

設 計 書

種 別	環 境 委 託	所	参	施	担		
番 号	第06066号	長	事	当			
年 度	令 和 6 年 度					作成年月日	
委 託 名	総合環境センター乾燥草運搬作業業務委託(単価契約)					【委託概要】	
						総合環境センター構内草仮置場の乾燥草を 溶融施設ごみピットへ運搬するもの。	
履 行 場 所	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内					使用車両	ダンプトラック 10t
						バックホウ 0.45m3	
						予定運搬量	600t
						1回の運搬量	約2.5t
						運搬距離	0.6km
設 計 金 額							
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)						
履 行 期 間	契 約 締 結 日 の 翌 日 か ら						
	令 和 6 年 12 月 20 日 ま で						

名 称	規 格 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
総合環境センター乾燥草運搬作業業務委託(単価契約)内訳書						
直接業務費						
(1)運搬業務費		1	式			内訳明細書第1号
直接業務費計						
業務管理費		1	式			
業務原価						
一般管理費		1	式			
業務価格						
消費税相当額		1	式			
業務委託費	1t当たり					

名 称	規 格 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
(1)運搬業務費	積込み・運搬・積下し					
①1回の運搬量		2.5	t			
②サイクルタイム	$cm = (\beta * L + \alpha) / 60$		時間			
	β : 運搬状況による係数4.8	4.8				
	L : 運搬距離	0.6	km			草仮置場→計量棟→溶融施設
	α : 積込み		分			
③運転時間(1トン当たり)	②サイクルタイム÷①1回の運搬量		時間			
計			時間			代価表第1号

名 称	規 格 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
運搬業務費	1時間当たり					
運搬車両	ダンプトラック 10t	1.0	時間			単価表第1号
積み込み車両	バックホウ 0.45m ³ 解体フォーク付	1.0	時間			単価表第2号
計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬車両	ダンプトラック 10t					
燃料費	軽油	リットル				
機械損料		時間	1.0			
一般運転手		人				
タイヤ損料費		時間	1.0			
計（1時間当たり）		時間	1.0			

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積込み車両	バックホウ 0.45m ³ 解体フォーク付					
燃料費	軽油	リットル				
機械損料		時間	1.0			
特殊運転手		人				
計（1時間当たり）		時間	1.0			