

公建	第 1 6 号

工事設計書

工事名称 豊栄木崎野球場トイレ新築工事

工事場所 新潟市北区木崎地内

工 期 契約日から
令和 8 年 3 月 1 0 日

本工事は、豊栄木崎野球場トイレ新築工事である。

工事概要

規模・構造	木造平屋建て
建築面積	19.135㎡
延べ面積	19.135㎡

尚詳細については本設計図書ならびに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	10,690,942	
計			10,690,942	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,192,587	
現場管理費	1	式	2,154,186	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	2,222,285	
計			5,569,058	
工事価格 (現場労働者の法定福利費を含む)	1	式	16,260,000	
消費税等相当額	1	式	1,626,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	17,886,000	

[illegible]

建築工事								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
1. 直接仮設工事		1		式		331, 406		
2. 土工		1		式		107, 883		
3. 地業		1		式		424, 028		
4. 鉄筋工事・コンクリート・型枠工事		1		式		849, 292		
5. 防水工事		1		式		37, 216		
6. 木工		1		式		1, 524, 719		
7. 屋根・樋・金属工事		1		式		871, 192		
8. 石・タイル・左官工事		1		式		834, 061		
9. 建具工事		1		式		1, 932, 200		
10. 塗装工事		1		式		220, 662		
11. 内外装工事		1		式		2, 022, 371		
12. その他		1		式		703, 052		
13. 電気工事		1		式		832, 860		
	計					10, 690, 942		

建築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 直接仮設工事		1	式	331,406	
計				331,406	
2. 土工		1	式	107,883	
計				107,883	
3. 地業	地業	1	式	45,848	
3. 地業	地盤改良	1	式	378,180	
計				424,028	
4. 鉄筋工事・コンクリート・型枠工事	鉄筋工事	1	式	129,294	
4. 鉄筋工事・コンクリート・型枠工事	コンクリート工事	1	式	453,442	
4. 鉄筋工事・コンクリート・型枠工事	型枠工事	1	式	266,556	
計				849,292	
5. 防水工事		1	式	37,216	
計				37,216	
6. 木工		1	式	1,524,719	
計				1,524,719	
7. 屋根・樋・金属工事		1	式	871,192	
計				871,192	
8. 石・タイル・左官工事		1	式	834,061	
計				834,061	
9. 建具工事		1	式	1,932,200	

[illegible]

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

6. 木工						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【構造材】 材料費のみ						
土台	桧 KD材 105*105	0.3	m ³	92,000	27,600	
柱	県産杉集成材 105*105	0.7	m ³	254,000	177,800	
小屋束	杉特1等 105*105	0.2	m ³	82,500	16,500	
間柱	杉特1等 30*105	0.3	m ³	82,000	24,600	
小屋梁	県産杉集成材 105*150～240	0.9	m ³	242,000	217,800	
筋かい	杉特1等 45*90	0.1	m ³	82,000	8,200	
母屋・棟木	県産杉集成材 105*105	0.3	m ³	254,000	76,200	
垂木	杉特1等 45*90	0.3	m ³	166,000	49,800	
谷木	県産杉集成材 105*105	0.1	m ³	254,000	25,400	
火打ち梁	杉特1等 90*90	0.1	m ³	137,000	13,700	
屋根構面	構造用合板t=9	43.6	m ²	960	41,856	
小屋筋かい	杉特1等 90*17	0.1	m ³	84,000	8,400	
マグサ・窓台		15.3	m	720	11,016	
胴縁		77.8	m ²	560	43,568	
小計					742,440	
【金物】						
アンカーボルト	M12	28	本	63	1,764	
アンカーボルト	M16	4	本	720	2,880	
ホールダウン金物	HD-15kN	8	個	410	3,280	

新潟市

[illegible]

新潟市

[illegible]

11. 内外装工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【外部】						
窯業系防火サイディング	t=14 寒冷地仕様 455×3030 横張り	41.3	m ²	7,650	315,945	
透湿防水シート	t=0.15	41.3	m ²	1,020	42,126	
土台水切り	塗装溶融55%アルミニウム 亜鉛合金めっき鋼板 (7)0.4	16.5	m	2,980	49,170	
積雪表示板	塩化ビニル製(白) 文字共 180×160×5 -	1	枚	5,600	5,600	
3方枠	木下地 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっきカラー 鋼板t=0.4	9.6	m	6,240	59,904	
【内部】						
杉羽目板 t=12 幅120程度	壁	77.8	m ²	12,800	995,840	
ワゴン合板張り	耐水合板T1 t=12	32.9	m ²	4,040	132,916	
ワゴン合板張り	耐水合板T1 t=18	4.9	m ²	4,900	24,010	
化粧ケイカル板 t=6.0	(木目調) 目地シール工法	3.1	m ²	6,480	20,088	
壁 クラスワール	t=100 24kg/m ²	15.2	m ²	1,690	25,688	
壁 木下地	杉 90×45程度	3.1	m ²	15,300	47,430	
ライニングボード	W=120× t=20	1.5	m	30,600	45,900	
ボード	メラミン t=20 W=200	2.3	m	30,600	70,380	
窓枠 杉集成材	145×25	15.1	m	7,140	107,814	
化粧シート貼り	アルミ1方枠下地	1.8	m ²	33,200	59,760	
サイン	亚克力 t=5mm 185×185 面付け	2	か所	9,900	19,800	
計					2,022,371	

[illegible]

13. 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	9	個	23,700	213,300	
防水型熱線式自動スイッチ	屋外壁付型 親機	2	個	16,900	33,800	
防水型熱線式自動スイッチ	屋外壁付型 子機	4	個	10,700	42,800	
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	2	個	950	1,900	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	3	個	3,010	9,030	
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	1	個	3,400	3,400	
開閉器箱 (屋外形)	MCCB2P 30AF×1個	1	個	33,600	33,600	
プルボックスSS形 屋外(SUS)	200×200×100	1	個	18,400	18,400	
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	22	個	2,060	45,320	
地中埋設標	コンクリート製	2	個	8,510	17,020	
接地極埋設標	金属製	1	枚	9,220	9,220	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～3連	1	か所	14,400	14,400	
換気扇・室内機等 接続費		2	か所	1,850	3,700	
分電盤結線費	MCCB2P 20A	1	か所	4,440	4,440	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C FEP内(PF・CD)	164	m	1,690	277,160	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	1	m	1,790	1,790	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	15	m	650	9,750	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 木造ポスト・木造ステップ	4	m	990	3,960	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	9	m	360	3,240	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 木造ポスト・木造ステップ	3	m	630	1,890	

建築工事 13. 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	25	m	490	12, 250	
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 木造ボルト・木造ステーブル	8	m	810	6, 480	
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	2	m	360	720	
EM-CEケーブル	5. 5mm2- 3C ビット・天井	6	m	1, 260	7, 560	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	3	m	1, 180	3, 540	
電線管 (亜鉛ドブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	1	m	5, 290	5, 290	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	2	m	740	1, 480	
異種管接続材 (資材単価)	30 φ	1	個	4, 840	4, 840	
根切り (人力)		1	m ³	11, 500	11, 500	
埋戻し	人 力 根切り土	1	m ³	8, 800	8, 800	
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	3	m	320	960	
【撤去】						
CVケーブル撤去	5. 5mm ² -2C (FEP管内)	164	m	130	21, 320	
計					832, 860	

建築工事 1. 直接仮設工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式		39,000	別紙 00-0001
隅遣方		4	か所	9,750	39,000	
計					39,000	
墨出し		1	式		66,100	別紙 00-0002
墨出し	小規模	1	式		66,100	
計					66,100	
養生		1	式		29,400	別紙 00-0003
養生	小規模	1	式		29,400	
計					29,400	
整理清掃・後片付け		1	式		58,255	別紙 00-0004
整理清掃 後片付け	小規模 - -	19.1	m ²	3,050	58,255	
計					58,255	
外部足場		1	式		70,983	別紙 00-0005
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建枠900最上部手すり含む 10m未満 30日 掛払い, 賃料, 基本料, 修理運搬費共	71.7	m ²	990	70,983	
計					70,983	

[illegible]

[illegible]

建築工事						
4. 鉄筋工事・コンクリート・型枠工事						
コンクリート工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート打設手間		1	式		21,372	別紙 00-0009
コンクリート打設手間	土間 ポンプ打設 50m3/回程度 S15～S18 － 圧送費、基本料別途	2.9	m3	990	2,871	
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m3/回未満 S15～S18 － 圧送費、基本料別途	4.3	m3	1,450	6,235	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 － S15～S18 －	1	m3	10,400	10,400	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 擁壁、困障の基礎等 S15～S18 －	0.2	m3	9,330	1,866	
計					21,372	
コンクリートポンプ 圧送		1	式		288,000	別紙 00-0010
コンクリートポンプ圧送 基本料金	30m3未満/回 圧送費含む 基本料金	3	回	96,000	288,000	
計					288,000	
構造体強度補正		1	式		5,400	別紙 00-0011
温度補正 (普通コンクリート)	24N/mm2 SL15cm 補正值 6N/mm2 新潟 地区01	4.5	m3	1,200	5,400	
計					5,400	

[illegible]

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮囲い	ガードフェンス(90日)	1	式		75,240	別紙 00-0013
仮囲い	ガードフェンス(90日)	44	m	1,710	75,240	
計					75,240	
安全対策費	交通誘導員16人日	1	式		334,400	別紙 00-0014
交通誘導員		16	人	20,900	334,400	
計					334,400	
試験配合費		1	式		129,600	別紙 00-0015
試験配合費	室内配合試験	1	か所	97,800	97,800	
試験配合費	六価クロム溶出試験	1	式		19,600	
試験配合費	モルタルコア、一軸圧縮試験	1	か所	12,200	12,200	
計					129,600	
建て方クレーン費		1	式		160,000	別紙 00-0017
建て方クレーン費	金物取付共	1	式		160,000	
計					160,000	

[illegible]