

見 積 参 考 資 料

工 事 名 一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事

北海道開発局
稚内開発建設部

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参考事項			
						名称	単位	数量	
通信設備(機器単体)		式		1					
道路情報表示設備		式		1					
道路情報表示装置		式		1					
NHL2形表示板	筐体(亜鉛溶射)	面		2		< 1 面当り > NHL2形表示板 筐体(亜鉛溶射)	面	1	
機側操作盤	溶融亜鉛メッキ仕上げ	組		2		< 1 組当り > 機側操作盤 溶融亜鉛メッキ仕上げ	組	1	
寒冷地用保温機能		組		2		< 1 組当り > 寒冷地用保温機能	組	1	
着雪防止機能		組		2		< 1 組当り > 着雪防止機能	組	1	
IP伝送装置	現場設置用タイプA本体	組		2		< 1 組当り > IP伝送装置 現場設置用タイプA本体	組	1	
拡張モジュール(GBIC付)	1000BASE-LX	組		4		< 1 組当り > 拡張モジュール(GBIC付) 1000BASE-LX	組	1	
停電対策用引込電源盤(積算電力計併設)	1φ3W100/200VELCB50AF フランジ式	面		2		< 1 面当り > 停電対策用引込電源盤(積算電力計併設) 1φ3W100/200VELCB50AF フランジ式	面	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
小型光成端箱	屋内壁掛け型 SCアダプタ SC接続	個		2		< 1 個当たり > 電気設備 小型光成端箱屋内用壁掛型 SCアダプタ8C	個	1	
既設表示機登録		組		1		情報通信システム設備 2 主制御機(IP対応) 既設表示機の登録	組	1	
機器単体費		式		1					
工場製作		式		1					
工場製作工		式		1					
道路情報表示装置支柱製作工		式		1					
道路情報表示装置門型支柱	SS400 溶融亜鉛めっき (HDZ55)	kg		1,500		< 1 kg当たり > 道路情報板用門形支柱 (鋼構造製作物) SS400・溶融亜鉛メッキ (HDZ-55)	kg	1	
工場純工事費		式		1					
(工場製作原価)		式		1					
通信設備		式		1					

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
道路情報表示設備工		式		1					
道路情報表示装置設置工		式		1					
道路情報表示装置据付 [労務]	NHL2形 新設	面		2		< 1 面当り > 道路情報表示装置据付 (表示機)	面	1	
道路情報表示装置調整 [労務]	NHL2形	面		2		< 1 面当り > 道路情報表示装置調整 (表示機)	面	1	
IP伝送装置据付 [労務]	現場設置用タイプ A本体 新設	組		2		< 1 組当り > 電気通信機器据付	各種	1	
IP伝送装置調整 [労務]	現場設置用タイプ A本体	組		2		< 1 組当り > 電気通信機器調整	各種	1	
光ケーブル敷設工		式		1					
光ケーブル [材料]	SM-4Cノンメタリック	m		461		< 1 m当り > SM光ケーブル (薄肉) 4C-TS-PE-LM無 4C1.3μm0.5dB ノンメタリック	m	1	
光ケーブル地中管内配線 [労務]	SM-4Cノンメタリック 仕上外形11mm以下 新設	m		254		< 1 m当り > 光ケーブル地中管内配線	m	1	
光ケーブル屋外管内配線 [労務]	SM-4Cノンメタリック 仕上外形11mm以下 新設	m		38		< 1 m当り > 光ケーブル屋外管内配線	m	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
光ケーブル架空配線 [労務]	SM-4Cノンメタリック 自己支持型 仕上外形11mm以下 新設	径間		4		< 1 径間当り > 光ケーブル架空配線 (自己支持型)	径間	1	
光ケーブル架空配線 [労務]	SM-4Cノンメタリック メッセン吊り 仕上外形11mm以下 新設	径間		1		光ケーブル架空配線 (メッセンジャーワイヤー吊り)	径間	1	
光ケーブル直線接続材料再組立キット [材料]	地中用2分岐	個		1		光ケーブル直線接続材料再組立キット 地中用2分岐	個	1	
光ケーブル直線接続 [労務]	5テープ以下 分岐なし	箇所		1		光ケーブル直線接続	箇所	1	
光ケーブル成端 [労務]	5テープ以下	箇所		3		< 1 箇所当り > 光ケーブル成端	箇所	1	
光ケーブル伝送損失試験 [労務]	20心以下	方向		2		< 1 方向当り > 光ケーブル伝送損失試験	方向	1	
光ケーブル接続損失試験 [労務]	20心以下	対向		2		< 1 対向当り > 光ケーブル接続損失試験	対向	1	
SC-LCコネクタ付単心コード [材料]	SMケーブル 1m	本		8		< 1 本当り > コネクタ付単心コード S c - L c 両端コネクタ付 SMケーブル 1 m	本	1	
架空用線名札 [材料]	アクリル製	枚		5		< 1 枚当り > 架空用線名札 アクリル製	枚	1	
亜鉛メッキ鋼より線 [材料]	1種A級22mm ²	m		15		< 1 m当り > 亜鉛メッキ鋼より線 1種A級22mm ²	m	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
スパイラルスリーブ [材料]	φ10	m		1		スパイラルスリーブ φ10	m	1	
ラッシングロッド [材料]	特号 L=750	本		23		< 1 本当り > ラッシングロッド 特号 L=750mm	本	1	
配管・配線工		式		1					
FEP敷設 [材・労]	FEP30 10m未満	m		6		< 1 m当り > 波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	m	1	
埋設標識シート [材料]	150mm幅 2倍	m		6		< 1 m当り > 埋設標識シート 150mm幅 2倍 電力・通信・ガス用 水抜穴無	m	1	
埋設標識シート敷設 [労務]		m		6		< 1 m当り > 埋設標識シート敷設	m	1	
異種管接続材料 [材料]	FEP30用	個		1		波付硬質電線管用付属品 (FEP用) 異種管接続材料 (H型) 30mm	組	1	
ベルマウス [材料]	FEP30用	個		1		波付硬質電線管用付属品 (FEP用) ベルマウス 30mm	個	1	
コンクリート穴あけ [労務]	φ50 厚さ12cm	箇所		1		コンクリート穴あけ	箇所	1	
厚鋼電線管 [材料]	G28	m		2		< 1 m当り > 厚鋼電線管 G28	m	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
厚鋼電線管屋外敷設 [労務]	G28 クリップ留め 加工補正あり 新設	m		2		< 1 m当り > 厚鋼電線管 (屋外) 敷設	m	1	
金属製可とう電線管 [材料]	KIC28	m		9		< 1 m当り > 金属製可とう電線管 K I C 28mm	m	1	
金属製可とう電線管屋外敷設 [労務]	KIC28 クリップ留め 加工補正あり 新設	m		9		< 1 m当り > 厚鋼電線管 (屋外) 敷設	m	1	
コンビネーションカップリング [材料]	KMKG28	個		1		コンビネーションカップリング KMKG28	個	1	
ボックスコネクタ [材料]	KMBG28	個		2		< 1 個当り > ボックスコネクタ KMBG28	個	1	
自在バンド [材料]	IBT-308	個		2		< 1 個当り > 自在バンド I B T - 3 0 8	個	1	
USサドル [材料]	US-30	個		2		< 1 個当り > サドル U S - 3 0	個	1	
自在バンド [材料]	3BD-HD-12	個		1		自在バンド 3BD-HD-12	個	1	
巻付グリッパ [材料]	22mm ²	個		1		配電線用架線金具 (巻付グリッパ) シンプル、玉碍子用 22mm ²	個	1	
シンプル [材料]	丸型18mm	個		1		シンプル 丸型 18mm	個	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
ステンレスバンド [材料]	SFT-N206	個		10		< 1 個当り > ステンレスバンド SFT-N206	個	1	
電源ケーブル [材料]	VVR14mm ² -3C	m		34		< 1 m当り > 600Vビニル絶縁シースケーブル VVR(SV) 14mm ² 3心	m	1	
絶縁電線 [材料]	IV5.5mm ²	m		22		< 1 m当り > 600Vビニル絶縁電線 IV 5.5mm ²	m	1	
道路情報表示装置撤去工		式		1					
道路情報表示装置撤去(不使用) [労務]	NHL2形	面		2		< 1 面当り > 道路情報表示装置据付(表示機)	面	1	
撤去品運搬(西豊富)	開源資材置き場 距離13.7km 8t車	回		1		貨物自動車による運搬(1車1回)	台	1	
撤去品運搬(戸出)	浜頓別道路 距離 1.2km 8t車	回		1		貨物自動車による運搬(1車1回)	台	1	
土工		式		1					
床掘 [労務]	小規模土工	m ³		1		バックホウ床掘	m ³	1	
保護砂 [材・労]	豊富西部地区	m ³		0.3		< 1 m ³ 当り > フィルター材	m ³	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
埋戻し [労務]	小規模土工	m ³		0.7		< 1 m ³ 当り > 埋戻し	m ³	1	
舗装版切断 [労務]	アスファルト舗装 舗装厚3cm	m		4		< 1 m当り > 舗装版切断	m	1	
舗装版破砕 [労務]	アスファルト舗装 舗装厚3cm 積 込み有	m ²		1		バックホウ舗装版破砕積込	m ²	1	
歩道舗装 [材・労]	再生細粒度アスコ ン(豊富地区) 舗 装厚3cm	m ²		1		表層(歩道部)	m ²	1	
歩道路盤 [労務]	路盤厚27cm 路盤 材再利用	m ²		0.7		< 1 m ² 当り > 上層路盤(歩道部)	m ²	1	
アスファルト塊運搬	運搬距離32.1km 西豊富～藤コンク リート	m ³		0.04		< 1 m ³ 当り > 殻運搬	m ³	1	
アスファルト処分費	藤コンクリート	t		0.09		< 1 t当り > アスファルト処分費 藤コンクリート	t	1	
システムインテグレーション		式		1					
システムインテグレーション		式		1					
システムインテグレーション	当初	式		1		システムインテグレーション	各種	1	

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
工場製品輸送工		式		1					
輸送工		式		1					
NHL2形表示板輸送費	筐体(亜鉛溶射)	面		2		< 1 面当たり > NHL2形表示板輸送費 筐体(亜鉛溶射)	面	1	
機側操作盤輸送費	溶融亜鉛メッキ仕上げ	組		2		< 1 組当たり > 機側操作盤輸送費 溶融亜鉛メッキ仕上げ	組	1	
IP伝送装置輸送費	現場設置用タイプA本体	組		2		< 1 組当たり > IP伝送装置輸送費 現場設置用タイプA本体	組	1	
拡張モジュール(GBIC付)輸送費	1000BASE-LX	組		4		< 1 組当たり > 拡張モジュール(GBIC付)輸送費 1000BASE-LX	組	1	
停電対策用引込電源盤(積算電力計併設)輸送費	1φ3W100/200VELCB50AF フランジ式	面		2		< 1 面当たり > 停電対策用引込電源盤(積算電力計併設)輸送費 1φ3W100/200VELCB50AF フランジ式	面	1	
小型光成端箱輸送費	屋内壁掛け型 SCアダプタ 8C接続	個		2		< 1 個当たり > 小型光成端箱輸送費 屋内壁掛け型 SCアダプタ 8C接続	個	1	
直接工事費		式		1					
共通仮設費		式		1					

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参考事項			
						名称	単位	数量	
共通仮設費		式		1					
安全費		式		1					
交通誘導員 A		人日		3		< 1 人日当り > 交通誘導員A	人日	1	
交通誘導員 B		人日		9		< 1 人日当り > 交通誘導員B	人日	1	
技術管理費		式		1					
道路基本データ作成費		式		1		道路基本データ作成費	式	1	
共通仮設費 (率計上)		式		1					
純工事費		式		1					
現場管理費		式		1					
機器間接費		式		1					

見積参考資料

工事名	一般国道40号 豊富町外 道路情報表示装置設置工事 (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
技術者間接費		式		1					
機器管理費		式		1					
(現場原価)		式		1					
工事原価		式		1					
一般管理費等		式		1					
工事価格		式		1					
消費税相当額		式		1					
工事費計		式		1					
						建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者に係る経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に係る費用等）が必要であり、本積算では、これらを現場管理費等の一部として率計上している。			