

令和 7 年度	災害対策事務事業 非常用発電設備改修工事	設計書
駒ヶ根市	赤須町16109番地11	
設	計	概 要
既存タンク撤去工事（軽油830L） 新タンク設置 油庫式燃料タンク（重油1950 L）2基 基礎工事共 接続配管工事・ディーゼル発電機改修工事 フェンス工事	施 行 方 法	請 負
	着 工 年 月 日	令和7年 月 日
	竣 工 年 月 日	令和7年12月19日

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	直 接 工 事 費		1	式			
	共 通 仮 設 費		1	式			
	現 場 経 費		1	式			
	一 般 管 理 費		1	式			
	本 工 事 費 計						
	消 費 税 相 当 額		1	式			
	合 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	共 通 仮 設 費						
	現 場 事 務 所		1	式			
	ト イ レ ユ ニ ッ ト						
	機 械 器 具 損 料						
	動 力 用 水 費						
	試 験 費						
	工 事 写 真 費						
	安 全 管 理 費						
	整 理 清 掃 費						
	仮囲い工	ゲレンデネット 1.0m程度	19.6	m			
	引き抜き試験費	長期25.4kN 報告書作成共	4	本			
	小 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	準 備 工 事		1	式			
2	新 設 タ ン ク 基 礎 工 事		1	式			
3	新 設 タ ン ク 設 置 工 事		1	式			
4	配 管 工 事		1	式			
5	発 電 機 改 造 工 事		1	式			
6	試 運 転 調 整 費		1	式			
7	電 気 配 線 工 事		1	式			
8	フ ェ ン ス 工 事		1	式			
	計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	準 備 工 事						
	既設軽油タンク撤去	軽油 830L 1基	1	式			
		タンク庫撤去 2.16×1.28×H1.945 1台					
		燃料配管撤去					
		軽油タンク・タンク庫処分費					
	軽油処分費	抜取り作業費	1	式			
	抜取油処分収集・運搬・処分	軽油 830L	830	L			
	基礎コンクリート	t=200 人力解体	1.2	m ³			
	同上 積み込み	人力積み込み	1.2	m ³			
	同上 運搬費	2t・3tダンプ 25km以内	1	式			
	同上 処分費	コンクリート殻（有筋）	2.8	t			
	跡地整地		6.8	m ²			
	舗装カッター	5cm	14.0	m			
	舗装撤去	機械 38m ²	1.9	m ³			
	同上 積み込み		1.9	m ³			
	同上 運搬費	10t 25km以内	1	式			
	同上 処分費	アスファルト塊	4.5	t			
	1) 小 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	新 設 タ ン ク 基 礎 工 事						
	重機運搬費	往復	1	式			
	床掘		6.5	m ³			
	碎石地業		4.0	m ³			
	埋め戻し		2.6	m ³			
	残土処理		3.9	m ³			
	型枠損料	捨て型枠共	26.5	m ²			
	面木		23.4	m			
	鉄筋 SD295	材料	295	kg			
		加工組立	295	kg			
	コンクリート	FC28= (21+3) -18-25	5.6	m ³			
	コンクリート打設手間		5.6	m ³			
	ポンプ車		1	回			
	直均し仕上げ	金ごて	16.8	m ²			
	あと施工アンカー	M16-130 接着系アンカー	16	本			
	2) 小 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	新 設 タ ン ク 設 置 工 事						
	油庫式燃料タンク	容量：A重油 1950L	2	基			
		材質：SS400					
		規格：消防水張検査					
		耐震：水平震度 KH=2					
		表示板・標識					
		防油堤					
	搬入タンク据え付け工事費		1	式			
	重油	LSA重油	3,900	L			
	消火器	10型 3.5kg	2	台			
	消火器用格納庫	鉄板製	2	台			
	3) 小 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	配 管 工 事						
	燃料配管工事	発電機～油庫式燃料タンク～油庫式燃料タンク 送油管・返油管 PLF-S 15A (SGP) ×2 約25m×2	1	式			
		FJ 300L×4、SV×2 連通管 PLF-S 40A (SGP) ×2 約 1m×2					
		FJ 500L×2					
		通気管、支持金物、ねじ接合、仕上げ費					
	4) 小 計						
5	発 電 機 改 造 工 事						
	発電機改造費	軽油からA重油対応に機関改造 燃料フィルター交換、調整費	1	式			
	5) 小 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6	試 運 転 調 整 費						
	試運転調整費		1	式			
	6) 小 計						
7	電 気 配 線 工 事						
	既設配線撤去工事	発生材処分費共	7	m			
	信号線配線工事	CVV 2.0mm ² -2C	22	m			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP 30mm	22	m			
	土工事	人力床掘・埋め戻し	20	m ³			
	7) 小 計						

No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	フェンス工事						
	メッシュフェンス	FM-A1800-MS 朝日スチール同等品	22.0	m			
	両開き門扉	A1800×W2000	1	基			
	フェンス独立基礎埋設	180角×H450	11	ヶ所			
	門扉独立基礎埋設	300角×H600	2	ヶ所			
	フェンス組立施工費		1	式			
	門扉組立施工費		1	式			
	重機費		1	式			
	砕石敷	t-200	22.0	m ²			
	8) 小 計						