	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 2 路温センサー(表面型)交換 台 1 円

名称	型式	単位	数量	単価	金額	摘要
路面温度センサー	表面型	台	1			実勢調査単価
アスファルト合材	再生細粒度アスコン(車道)(50%)	t	0.021			0.1m <sup>2</sup> ×厚0.09m×密度2.3
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート	L	0.043			43L/100m <sup>2</sup>
計						①
直接人件費	センサー撤去	電気通信技術員 人工	0.1			見積単価策定
	センサー新設	電気通信技術員 人工	0.2			
	センサー調整	電気通信技術員 人工	0.2			
	路面はつり・復旧費	箇所	1			
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 3 路温センサー(埋設型)交換 台 1 円

名称	型式	単位	数量	単価	金額	摘要
路面温度センサー	埋設型	台	1			土木単価(V120024011)
アスファルト合材	再生細粒度アスコン(車道)(50%)	t	0.021			0.1m <sup>2</sup> ×厚0.09m×密度2.3
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート	L	0.043			43L/100m <sup>2</sup>
計						①
直接人件費	センサー撤去	電気通信技術員 人工	0.1			見積単価策定
	センサー新設	電気通信技術員 人工	0.2			
	センサー調整	電気通信技術員 人工	0.2			
	路面はつり・復旧費	箇所	1			
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 4 路面水分センサー交換 台 1 円

名称	型式	単位	数量	単価	金額	摘要
路面水分センサー		台	1			土木単価(V110020001)
アスファルト合材	再生細粒度アスコン(車道)(50%)	t	0.021			0.1m <sup>2</sup> ×厚0.09m×密度2.3
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート	L	0.043			43L/100m <sup>2</sup>
計						①
直接人件費	センサー撤去	電気通信技術員 人工	0.1			見積単価策定
	センサー新設	電気通信技術員 人工	0.2			
	センサー調整	電気通信技術員 人工	0.2			
	路面はつり・復旧費	箇所	1			
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 5 事故点調査費 箇所 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	事故点調査費	回	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 6 路面はつり・復旧費(歩道部 1㎡以下) 箇所 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アスファルト合材	再生細粒度(歩道)50%	t	0.194			1㎡×厚0.09×密度2.15 土木単価(Z102003007)
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート	L	1.26			126L/100㎡ 土木単価(Z004130002)
計						①
直接人件費	路面はつり・復旧費	箇所	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 7 路面はつり・復旧費(車道部 1㎡以下) 箇所 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アスファルト合材	再生細粒度(車道)50%	t	0.207			1㎡×厚0.09×密度2.3 土木単価(Z102003006)
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート	L	0.43			43L/100㎡ 土木単価(Z004130003)
計						①
直接人件費	路面はつり・復旧費	箇所	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 8 立上配管配線新設(G82-CET100) 本 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線管	GZ82	m	4			土木単価 (V001103008)
異種管接続材	~FEP80	組	1			土木単価 (V001112014)
自在バンド	IBT215	個	3			土木単価 (V001560028)
ステンレスバンド	SFT-N112	個	4			土木単価 (V001561004)
防水ゴムキャップ	G82	個	1			一般実勢 (見積策定) 単価
端末処理材	CET38~100	組	1			一般実勢 (見積策定) 単価
ケーブル	CET100	m	8			土木単価 (V120005006)
電線	IE14	m	4			土木単価 (V120001009)
計						①
直接人件費	GZ82新設 電工	人工	0.69			17.15/100*4 (G82 新設)
	柱上CET100新設 電工	人工	0.84			21/100*4 (ラック配線 仕上外形50mm以下 抱縛有)
	管内CET100新設 電工	人工	0.64			16/100*4 (管内配線 仕上外形50mm以下)
	管内IE14新設 電工	人工	0.09			2.3/100*4 (管内配線 仕上外形10mm以下)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 9 地中管内配線新設(CET100) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ケーブル	CET100	m	1.01			土木単価 (V120005006)
電線	IE14	m	1.01			土木単価 (V120001009)
計						①
直接人件費	管内CET100新設 電工	人工	0.16			16/100*1.01 (管内配線 仕上外形50mm以下)
	管内IE14新設 電工	人工	0.02			2.3/100*1.01 (管内配線 仕上外形10mm以下)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 10 立上配管配線新設(G70-CET60) 本 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線管	GZ70	m	4			土木単価 (V001103007)
異種管接続材	~FEP65	組	1			土木単価 (V001112013)
自在バンド	IBT215	個	3			土木単価 (V001560028)
ステンレスバンド	SFT-N112	個	4			土木単価 (V001561004)
防水ゴムキャップ	G70	個	1			一般実勢 (見積策定) 単価
端末処理材	CET38~100	組	1			一般実勢 (見積策定) 単価
ケーブル	CET60	m	8			土木単価 (V120005005)
電線	IE8	m	4			土木単価 (V120001008)
計						①
直接人件費	GZ70新設 電工	人工	0.59			14.7/100*4 (G70 新設)
	柱上CET60新設 電工	人工	0.52			13/100*4 (ラック配線 仕上外形40mm以下 抱縛有)
	管内CET60新設 電工	人工	0.40			10/100*4 (管内配線 仕上外形40mm以下)
	管内IE8新設 電工	人工	0.09			2.3/100*4 (管内配線 仕上外形10mm以下)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 11 地中管内配線新設(CET60) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ケーブル	CET60	m	1.01			土木単価 (V120005005)
電線	IE8	m	1.01			土木単価 (V120001008)
計						①
直接人件費	管内CET60新設 電工	人工	0.10			10/100*1.01 (管内配線 仕上外形40mm以下)
	管内IE8新設 電工	人工	0.02			2.3/100*1.01 (管内配線 仕上外形10mm以下)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 12 立上配管配線新設(G54) 本 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線管	GZ54	m	4			土木単価 (V001103006)
異種管接続材	~FEP50	組	1			土木単価 (V001112012)
自在バンド	IBT215	個	3			土木単価 (V001560028)
ステンレスバンド	SFT-N112	個	4			土木単価 (V001561004)
防水ゴムキャップ	G42~G54	個	1			一般実勢 (見積策定) 単価
端末処理材	CET38~100	組	1			一般実勢 (見積策定) 単価
ケーブル	CET38	m	8			土木単価 (V120005004)
電線	IE5.5	m	4			土木単価 (V120001007)
計						①
直接人件費	GZ54新設 電工	人工	0.49			12.25/100*4
	柱上CET38新設 電工	人工	0.52			13/100*4 (フック配線 仕上外形40mm以下 抱縛有)
	管内CET38新設 電工	人工	0.40			10/100*4 (管内配線 仕上外形40mm以下)
	管内IE5.5新設 電工	人工	0.05			1.2/100*4 (管内配線 仕上外形5mm以下)
計						②
直接物品費		式	1			② × 率 = ③
直接業務費						①+②+③ = ④
業務管理費		式	1			④ × 率 = ⑤
業務原価						④+⑤ = ⑥
一般管理費		式	1			⑥ × 率 = ⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 13 地中管内配線新設(CET38) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ケーブル	CET38	m	1.01			土木単価 (V120005004)
電線	IE5.5	m	1.01			土木単価 (V120001007)
計						①
直接人件費	管内CET38新設 電工	人工	0.10			10/100*1.01 (管内配線 仕上外形40mm以下)
	管内IE5.5新設 電工	人工	0.01			1.2/100*1.01 (管内配線 仕上外形5mm以下)
計						②
直接物品費		式	1			② × 率 = ③
直接業務費						①+②+③ = ④
業務管理費		式	1			④ × 率 = ⑤
業務原価						④+⑤ = ⑥
一般管理費		式	1			⑥ × 率 = ⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 14 立上配管配線撤去(G82-CET100) 本 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	GZ82撤去 電工 柱上CET100撤去 電工 管内CET100撤去 電工 管内IE14撤去 電工	人工 人工 人工 人工	0.34 0.42 0.32 0.05			8.57/100*4 (G82 撤去) 10.5/100*4 (ラック配線 仕上外形50mm以下 撤去) 8/100*4 (管内配線 仕上外形50mm以下 撤去) 1.15/100*4 (管内配線 仕上外形10mm以下 撤去)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 15 地中管内配線撤去(CET100) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	管内CET100撤去 電工 管内IE14撤去 電工	人工 人工	0.08 0.01			8/100*1.01 (管内配線 仕上外形50mm以下 撤去) 1.15/100*1.01 (管内配線 仕上外形10mm以下 撤去)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 16 立上配管配線撤去(G70-CET60) 本 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	GZ70撤去 電工 柱上CET60撤去 電工 管内CET60撤去 電工 管内IE8撤去 電工	人工 人工 人工 人工	0.29 0.26 0.2 0.05			7.35/100*4 (G70 撤去) 6.5/100*4 (ラック配線 仕上外形40mm以下 撤去) 5/100*4 (管内配線 仕上外形40mm以下 撤去) 1.15/100*4 (管内配線 仕上外形10mm以下 撤去)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 17 地中管内配線撤去(CET60) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	管内CET60撤去 電工 管内IE8撤去 電工	人工 人工	0.05 0.01			5/100*1.01 (管内配線 仕上外形40mm以下 撤去) 1.15/100*1.01 (管内配線 仕上外形10mm以下 撤去)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 18 立上配管配線撤去(G54) 本 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	GZ54撤去 電工 柱上CET38撤去 電工 管内CET38撤去 電工 管内IE5.5撤去 電工	人工 人工 人工 人工	0.25 0.26 0.20 0.02			6.125/100*4 (G54 撤去)〃 6.5/100*4 (7ㇿ配線 仕上外形40mm以下 撤去) 5/100*4 (管内配線 仕上外形40mm以下 撤去) 0.6/100*4 (管内配線 仕上外形5mm以下 撤去)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 19 地中管内配線撤去(CET38) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	管内CET38撤去 電工 管内IE5.5撤去 電工	人工 人工	0.05 0.01			5/100*1.01 (管内配線 仕上外形40mm以下 撤去) 0.6/100*1.01 (管内配線 仕上外形5mm以下 撤去)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 20                   SSC交換(80A)                   個           1                   円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
SSC	3P 80A	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	SSC交換 3P 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 21                   SSC交換(50A)                   個           1                   円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
SSC	3P 50A	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	SSC交換 3P 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 22                   MC交換(150A)                   個           1                   円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
MC	3P 150A	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	MC交換 3P 150A 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 23                   MC交換(100A)                   個           1                   円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
MC	3P 100A	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	MC交換 3P 150A 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 24                   MC交換(80A)                   個           1                   円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
MC	3P 80A	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	MC交換 3P 150A 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 25 MC交換(50A) 個 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
MC	3P 50A	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	MC交換 3P 150A 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 26 ELB交換 個 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ELB	2P 50AF AL付	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	ELB交換 2P 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 27 主幹MCB交換 個 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主幹MCB	3P 225AF	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	主幹MCB交換 3P 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 28 MCB交換 個 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
MCB	2P 30AF	個	1			見積単価策定
計						①
直接人件費	MCB交換 2P 試験調整含む	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 29 温度調節器交換 個 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
温度調節器		個	1			営繕単価
計						①
直接人件費	温度調節器交換	個	1			見積単価策定
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 30 ヒーティングユニット敷設(車道) m<sup>2</sup> 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロードヒーティングケーブル	ヒッチ70mm幅(耐圧用) 敷設幅3.2~3.5m	m	1			土木単価(V110019013)
計						①
直接人件費	既舗装 治具使用 3.2~3.5m 電工 普通作業員	人工 人工	0.02 0.02			0.05*0.3m (ヒーティングユニット既設道路敷設)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 31 ヒーティングユニット敷設(歩道) m<sup>2</sup> 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロードヒーティングケーブル	ヒッチ70mm幅(一般用) 敷設幅1.5~1.8m	m	1			土木単価(V110019011)
計						①
直接人件費	既舗装 治具使用 1.5~1.8m 電工 普通作業員	人工 人工	0.02 0.02			0.04*0.6m (ヒーティングユニット既設道路敷設)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 32 歩道橋発熱線敷設(階段部) 段 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロードヒーティングケーブル	ヒッチ70mm幅(歩道橋用) 敷設幅1.4m	m	0.42			1.4*0.3m 土木単価(V110019015)
計						①
直接人件費	階段部 発熱線敷設 1.4m 電工 普通作業員	人工 人工	0.04 0.04			0.35/10段 (階段部発熱線敷設)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 33 歩道橋発熱線敷設(主桁部) m<sup>2</sup> 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロードヒーティングケーブル	ヒッチ70mm幅(歩道橋用) 敷設幅1.4m	m	1.00			土木単価(V110019015)
計						①
直接人件費	主桁部 発熱線敷設 1.4m 電工 普通作業員	人工 人工	0.05 0.05			0.075×0.7m (主桁部発熱線敷設)
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 34 ユニット間溝はつり m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費	溝はつり はつり工	人工	0.32			ヒーティング復旧工 溝はつり費 土木単価()
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 35 リードケーブル敷設(HVV8) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
リードケーブル	HVV8	m	1.01			土木単価(V001553003)
計						①
直接人件費	リード線敷設 電工 路面サドル留め	人工	0.02			0.15/10*1.01m
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 36 リードケーブル敷設(HVV5.5) m 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
リードケーブル	HVV5.5	m	1.01			土木単価(V001553002)
計						①
直接人件費	リード線敷設 電工 路面サドル留め	人工	0.02			0.15/10*1.01m
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 37 リードケーブル接続 箇所 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						①
直接人件費	リード線敷設(スリーブ接続) 電工	人工	0.01			0.12/10箇所
計						②
直接物品費		式	1			②×率=③
直接業務費						①+②+③=④
業務管理費		式	1			④×率=⑤
業務原価						④+⑤=⑥
一般管理費		式	1			⑥×率=⑦
業務価格						⑥+⑦

No. 38 現場発生品・支給品運搬(5km以下) 回 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費	現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 5.0km以下	回	1			運転手(特殊)、普通作業員、軽油、トラック 土木単価(CB010410)
計						①
直接業務費						①
業務管理費		式	1			①×率=②
業務原価						①+②=③
一般管理費		式	1			③×率=④
業務価格						③+④

No. 39 現場発生品・支給品運搬(9km以下) 回 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費	現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 9.0km以下	回	1			運転手(特殊)、普通作業員、軽油、トラック 土木単価(CB010410)
計						①
直接業務費						①
業務管理費		式	1			①×率=②
業務原価						①+②=③
一般管理費		式	1			③×率=④
業務価格						③+④

No. 40 現場発生品・支給品運搬(14km以下) 回 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費	現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 14.0km以下	回	1			運転手(特殊)、普通作業員、軽油、トラック 土木単価(CB010410)
計						①
直接業務費						①
業務管理費		式	1			①×率=②
業務原価						①+②=③
一般管理費		式	1			③×率=④
業務価格						③+④

No. 41 現場発生品・支給品運搬(20km以下) 回 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費	現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 20.0km以下	回	1			運転手(特殊)、普通作業員、軽油、トラック 土木単価(CB010410)
計						①
直接業務費						①
業務管理費		式	1			①×率=②
業務原価						①+②=③
一般管理費		式	1			③×率=④
業務価格						③+④

No. 42 現場発生品・支給品運搬(27km以下) 回 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費	現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 27.0km以下	回	1			運転手(特殊)、普通作業員、軽油、トラック 土木単価(CB010410)
計						①
直接業務費						①
業務管理費		式	1			①×率=②
業務原価						①+②=③
一般管理費		式	1			③×率=④
業務価格						③+④

No. 43 建設副産物処理費 t 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
処理費	金属くず(盤類) (循環税相当額を含む)	t	1			実勢価格調査単価
計						①
業務原価						①
一般管理費		式	1			①×率=②
業務価格						①+②

No. 44 建設副産物処理費 t 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
処理費	アスファルト塊 再生 昼間	t	1			実勢価格調査単価
計						①
業務原価						①
一般管理費		式	1			①×率=②
業務価格						①+②

No. 45 交通管理工 人日 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費	交通誘導警備員 B	人日	1			
計						①
業務原価						①
一般管理費		式	1			①×率=②
業務価格						①+②

No. 46 高所作業車運転 日 1 円

名 称	型 式	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
車両費	運転手(特殊) 軽油(1.2号) 高所作業車 標準 作業床高さ12m	人 L 日	1 28 1.07			土木単価(Z006702002) 土木単価(L001081002)
計						①
業務原価						①
一般管理費		式	1			①×率=②
業務価格						①+②