

令和 5 年度予算	工 期	令和6年3月29日限り	契 約 方 法	一般競争入札	契約番号	-
					工事番号	- -

設 計 書

工事名称 栃木県総合運動公園第2陸上競技場トラック改修工事

施工箇所 宇都宮市西川田4丁目1番1号

業 務 概 要

名 称	種 別	単 位	数 量	構 造 概 要
栃木県総合運動公園 第2陸上競技場	改修	式	1.00	全天候型舗装工、天然芝切削・張替工
計				

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代 諸経費体系 ファイル名	(スポーツ振興課) 実施設計書 当初 05-*****70000-40 0 1 実施単価 11 宇都宮土木事務所管内 0-050810(0) 1 一般公共 総合運動公園第2陸上競技場トラック改修工事.ES5		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 ICT施工補正の有無 消費税等の率	40 09 公園工事 00 計上しない 11 市街地 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 01 金銭的保証 01 補正なし 06 10%適用		

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本 工 事					X1000
基盤整備		1 式			Y0VZZ
敷地造成工		1 式			Y0V3A
掘削工		1 式			Y0V3A200
掘削		1 式			Y0V3A200400
掘削 土砂 オープンカット	2,481	m ³			SZA101 0 A=1, B=1, D=1, F=1, J=1 000m ³ 未満又は湿地軟弱土, J=豪雪割増 工種 施工 第0-0005号内訳表
土砂等運搬		1 式			Y0V3A200401 0
場内残土運搬 競技場から仮設置き場まで	2,481	m ³			G0010 科目 第0001号内訳表
残土処理工		1 式			Y0V3A205

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂等運搬		1 式			YOV3A20540D
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 7.0km以下	2,481	m ³			SZA105 0 A=1, B=1, C=1, D=2, F=1, G=6.6 砂(岩塊・玉石混り土含む), D=DID区間あり, F= 施工 第0-0006号内訳表
残土等処分		1 式			YOV3A20540E
残土等処分	2,481	m ³			SZA133 0 A=2 施工 第0-0007号内訳表
構造物撤去工		1 式			YOV3E
運搬処理工		1 式			YOV3E214
殻運搬		1 式			YOV3E214620
建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6~8m ³ 片道10kmまで	0.2	m ³			T2785 0
殻処分		1 式			YOV3E214621

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費 プラスチック グループコード内には使用しないこと。	0.2	m ³			S0020 0 A=4 施工 第0-0008号内訳表
公園施設等撤去・移設工		1 式			Y0V3F
公園施設撤去工		1 式			Y0V3F200
公園施設撤去		1 式			Y0V3F2005XN
既存芝撤去	6,901	m ²			G0240 科目 第0002号内訳表
建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6～8m ³ 片道10kmまで	138	m ³			T2785 0
処分費 その他 グループコード内には使用しないこと。	138	m ³			S0020 0 A=6, B=42000 円/m ³) A = 6 時入力 施工 第0-0009号内訳表
仮設工		1 式			Y0V3D
仮設材養生工 天然芝舗装回収作業における養生等 敷鉄板運搬等含む	1	式		2,050,000	W0000 999

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
グラウンド・コート整備		1 式			YOYZZ
グラウンド・コート舗装工		1 式			YOY3R
グラウンド・コート用舗装工		1 式			YOY3R2D0
天然芝舗装		1 式			YOY3R2D04ZH
天然芝舗装改修 新設 C40t100 客土層t=200mm 土壤改良 コウライ芝	6,901	m ²			G0020 0 科目 第0003号内訳表
初期養生工 灌水工 刈込工 施肥工 薬剤散布工	2	ヵ月			G0030 0 科目 第0004号内訳表
全天候型舗装（樹脂系）		1 式			YOY3R2D04ZJ
ウレタン舗装切削オーバーレイ 0～2mm切削 3mmオーバーレイ スプレーエンボス仕上げ	92	m ²			G0050 0 科目 第0005号内訳表
グラウンド・コート砂舗装		1 式			YOY3R2D04ZL

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砲丸落下域舗装整備 表層掘り起こし、不陸整正、表面仕上げ ラインテープ設置	165	m ²			G0060 0 科目 第0006号内訳表
グラウンド・コート施設整備工		1 式			YOY3T
内圏縁石改修 洗浄 塗装剥がれ部分塗装	428	m			G0070 0 科目 第0007号内訳表
内圏側溝清掃 円形水路180型	396.1	m			G0080 0 科目 第0008号内訳表
助走路側溝清掃 円形水路150型	59.8	m			G0090 0 科目 第0009号内訳表
水濠改修 障害バー更新	1	箇所			G0100 0 科目 第0010号内訳表
棒高跳BOX点検清掃 高压洗浄、清掃調整	6	箇所			G0110 0 科目 第0011号内訳表
踏切板BOX点検清掃 高压洗浄、SUS板調整	42	箇所			G0120 0 科目 第0012号内訳表
兼用サークル改修 枠再塗装（白） 排水部清掃	2	箇所			G0130 0 科目 第0013号内訳表

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砲丸サークル改修 枠再塗装（白） 排水部清掃	3	箇所			G0140 0 科目 第0014号内訳表
礎石・中心石距離確認 距離計測・確認	4	箇所			G0150 0 科目 第0015号内訳表
角石・標石距離確認 距離計測・確認	16	箇所			G0160 0 科目 第0016号内訳表
決勝柱BOX整備 洗浄 点検	1	組			G0170 0 科目 第0017号内訳表
砂場敷均しー 1 5.55m×8.0m	2	箇所			G0180 0 科目 第0018号内訳表
砂場敷均しー 2 4.5m×8.0m	2	箇所			G0190 0 科目 第0019号内訳表
標識タイル交換 SUS製 既設撤去・新設	4	箇所			G0200 0 科目 第0020号内訳表
300mHマーキング再塗装 再ペイント 不足箇所の補充	1	式			G0210 0 科目 第0021号内訳表
300mH標識タイル移設 水濠外側から9レーン内側	1	箇所			G0220 0 科目 第0022号内訳表

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
レーンライン・マーキング工 切削部 障害マーキング 走高跳ライン等	1	式			G0230 0 科目 第0023号内訳表

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接工事費										
共通仮設費（率分）										
算定式.....										
対象額.....										
率.....					1 式					
共通仮設費計										
純工事費										
現場管理費										
算定式.....										
対象額.....										
率.....					1 式					
工事原価										
一般管理費等										
算定式.....										
対象額.....										
率.....					前払補正係数	1.0000				
					1 式					
契約保証費										
算定式.....										
対象額.....										
率.....					1 式					
一般管理費等計										

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事価格					
工事価格計					
消費税・地方消費税額 算定式…………… 対象額…………… 率……………		1 式			主工種…………… 0 標準工期…………… 9,000万以下
請負工事費					

科目内訳表

競技場から仮設置き場まで

1 m3 当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満	1	m3			SZA125 0 A=1, B=1, C=1 種条件と同じ 施工 第0-0001号内訳表
発生土運搬工4 t 積級 運搬距離0.5 km DID地区あり	1	m3			SK035 0 A=2, B=4, C=2, D=0.5, E=2, F=1 山積0.45 m3, C=DID地区あり, D=運 施工 第0-0002号内訳表
計	1	m3			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
既存芝撤去 t=20mm 場内集積まで	100	m ²	330		W0241 999
小計	100	m ²			
計	1	m ²			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
不陸整正転圧 ブルドーザー6t級	100	m ²	180		W0021 999
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 全ての費用	100	m ²			SZD010 0 A=100, B=1, D=7, E=1 全ての費用 施工 第0-0004号内訳表
粒度調整真砂土 t=200	25.6	m ³	8,500		W0022 999
同上敷き込み ブルドーザー6t級	100	m ²	270		W0023 999
ピートモス(フモリッチ) 2.0kg/m ²	10	袋	3,200		W0024 999
真珠岩パーライト(ネニサンソ) 20.0L/m ²	20	袋	1,600		W0025 999
同上敷き込み 人力	100	m ²	500		W0026 999
同上混合 土壌改良、不陸整正転圧	100	m ²	600		W0027 999
ハイブリット液体複合肥料 250倍希釈 5L/m ² 20L/個	0.1	個	22,000		W0028 999

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
同上散布	100	m ²	180		W0029 999
遅効性肥料 24-0-10 20g/m ² 20kg/袋	0.1	袋	9,500		W0030 999
同上散布	100	m ²	90		W0031 999
張芝工 コウライシバ 半ロール	100	m ²	1,450		W0032 999
目砂工	100	m ²	180		W0033 999
小計	100	m ²			
計	1	m ²			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
刈込工	4	回	180,000		W0031 999
施肥工	2.5	回	32,000		W0032 999
液肥散布工	1	回	330,000		W0033 999
散水工	1	式	620,000		W0034 999
計	1	カ月			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
切削工 切削機運転	8	時	21,000		W0051 999
材料費 スプレーエンボス仕上げ	100	m ²	22,014		W0052 999
土木一般世話役	3	人			RA125 0 1
特殊作業員	7	人			RA005 0 1
普通作業員	4	人			RA010 0 1
諸雑費	0.1	%			#0001
小計	100	m ²			
計	1	m ²			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
アンツーカ 4t車	5.8	t	72,000		W0061 999
トラクター混合工	0.5	時	6,000		W0062 999
土木一般世話役	1	人			RA125 0
特殊作業員	1	人			RA005 0
普通作業員	1	人			RA010 0
締固め ハンドガイドローラー 0.8~1.1t	4	時	596		W0063 999
ラインテープ グラスファイバー入り W=50mm	34	m	1,200		W0064 999
特殊作業員	1	人			RA005 0
表面処理工 塩カル 1.0kg/m ²	165	kg	111		W0065 999

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.6	人			RA010 0
小計	100	m ²			
計	1	m ²			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
洗浄塗装 洗浄、ケレン、タッチアップ塗装	100	m	2,959		W0071 999
特殊作業員	3	人			RA005 0
普通作業員	3	人			RA010 0
小計	100	m			
計	1	m			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	100	m	859		W0081 999
特殊作業員	3	人			RA005 0
普通作業員	3	人			RA010 0
小計	100	m			
計	1	m			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	100	m	859		W0091 999
特殊作業員	3	人			RA005 0
普通作業員	3	人			RA010 0
小計	100	m			
計	1	m			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
既存障害バー撤去	1	基	11,250		W0101 999
障害物競走用カバー NF1149C JAAF検定品 W3660×L127×H127カバー含む	1	本	330,000		W0102 999
特殊作業員	2.5	人			RA005 0
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	10	箇所	7,880		W0111 999
特殊作業員	8	人			RA005 0
普通作業員	11	人			RA010 0
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	10	箇所	8,940		W0121 999
特殊作業員	2	人			RA005 0
普通作業員	3	人			RA010 0
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	10	箇所	21,000		W0131 999
サークル塗装 ケレン 塗装	10	箇所	6,000		W0132 999
点検・確認 調整含む	10	箇所	25,000		W0133 999
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	10	箇所	19,000		W0141 999
サークル塗装 ケレン 塗装	10	箇所	3,100		W0142 999
点検・確認 調整含む	10	箇所	22,900		W0143 999
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量機器	10	箇所	3,920		W0151 999
土木一般世話役	6	人			RA125 0
特殊作業員	4	人			RA005 0
普通作業員	4	人			RA010 0
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量機器	10	箇所	660		W0161 999
土木一般世話役	2	人			RA125 0
特殊作業員	2	人			RA005 0
普通作業員	2	人			RA010 0
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄	10	組	5,000		W0171 999
ケーシング確認	10	組	21,000		W0172 999
小計	10	組			
計	1	組			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.8	人			RA125 0 1
特殊作業員	7	人			RA005 0 1
普通作業員	5.5	人			RA010 0 1
諸雑費	0.1	%			#0001
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.1	人			RA125 0 1
特殊作業員	8	人			RA005 0 1
普通作業員	6.1	人			RA010 0 1
諸雑費	0.85	%			#0001
小計	10	箇所			
計	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.1	人			RA010 0
標識タイル材料費	10	枚	2,460		W0201 999
土木一般世話役	0.1	人			RA125 0
特殊作業員	0.6	人			RA005 0
普通作業員	0.4	人			RA010 0
小計	10	枚			
計	1	枚			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			RA125 0 1
特殊作業員	2.2	人			RA005 0 1
普通作業員	1	人			RA010 0 1
諸雑費	0.1	%			#0001
計	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.1	人			RA010 0 1
土木一般世話役	0.19	人			RA125 0 1
特殊作業員	0.2	人			RA005 0 1
諸雑費	0.4	%			#0001
小計	10	枚			
計	1	枚			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ライン・マーキング材 アクリルウレタン	1	式	24,000		W0231 999
土木一般世話役	4	人			RA125 0
特殊作業員	4	人			RA005 0
普通作業員	20	人			RA010 0
計	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

積込 (ルーズ)
土砂

SZA125

土量50,000m3未満

1 m3 当り

代表機材規格	金額	備考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次山積0.8m3		
運転手 (特殊)		
軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		
小計		
A 土質 =1 土砂		
B 作業内容 =1 土量50,000m3未満		
C 豪雪割増 =1 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

発生土運搬工 4 t 積級
運搬距離 0.5 km DID地区あり

SK035

施工 第0-0002号内訳表

10 m³ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転(機-22) オンロード・ディーゼル4t積級	0.200	日			SX110 施工 第0-0003号内訳表
計	10	m ³			
小計	1	m ³			
A ダンプトラック規格 =2	ダンプトラック 4t積級				
B 積込機種 =4	バックホウ 山積0.45m ³				
C 運搬状況による区分 =2	DID地区あり				
D 運搬距離(km) =0.5	運搬距離(km)				
E タイヤ損耗費区分(運搬路面状況) =2	運搬路面状況 普通				
F 豪雪割増 =1	豪雪割増 工種条件と同じ				

施工内訳表

ダンプトラック運転 (機-22)
オンロード・ディーゼル4t積級

SX110

施工 第0-0003号内訳表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4t積級	1.290	供用日			MA402
運転手 (一般)	1.000	人			RA075
軽油 1.2号 パトロール給油	34.000	L			TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック4t 普通	1.290	供用日			KP090
小計	1	日			
A 規格 =2 オンロード・ディーゼル4t積級					
B タイヤ損耗費区分 (運搬路面状況) =2 運搬路面状況 普通					
C 岩石割増 =1 岩石割増なし					
D 供用日当運転時間 (標準=省略) =0 供用日当運転時間 (標準=省略)					
E 豪雪割増 =1 豪雪割増 工種条件と同じ					
F ダンプトラック (供用日/日) =1.29 ダンプトラック (供用日/日)					
G 一般運転手 (人/日) =1 一般運転手 (人/日)					
H 軽油 (L/日) =34 軽油 (L/日)					
I タイヤ損耗費 (供用日/日) =1.29 タイヤ損耗費 (供用日/日)					
機械損料補正なし 15欄 7,090円					

施工内訳表

上層路盤（歩道部）
全仕上り厚 100mm

SZD010

施工 第0-0004号内訳表

1層施工

全ての費用

1

m²

当り

代表機材規格	金額	備考
小型バックホウ [クローラ型] 賃料 山積 0.11 m ³		
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 質量 3~4 t		
その他(機械)		
普通作業員		
運転手 (特殊)		
特殊作業員		
その他(労務)		
砕石 ★		2,500 円 / m ³
軽油 1.2号 パトロール給油		
その他(材料)		
積算単価		
小計		
A 全仕上り厚 (mm) =100 全仕上り厚 (mm)		
B 施工区分 =1 1層施工		
D 材料 =7 砕石各種		
E 費用の内訳 =1 全ての費用		

施工内訳表

掘削
土砂

SZA101

施工 第0-0005号内訳表

オープンカット

1 m3 当り

代表機 労 材 規 格			金 額	備 考
ブルドーザ [湿地]		排ガス3次20t級		
運転手 (特殊)				
軽油		1.2号 パトロール給油		
積算単価				
小計				
A 土質	=1	土砂		
B 施工方法	=1	オープンカット		
D 押土の有無	=1	押土あり		
F 施工数量	=1	普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土		
J 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

土砂等運搬
標準

SZA105
土砂(岩塊・玉石混り土含む)

7.0km以下

施工 第0-0006号内訳表

1 m3 当り

代表機材規格			金額	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級				
運転手 (一般)				
軽油 1.2号 パトロール給油				
積算単価				
小計				
A	土砂等発生現場	=1 標準		
B	積込機種・規格	=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)		
C	土質	=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		
D	DID区間の有無	=2 DID区間あり		
F	豪雪割増	=1 豪雪割増 工種条件と同じ		
G	運搬距離 [km]	=6.6 運搬距離 [km]		

施工内訳表

1 m3 当り

代表機 労 材 規 格	金 額	備 考
処分費 ★		800 円／m3
小計		
A 処分費 =2 処分費 (各種)		

施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

S0020

グループコード内には使用しないこと。

100

m³

当り

処分費
プラスチック

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
廃プラスチック処理費	100.000	m ³			T2770 Sコードを使用すること
計	100	m ³			
小計	1	m ³			
A 廃材種別	=4	プラスチック			

施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

S0020

グループコード内には使用しないこと。

100 m3 当り

処分費
その他

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
その他	100.000	m3			E0100
計	100	m3			
小計	1	m3			
A 廃材種別 =6 B 処分費 (円/m3) A=6時入力 =42000			その他 (B条件で単価入力) 処分費 (円/m3) A=6時入力		