

部 長		課 長		主 幹		課 長 補 佐		係 長		調 査		設 計			

令和2年度 地域維持型緊急処理（その1）業務委託 実施設計書

長野市一円 地区コード 4000

設 計 大 要			施 工 方 法	
緊急処理業務委託 一式  2班施工 12ヶ月×1班 3ヶ月×1班 ※1班＝3人編成  令和2年2月からの公共工事設計労務単価等を適用 諸経費30%以内で積算	施 工 期 間		日 間	
	起工予定年月日		令 和 2 年 4 月 1 日	
	竣工予定年月日		令 和 3 年 3 月 31 日	
	契 約 保 証 方 法			

理 由

長野市管理の市道及び水路等における、緊急を要する維持管理に関する市民要望箇所の維持補修業務を早急に実施し、市民サービスの充実と安全確保を図るもの。

対 象 額 円

工 事 価 格 円

消費税等相当額 円



# \*\*\*本工事費\*\*\*

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	*** 共通仮設费率分 ***										
	*** 共通仮設費計 ***										
	*** 現場管理費 ***										
	*** 一般管理費 ***										
	*** 工事価格計 ***										
	*** 消費税相当額 ***										
	*** 本工事費計 ***										

(1班・1日当り)

費目		名称・規格	数量	単位	単価	金額	積算基礎
労務費	労務賃金	特殊作業員	1.0	人			
		普通作業員	1.0	人			
		軽作業員	1.0	人			
		交通誘導員B 昼間勤務 交替要員なし	1.0	人			
労務費計							
車両関係費	損料	ダンプトラック2t 車体塗色黄色仕様	1.0	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数10年
		軽トラック 4WD 5MT 660cc	1.0	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数12年
	燃料費	軽油	22.4	L			3.8L/h×5.9時間=22.4L
		レギュラーガソリン	2.6	L			1日走行距離51km 日当たり必要量51km/19.6=2.6L
車両関係費計							
機械器具費	損料	振動コンパクタ 前進型 40～60kg	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートカッター 手動式 ブレード径30cm	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートカッター替刃 ブレード径30cm	1.0	枚			日換算損料(年間3枚使用)
		電動ハンマドリル 穴明け能力38mm	1.0	台			供用日当り損料
		電動ハンマドリル替刃(差筋用10.5mm～13.3mm) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間2本使用)
		電動ハンマドリル替刃(平はつりノミ) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間2本使用)
		電動ハンマドリル替刃(はつりノミ) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間3本使用)
		電動ディスクグラインダー トイン径100mm	1.0	台			標準使用年数9.5年
		電動ディスクグラインダー替刃 コンクリート版切断用 100mm用 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間5枚使用)

(1班・1日当り)

費目	名称・規格	数量	単位	単価	金額	積算基礎	
機械器具費	損料					日換算損料(年間5枚使用)	
		電動ディスクラインター替刃 鉄筋切断用 100mm用 日換算損料	1.0	枚			
		発動発電機 ガソリンエンジン駆動 1kva	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートバイブレーター 肩掛け式 振動部外径23~32mm 全長1m	1.0	台			供用日当り損料 標準使用年数5年
		ガスバーナー 発熱量116.3kw以上 火口径60mm以上	1.0	台			日換算損料(年間1台使用)
		一輪車	1.0	台			日換算損料(年間1丁使用)
		剣先スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		角スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		小角スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		ツルハシ 650×900	1.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		携行缶 20L	1.0	個			日換算損料(年間1個使用)
		草刈機(肩掛け式) カッター径230mm	3.0	台			供用日当り損料 日換算損料(年間2枚使用)
		草刈機替刃 カッター径230mm 日換算損料	3.0	枚			
		チェーンソー 鋸長350mm	1.0	台			供用日当り損料 日換算損料(年間1枚使用)
		チェーンソー替刃 350mm 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間1本使用)
		高枝鋸 2.4~5m以上	1.0	本			日換算損料(年間1基使用)
		車両用回転灯 マグネット脱着式 24V 黄色	1.0	基			日換算損料(年間1基使用)
		矢印看板 両面反射 500×900×570 折畳式 赤白	2.0	基			日換算損料(年間1基使用)
		工事看板 縦長550×1400脚付き	2.0	基			日換算損料(年間1基使用)



(1班・1日当り)

費目		名称・規格	数量	単位	単価	金額	積算基礎
労務費	労務賃金	特殊作業員	1.0	人			
		普通作業員	1.0	人			
		軽作業員	1.0	人			
		交通誘導員B 昼間勤務 交代要員なし	1.0	人			
労務費計							
車両関係費	損料	ダンプトラック2t 車体塗色黄色仕様	1.0	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数10年
		ダンプトラック2t	0.5	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数10年
		軽トラック 4WD 5MT 660cc	1.0	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数12年
	燃料費	軽油	33.6	L			3.8L/h×(5.9+2.95)時間=33.6L 1日走行距離51km
		レギュラーガソリン	2.6	L			日当たり必要量51km/19.6=2.6L
	車両関係費計						
機械器具費	損料	ハンドガイト式振動ローラ 0.8~1.1t	0.5	台			供用日当り損料
		振動コンパクト 前進型 40~60kg	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートカッター 手動式 ブレード径30cm	1.0	台			供用日当り損料 日換算損料(年間3枚使用)
		コンクリートカッター替刃 ブレード径30cm	1.0	枚			
		電動ハンマドリル 穴明け能力38mm	1.0	台			供用日当り損料 日換算損料(年間2本使用)
		電動ハンマドリル替刃(差筋用10.5mm~13.3mm) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間2本使用)
		電動ハンマドリル替刃(平はつりノミ) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間3本使用)
		電動ハンマドリル替刃(はつりノミ) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間3本使用)
		電動ディスクグラインダー トシ径100mm	1.0	台			標準使用年数9.5年



(1班・1日当り)

費目		名称・規格	数量	単位	単価	金額	積算基礎
機械器具費	損料	電動ディスクグラインダー替刃 コンクリート版切断用 100mm用 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間5枚使用)
		電動ディスクグラインダー替刃 鉄筋切断用 100mm用 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間5枚使用)
		発動発電機 ガソリンエンジン駆動 1kva	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートハイブレイカー 肩掛け式 振動部外径23~32mm 全長1m	1.0	台			供用日当り損料 標準使用年数5年
		ガスバーナー 発熱量116.3kw以上 火口径60mm以上	1.0	台			日換算損料(年間1台使用)
		一輪車	1.0	台			日換算損料(年間1丁使用)
		剣先スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		角スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		小角スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		ツルハシ 650×900	1.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		携行缶 20L	1.0	個			日換算損料(年間1個使用)
		草刈機(肩掛け式) カッター径230mm	3.0	台			供用日当り損料
		草刈機替刃 カッター径230mm 日換算損料	3.0	枚			日換算損料(年間2枚使用)
		チェンソー 鋸長350mm	1.0	台			供用日当り損料
		チェンソー替刃 350mm 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間1枚使用)
		高枝鋸 2.4~5m以上	1.0	本			日換算損料(年間1本使用)
		車両用回転灯 マグネット脱着式 24V 黄色	1.0	基			日換算損料(年間1基使用)
		矢印看板 両面反射 500×900×570 折畳式 赤白	2.0	基			日換算損料(年間1基使用)
		工事看板 縦長550×1400脚付き	2.0	基			日換算損料(年間1基使用)



(1班・1日当り)

費目		名称・規格	数量	単位	単価	金額	積算基礎
労務費	労務賃金	特殊作業員	1.0	人			
		普通作業員	1.0	人			
		運転手(特殊)	1.0	人			
		交通誘導員B 昼間勤務 交替要員なし	1.0	人			
労務費計							
車両関係費	損料	ダンプトラック2t 車体塗色黄色仕様	1.0	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数10年
		トラック 4~4.5t	1.0	台			供用日当り損料
		軽トラック 4WD 5MT 660cc	1.0	台			車両基礎価格年割相当額 標準使用年数12年
	燃料費	軽油	50.1	L			3.8L/h×5.9時間=22.4L 5.9L/h×4.7時間=27.7L 22.4+27.7=50.1L
		レギュラーガソリン	2.6	L			1日走行距離51km 日当たり必要量51km/19.6=2.6L
車両関係費計							
機械器具費	損料	小型バックホウ(クローラ型) 山積0.13m <sup>3</sup>	1.0	台			供用日当り損料
		振動コンパクタ 前進型 40~60kg	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートカッター 手動式 ブレード径30cm	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートカッター替刃 ブレード径30cm	1.0	枚			日換算損料(年間3枚使用)
		電動ハンマドリル 穴明け能力38mm	1.0	台			供用日当り損料
		電動ハンマドリル替刃(差筋用10.5mm~13.3mm) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間2本使用)
		電動ハンマドリル替刃(平はつりノミ) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間2本使用)
		電動ハンマドリル替刃(はつりノミ) 日換算損料	1.0	本			日換算損料(年間3本使用)
		電動ディスクグラインダー トシ径100mm	1.0	台			標準使用年数9.5年

(1班・1日当り)

費目		名称・規格	数量	単位	単価	金額	積算基礎
機械器具費	損料	電動ディスクグラインダー替刃 コンクリート版切断用 100mm用 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間5枚使用)
		電動ディスクグラインダー替刃 鉄筋切断用 100mm用 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間5枚使用)
		発動発電機 ガソリンエンジン駆動 1kva	1.0	台			供用日当り損料
		コンクリートハイブレイカー 肩掛け式 振動部外径23～32mm 全長1m	1.0	台			供用日当り損料 標準使用年数5年
		ガスバーナー 発熱量116.3kw以上 火口径60mm以上	1.0	台			日換算損料(年間1台使用)
		一輪車	1.0	台			日換算損料(年間1丁使用)
		剣先スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		角スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		小角スコップ	3.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		ツルハシ 650×900	1.0	丁			日換算損料(年間1丁使用)
		携行缶 20L	1.0	個			日換算損料(年間1個使用)
		草刈機(肩掛け式) カッター径230mm	3.0	台			供用日当り損料 日換算損料(年間2枚使用)
		草刈機替刃 カッター径230mm 日換算損料	3.0	枚			
		チェンソー 鋸長350mm	1.0	台			供用日当り損料 日換算損料(年間1枚使用)
		チェンソー替刃 350mm 日換算損料	1.0	枚			日換算損料(年間1本使用)
		高枝鋸 2.4～5m以上	1.0	本			日換算損料(年間1基使用)
		車両用回転灯 マグネット脱着式 24V 黄色	1.0	基			日換算損料(年間1基使用)
		矢印看板 両面反射 500×900×570 折畳式 赤白	2.0	基			日換算損料(年間1基使用)
		工事看板 縦長550×1400脚付き	2.0	基			日換算損料(年間1基使用)

