

課長		課長補佐		課長補佐		係長		審査者		設計者				
----	--	------	--	------	--	----	--	-----	--	-----	--	--	--	--

令和 3 年度

社会資本整備総合交付金事業
特環公共下水道管路施設草間地区接続工事

公表用積算内訳書

高丘処理区

中野市 大字 草間

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
管路施設工（圧送管） L = 576.0m 下水道用ポリエチレン管 100 L = 576m 沈設立坑式4号マンホール工 N = 1基 組立式2号マンホール工 N = 1基 組立式1号マンホール工 N = 1基	施 工 期 間	日間
	起工予定年月日	令和 3 年 11 月 日
	竣工予定年月日	令和 4 年 3 月 28 日
	契約保証方法	金銭的保証
	・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m ³ 、掛m ² 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
*** 本工事費 ***				
管路				
管きょ工(開削)		式	27,565,741	
管路土工		式	16,879,126	
管路掘削		式	8,844,140	
機械掘削工		式	1,934,860	
機械掘削工	620	m ³	1,347,880	
機械掘削工	210	m ³	456,540	
機械掘削工	60	m ³	130,440	
管路埋戻		式	4,531,200	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
機械投入埋戻工 BH山積0.28m ³ (平積0.2) 再生資材	460	m ³	3,256,800	
機械投入埋戻工 BH山積0.28m ³ (平積0.2) 再生資材	130	m ³	920,400	
機械投入埋戻工 BH山積0.28m ³ (平積0.2) 再生資材	50	m ³	354,000	
発生土処理		式	2,378,080	
発生土運搬工 運搬距離 3 . 3 km	620	m ³	1,036,640	
発生土運搬工 運搬距離 3 . 3 km	210	m ³	351,120	
発生土運搬工 運搬距離 3 . 3 km	60	m ³	100,320	
* 処分費等 *			890,000	
処分費 発生土	620	m ³	620,000	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
処分費 発生土				
	210	m ³	210,000	
処分費 発生土				
	60	m ³	60,000	
管布設工				
		式	4,633,815	
ポリエチレン管				
		式	3,772,750	
ポリエチレン管(融着接合)布設工 100				
	1	式	518,719	
ポリエチレン管(融着接合)布設工 100				
	1	式	498,541	
ポリエチレン管(融着接合)材料 100				
	1	式	1,444,090	
ポリエチレン管(融着接合)材料 100				
	1	式	1,311,400	
弁類				
		式	406,676	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
仕切弁設置工 100	1		式	4,476	
仕切弁材料 100	1		式	402,200	
埋設標識テープ			式	454,389	
埋設標識材料	1		式	454,389	
管基礎工			式	1,005,300	
砂基礎			式	1,005,300	
砂基礎工	80		m ³	168,800	
洗滌砂 81.7 × 1.26 = 102.9	100		m ³	430,000	
砂基礎工	40		m ³	84,400	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
洗滌砂 44.6 × 1.26 = 56.1				
	60	m ³	258,000	
砂基礎工				
	10	m ³	21,100	
洗滌砂 8.0 × 1.26 = 10.0				
	10	m ³	43,000	
管路土留工				
		式	2,298,072	
たて込み簡易土留				
		式	2,298,072	
たて込み簡易土留工				
	1	式	2,059,894	
たて込み簡易土留工				
	1	式	238,178	
開削水替工				
		式	97,799	
開削水替				
		式	97,799	

本工事費

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
水替工(潜水ポンプ運転) 50mm0.4kw				日		96,215		
据付・撤去工				現場	1	1,584		
マンホール工				式		782,767		
組立マンホール工				式		782,767		
組立1号マンホール				式		447,898		
1号マンホール 底版 外径1100mm有効高 130mm	1			個		15,500		
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1800mm	1			個		55,600		
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高1800mm	1			個		54,900		
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高600	1			個		24,700		

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
マンホール 調整リング 径600mm 有効高150mm	1		個		8,720			
マンホール 調整金具 調整高45mm まで	1		組		4,330			
マンホール鉄蓋(受枠含む) 中野市特環型 T25	1		組		68,000			
可とう継手 200 VU用	3		個		28,230			
削孔代 0号・1号 VU管用 200mm用	2		箇所		9,380			
底部工(組立式) インバート設置	1		箇所		14,344			
組立マンホール工 1号(内径900mm) 4m超~5m以下	1		箇所		36,570			
空伏工	1		式		25,540			
仮設工 揚泥車運転工 割込マンホール施工時汚水移送工			日		79,833			

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
マンホール接続工 既設終点マンホール	1		式	22,251	
組立2号マンホール			式	317,864	
2号マンホ-ル 底版 有効高 150	1		個	32,900	
2号マンホ-ル く体ブロック 内径1200mm有効高1800mm	1		個	110,000	
2号マンホ-ル 斜壁 上径600下径1200高600	1		個	51,600	
マンホール 調整リング 径600mm 有効高150mm	1		個	8,720	
マンホール 調整金具 調整高25mm まで	1		組	2,620	
マンホール鉄蓋(受枠含む) 中野市特環型 T14	1		組	62,000	
削孔代 2号 PE管用 100mm用	1		箇所	4,660	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
組立マンホール工 2号(内径1200mm) 4m以下	1	箇所	41,980	
砕石基礎工(人力・機械施工) 機械投入BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	2	m ²	3,384	
組立4号マンホール		式	17,005	
可とう継手 200 VU用	1	個	9,410	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 180mm以上200mm以下 50mm以上200mm未満	1	孔	7,595	
付帯工		式	2,591,188	
舗装撤去工		式	750,927	
舗装版切断		式	382,830	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	560	m	306,264	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	140	m	76,566	
舗装版破碎		式	268,005	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	270	m ²	141,885	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	240	m ²	126,120	
殻運搬処理		式	100,092	
アスファルト塊運搬 DID区間なし 1.5km以下	14	m ³	9,387	
アスファルト塊運搬 DID区間なし 1.5km以下	10	m ³	6,705	
* 処分費等 *			84,000	
処分費 アスファルト殻	14	m ³	49,000	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
処分費 アスファルト殻	10	m ³	35,000	
舗装復旧工(種別毎)		式	271,354	
不陸整正		式	13,310	
不陸整正 補足材料なし	122	m ²	13,310	
上層路盤		式	101,640	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	110	m ²	101,640	
表層		式	156,404	
表層(歩道部) 1.4m以上 平均仕上り厚30mm	122	m ²	156,404	
舗装仮復旧工(種別毎)		式	1,568,907	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
下層路盤				
		式	331,486	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚190mm 1層施工	156	m ²	152,661	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚140mm 1層施工	114	m ²	89,022	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚140mm 1層施工	115	m ²	89,803	
上層路盤				
		式	350,723	
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整砕石 全仕上り厚150mm	156	m ²	164,580	
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整砕石 全仕上り厚100mm	115	m ²	91,091	
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整砕石 全仕上り厚100mm	120	m ²	95,052	
表層				
		式	886,698	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	241	m ²	611,658	
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚50mm	31	m ²	54,219	
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	5	m ²	12,690	
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚50mm	119	m ²	208,131	
立坑工		式	6,970,660	
土留工		式	4,489,315	
立坑築造工 コンクリート製ブロック沈下構築式	1	式	3,369,625	
組立マンホール工	1	式	1,038,951	
埋戻し 小規模 土砂	3	m ³	9,969	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
再生クラッシャーラン 40mm以下 2.7×1.26=3.4	3	m ³	9,300	
発生土運搬工 運搬距離 3.3 km	30	m ³	31,470	
* 処分費等 *			30,000	
処分費 発生土	30	m ³	30,000	
ライナープレート式土留工及び土工		式	1,360,840	
ガイドコンクリート		式	183,399	
掘削 土砂 小規模(標準)	6	m ³	6,558	
砕石基礎工(人力・機械施工) 機械投入BH 山積0.45m ³ (平積0.35)	7	m ²	9,065	
型枠 一般型枠 小型構造物	4	m ²	28,384	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ	2	m ³	61,440	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 低騒音・低振動対策 必要	2	m ³	18,490	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間なし 1.6km以下	2	m ³	1,772	
現場発生品・支給品運搬 クレーン付2t級、2t吊(参考)荷台長3.0m幅1.6m 5.0km以下	1	回	2,541	
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整砕石 全仕上り厚100mm	16	m ²	12,673	
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	16	m ²	41,616	
すべての諸経費の対象額に含めない			-4,140	
スクラップ ヘビーH3(旧1級 H3)	0.12	t	-4,140	
処分費等			5,000	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
処分費 コンクリート殻 無筋				
	2	m ³	5,000	
ライナープレート掘削土留				
		式	1,082,211	
ライナープレート掘削土留工 2000~3900mm(円形) 砂質土及び粘性土				
	3.7	m	442,520	
ライナープレート掘削土留工 2000~3900mm(円形) 砂質土及び粘性土				
	0.8	m	105,600	
ライナープレート 円形 2.7mm 国皮				
	5	m	398,500	
鏡切り工 土留種類 ライナープレート				
	3	m	6,021	
グラウト注工				
	2.7	m ³	80,352	
基面整正				
	3	m ²	1,188	
砕石基礎工(人力・機械施工) 機械投入BH 山積0.45m ³ (平積0.35)				
	3	m ²	5,001	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
発生土運搬工 運搬距離 3 . 3 km	21	m 3	22,029	
* 処分費等 *			21,000	
処分費 発生土	21	m 3	21,000	
ライナープレート埋戻		式	95,230	
埋戻し 小規模 土砂	10	m 3	33,230	
再生クラッシャーラン 4 0 mm以下 14.2×1.26=17.8	20	m 3	62,000	
補助地盤改良工		式	1,120,505	
薬液注入		式	1,120,505	
二重管ストレーナ工法 複相方式 2 セット 土被り長 4 . 8 3 1 m 1 本 当 り 注 入 量 2 8 2 . 5 L	4	本	132,880	

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
二重管ストレナ工法 複相方式 2セット 土被り長4.15m 1本当り注入量490.3L	15	本	679,800	
注入設備据付・解体(車上)	1	現場	307,825	
仮設工		式	342,000	
交通管理工		式	342,000	
交通誘導警備員		式	342,000	
交通誘導警備員B	30	人・日	342,000	
** 直接工事費 **			27,565,741	
事業損失防止施設費			92,076	
事業損失防止施設費		式	92,076	

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
事業損失防止施設費								
				式		92,076		
地下水観測費								
				式		92,076		
土質ボーリング オールコアボーリング 66mm 粘性土・シルト 鉛直下方	7.3			m		91,250		
硬質塩化ビニル管(プレーンエンド) 薄肉管 VU-40	7			m		826		
運搬費								
						552,020		
仮設材等の運搬 製品長12m以内 運搬距離10km(×往復)	14.6			t		127,020		
仮設材等の積込み,取卸し費 積込み,取卸し(往復分)	14.6			t		43,800		
重建設機械分解組立輸送費(往復) バックハウ系	1			回		381,200		
技術管理費								
						91,912		

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
技術管理費								
				式		91,912		
通水試験工								
				日		91,912		
** 共通仮設費率計算額 **								
						3,504,000		
** 共通仮設費計 **								
						4,240,008		
** 純工事費 **								
						31,805,749		
** 現場管理費 **								
						11,869,000		
** 工事原価 **								
						43,674,749		
* 一般管理費等 *								
						7,655,251		
** 工事価格計 **								
						51,330,000		

本工事費

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
消費税等 相当額計			5,133,000	
工事費計			56,463,000	