

数量総括表						
工種・種別・細別	規格	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
基盤整備 擁壁工						
ジオテキスタイル補強土壁工 ジオテキスタイル敷設		1550	m ²	1,550.00	1550	
グラウンド・コート整備						
グラウンド・コート施設整備工 作業土工						
床掘り	小規模 土砂	0.55*4+0.66*8+0.68*2*2+0.34*4+0.08*62+0.33*2+0.61*1	m ³	17.79	20	ダックアウト基礎+スコアボード基礎+ネットポスト基礎 +フェンス基礎+フェンス門扉基礎
埋戻し(発生土)	土砂 小規模	0.27*2*2+0.36*4*2+0.24*2*2+0.24*4+0.07*62+0.27*2+0.49*1	m ³	11.25	10	ダックアウト基礎+スコアボード基礎+ネットポスト基礎 +フェンス基礎+フェンス門扉基礎
埋戻し(RC-40)	RC-40 小規模	0.18*6*2+0.24*2*2	m ³	3.12	3	ダックアウト基礎+スコアボード基礎
残土処理工 土砂運搬	場内小運搬 L=0.2km	17.79-11.25/0.9	m ³	5.29	10	
ダックアウト工						
ダックアウト基礎A	450*450*800	2*2	箇所	4.00	4	
ダックアウト基礎B	450*450*900	4*2	箇所	8.00	8	
ダックアウト設置	アルミ製 3連棟	2.00	基	2.00	2	
スコアボード工						
スコアボード基礎	700*700*700	4.00	箇所	4.00	4	

数量総括表						
工種・種別・細別	規格	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
スコアボード設置	野球固定式(12回)	2.00	基	2.00	2	
競技施設工						
センターガイド	SUS製	2.00	箇所	2.00	2	
ピッチャープレート	SUS製受枠 4面体プレート	1.00	箇所	1.00	1	
ホームベース		1.00	箇所	1.00	1	
塁ベース	SUS製上下金具 硬質ゴム製	3.00	箇所	3.00	3	
ネットポスト	鉄製 角型口100mm	2.00	組	2.00	2	
グラウンド・コート柵工						
防球ネット材料費	野球場 H=10.0m、14.8m	1.00	式	1.00	1	
フェンス材料費	テニスコート H=3.0m 垂鉛めっき高張力 2.6*40mm	3.40+36.91+42.87+36.97+2.74-4.0	m	118.89	119	フェンス全長-門扉
門扉材料費	テニスコート	1.00	式	1.00	1	
防球ネット工事費	野球場 H=10.0m、14.8m	1.00	式	1.00	1	
フェンス基礎工事費	テニスコート	62.00	箇所	62.00	62	
フェンス工事費	テニスコート H=3.0m	3.40+36.91+42.87+36.97+2.74-4.0	m	118.89	119	フェンス全長-門扉
門扉工事費	テニスコート	1.00	式	1.00	1	
グラウンド・コート舗装工 グラウンド・コート用舗装工						

数量総括表

工種・種別・細別	規格	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=150mm	15,097.20	m ²	15,097.20	15100	クレイ舗装+クレイ舗装(黒)
下層路盤(車道・路肩部)	置換層含む RC-40 t=300mm	1,549.64	m ²	1,549.64	1550	砂入り人工芝
下層路盤(歩道部)	凍上抑制層含む RC-40 t=430mm	349.75	m ²	349.75	350	コンクリート舗装
上層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=150mm	1,549.64	m ²	1,549.64	1550	砂入り人工芝
基層(車道・路肩部)	開粒度As13 t=50mm	1,549.64	m ²	1,549.64	1550	砂入り人工芝
クレイ舗装	土混合土舗装 t=150mm	11,853.24	m ²	11,853.24	11850	
クレイ舗装(黒)	黒土混合土舗装 t=150mm	3,243.96	m ²	3,243.96	3240	
砂入り人工芝	芝丈19mm コートライン含む	1,549.64	m ²	1,549.64	1550	
コンクリート舗装	18-8-25BB(W/C60%以下) t=70mm	349.75	m ²	349.75	350	
目地工	杉板 t=0.9cm	349.75/5*1.0	m	69.95	70	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
擁壁工						
ジオテキスタイル補強土壁工 ジオテキスタイル敷設	1㎡あたり					
ジオテキスタイル(材料費)	土木シート 不織布(長繊維系)	1.00	㎡	1.000	1	
ジオテキスタイル敷設		1.00	㎡	1.000	1	
グラウンド・コート施設整備工 作業土工						
埋戻し(RC-40)	1m3あたり					
埋戻し	土砂 小規模	1	m3	1.000	1	
再生クラッシャーラン	40mm以下	1*1.2	m3	1.200	1.2	
ダックアウト工						
ダックアウト基礎A	1箇所あたり					
基礎碎石	t=100mm RC-40	0.55*0.55	㎡	0.303	0.303	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.45*0.8*4	㎡	1.440	1.440	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-25BB(W/C60%以下)	0.45*0.45*0.8	m ³	0.162	0.162	
ダックアウト基礎B	1箇所あたり					
基礎碎石	t=100mm RC-40	0.55*0.55	m ²	0.303	0.303	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.45*0.9*4	m ²	1.620	1.620	
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-25BB(W/C60%以下)	0.45*0.45*0.9	m ³	0.182	0.182	
ダックアウト設置	1基当たり					
アルミ製ダックアウト	3連棟	1.00	基	1.000	1	
普通作業員		6.00	人	6.000	6	
グラウンド・コート施設整備工 スコアボード工						
スコアボード基礎	1箇所あたり					
基礎碎石	t=100mm RC-40	0.8*0.8	m ²	0.640	0.640	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.7*0.7*4	m ²	1.960	1.960	
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.7*0.7*0.7	m ³	0.343	0.343	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
スコアボード設置	1基あたり					
スコアボード	野球固定式(12回)	1.00	基	1.000	1	
普通作業員		1.50	人	1.500	1.5	
競技施設工						
センターガイド	1箇所あたり					
基礎砕石	t=100mm RC-40	0.3*0.3	m ²	0.090	0.090	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.3*0.15*4	m ²	0.180	0.180	
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-25BB(W/C60%以下)	0.3*0.3*0.15	m ³	0.014	0.014	
センター金具丸形	SUS製	1.00	箇所	1.000	1	
普通作業員	センター金具丸形組立費	0.25	人	0.250	0.250	
ピッチャープレート	1箇所あたり					
基礎砕石	t=100mm RC-40	0.76*1.065	m ²	0.809	0.809	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.66*0.17*2+0.965*0.17*2+0.123*0.213/2*2*2	m ²	0.605	0.605	コンクリート+モルタル練

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-25BB(W/C60%以下)	$0.66 \times 0.965 \times 0.17$	m ³	0.108	0.108	
モルタル練	1:3モルタル	$(0.56 + 0.315) / 2 \times 0.213 \times 0.619 - 0.315 \times 0.2 \times 0.619$	m ³	0.019	0.019	
ピッチャープレート設置工	SUS製受枠 4面体プレート 材工共	1.00	基	1.000	1	
ピッチャープレートマウンド成形工		1.00	箇所	1.000	1	
ホームベース	1箇所あたり					
型枠	一般型枠 小型構造物	$(0.532 + 0.287 \times 2 + 0.376 \times 2) \times 0.15$	m ²	0.279	0.279	
モルタル練	1:3モルタル	0.22×0.15	m ³	0.033	0.033	
ホームベース設置工	材工共	1.00	基	1.000	1	
塁ベース	1箇所あたり					
型枠	一般型枠 小型構造物	$0.4 \times 0.1 \times 4$	m ²	0.160	0.160	
モルタル練	1:3モルタル	$0.4 \times 0.4 \times 0.1$	m ³	0.016	0.016	
塁ベース設置工	SUS製上下金具 硬質ゴム製 材工共 埋設金具含む	1.00	組	1.000	1	
ネットポスト	1組あたり					

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
基礎砕石	t=150mm RC-40	0.8*0.8*2	m ²	1.280	1.280	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.7*0.69*4*2	m ²	3.864	3.864	
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.7*0.7*0.69*2	m ³	0.676	0.676	
テニスポスト	鉄製 角型口100mm	1.00	組	1.000	1	
埋設管	リブ付き アルミ角形テニス用	1.00	組	1.000	1	
普通作業員	テニスポスト組立費+埋設管組立費	0.5+0.5	人	1.000	1	
グラウンド・コート施設整備工 グラウンド・コート柵工						
防球ネット材料費	1式あたり					
ジョイマスト鋼管柱	φ 216.3*t4.5- φ 216.3*t6.0(sTK540)- φ 190.7*t4.5(STK400)	9.00	本	9.000	9	
ジョイマストCP複合柱 コンクリート台柱(φ 330- φ 413)	鋼管柱(φ 318.5*t6.0- φ 267.4*t6.0- φ 216.3*t4.5(STK540))	34.00	本	34.000	34	
ジョイントビーム①	φ 139.8*t3.0(STK500)	6.00	本	6.000	6	
ジョイントビーム②	φ 139.8*t3.0(STK500)	4.00	本	4.000	4	
ジョイントビーム③	φ 139.8*t3.0(STK500)	10.00	本	10.000	10	
ワインディングパイプ	φ 450*2500	9.00	本	9.000	9	
コンクリート根柵	1500*250	34.00	組	34.000	34	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
ビーム取付バンド	4BD-HE-17	40.00	個	40.000	40	
自在バンド	4BD-HE-17	43.00	個	43.000	43	
自在バンド	4BD-HE-17T	95.00	個	95.000	95	
自在バンド	4BD-HE-23T	68.00	個	68.000	68	
自在バンド	4BD-HE-30T	44.00	個	44.000	44	
自在バンド	4BD-HE-30	34.00	個	34.000	34	
吊線金物	L型	284.00	個	284.000	284	
垂直より線下部留金物		43.00	個	43.000	43	
シンプル	丸・割	334.00	個	334.000	334	
ターンバックル	φ12	79.00	個	79.000	79	
ターンバックル	φ16	88.00	個	88.000	88	
亜鉛めっき鋼撚り線	一種A級 2.6*7 38mm ²	2,550.00	m	2,550.000	2550	
亜鉛めっき鋼撚り線	一種A級 3.2*7 55mm ²	1,444.00	m	1,444.000	1444	
巻付けグリップ	38mm ² 用	158.00	個	158.000	158	
巻付けグリップ	55mm ² 用	176.00	個	176.000	176	
リヒレン防球ネット	660t/28本/40mm目	4,202.00	m ²	4,202.000	4202	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
金網フェンス	サンカラーφ3.2×40mm目	430.00	㎡	430.000	430	
鋼製門扉 片開き	H2.0m*W1.0m(φ3.2*40mm目)	5.00	基	5.000	5	
番線	結束番線	600.00	m	600.000	600	
取付ロープ	4mm*200m	33.00	巻	33.000	33	
取付ロープ	6mm*200m	11.00	巻	11.000	11	
資材運搬費	ポール・ジョイントビーム他	1.00	式	1.000	1	
門扉材料費	1式あたり					
両開きくぐり門扉	H2000*W2000	1.00	組	1.000	1	
片開きくぐり門扉	H2000*W1000	2.00	組	2.000	2	
防球ネット工事費						
ジョイマスト鋼管柱基礎工	φ450*2500	9.00	本	9.000	9	
ジョイマストCP複合柱基礎工	コンクリート根枷取付含む	34.00	本	34.000	34	
建柱工	3段組立建柱	9.00	本	9.000	9	
建柱工	4段組立建柱	34.00	本	34.000	34	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
ジョイントビーム工		20.00	箇所	20.000	20	
自在バンド取付		284.00	箇所	284.000	284	
撚線架渉	水平・垂直・プレス	3,994.00	m	3,994.000	3994	
ネット取付		4,202.00	m ²	4,202.000	4202	
金網フェンス取付	サンカラー φ3.2*40mm目	430.00	m ²	430.000	430	
門扉工 片開	H2.0m*W1.0m(φ3.2*40mm目) 基礎工含む	5.00	箇所	5.000	5	
重機損料	高所作業車	30.00	台	30.000	30	
重機損料	掘削機	9.00	台	9.000	9	
重機損料	クレーン車	9.00	台	9.000	9	
ポール場内小運搬		43.00	本	43.000	43	
フェンス基礎工事費(テニスコート)	1箇所あたり					
基礎碎石	RC-40 t=100mm	0.4*0.4	m ²	0.160	0.160	
型枠	一般型枠 小型構造物	0.3*0.6*4	m ²	0.720	0.720	
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-25BB(W/C60%以下)	0.3*0.3*0.6	m ³	0.054	0.054	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
ネットフェンス工事費(テニスコート)	50mあたり					
特殊作業員		7.55	人	7.550	7.55	
普通作業員		7.62	人	7.620	7.62	
門扉工事費(テニスコート)	1式あたり					
基礎碎石	RC-40 t=100mm	$0.6*0.6*2*1+0.55*0.55*2*2$	m ²	1.930	1.930	両開き+片開き
型枠	一般型枠 小型構造物	$0.5*0.75*4*2*1+0.2*0.2*4+0.45*0.65*4*2*2$	m ²	7.840	7.840	両開き+舟形落とし+片開き
基礎コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40BB(W/C60%以下)	$0.5*0.5*0.75*2*1+0.2*0.2*0.2+0.45*0.45*0.65*2*2$	m ³	0.910	0.910	両開き+舟形落とし+片開き
両開きくぐり門扉組立費	H2000*W2000	1.00	組	1.000	1	
片開きくぐり門扉組立費	H2000*W1000	2.00	組	2.000	2	
グラウンド・コート舗装工 グラウンド・コート用舗装工						
クレイ舗装	1m ² あたり					
土質改良混合土舗装工	t=15cm 良質土60%+洗滌砂40%	1.00	m ²	1.000	1	
表面処理工	塩化カルシウム1.2kg/m ² 洗滌砂0.003m ³ /m ²	1.00	m ²	1.000	1	

数量内訳表

工種・種別・細別	単位数量	計算式	単位	計算数量	計上数量	備考
クレイ舗装(黒)	1㎡あたり					
土質改良混合土舗装工	t=15cm 黒土60%+砂40%	1.00	㎡	1.000	1	
表面処理工	黒土混合土舗装用 塩化カルシウム1.2kg/m ² +砂0.003m ³ /m ²	1.00	㎡	1.000	1	
コンクリート舗装	1㎡あたり					
型枠	一般型枠 無筋構造物	1.0*0.07*2	㎡	0.140	0.140	
コンクリート	無筋構造物 人力打設 18-8-25BB(W/C60%以下)	1.0*1.0*0.07	m ³	0.070	0.070	
目土工	100mあたり					
普通作業員		3.20	人	3.200	3.2	
板材	杉1等 t=0.9cm	0.063	m ³	0.063	0.063	

舗装平面数量表

名称	下層路盤(車道・路肩部)	下層路盤(車道・路肩部)	下層路盤(歩道部)	上層路盤(車道・路肩部)	基層(車道・路肩部)		備考
規格	RC-40 t=150mm	RC-40 t=300	RC-40 t=430mm	RC-40 t=150	開粒度As13 t=50mm		
クレイ舗装	11853.24						
クレイ(黒)舗装	3243.96						
砂入り人工芝		1549.64		1549.64	1549.64		
コンクリート舗装			349.75				
合計	15097.20	1549.64	349.75	1549.64	1549.64		

コンクリート舗装: $356 - 6.25 = 349.75$

控除 $0.186^2 * 3.14 * 45 + 0.225^2 * 3.14 * 0.5 + 0.4^2 * 8 = 6.25$