

数量計算書

基盤整備

[illegible]

施設整備

[illegible]

グラウンド・コート整備

名称	摘 要	単位	数 量	備 考
舗装工				
砂入り人工芝舗装				
砂入り人工芝	オムニコート XPH-20同等品以上 粒度調整特殊珪砂	m ²	2,561.3	
基層	t=5cm 開粒度アスコン13	m ²	2,557.0	
路盤工	t=15cm 再生砕石 RC-40	m ²	2,557.0	
凍上抑制層	t=50cm 砂	m ²	2,557.0	
アスファルト舗装1				
表層工	t=3cm ⑦再生細粒度アスコン13F	m ²	61.2	
路盤工	t=15cm 再生砕石 RC-40	m ²	61.2	
凍上抑制層	t=52cm 砂	m ²	61.2	
アスファルト舗装2				
表層工	t=3cm ⑦再生細粒度アスコン13F	m ²	30.4	
路盤工	t=12cm 再生砕石 RC-40	m ²	30.4	
アスファルト舗装3				
表層工	t=3cm ⑦再生細粒度アスコン13F	m ²	7.2	
路盤工	t=10cm 再生砕石 RC-40	m ²	7.2	
凍上抑制層	t=15cm 砂	m ²	7.2	

グラウンド・コート整備

[illegible]

グラウンド・コート整備

名称	摘 要	単位	数 量	備 考
施設整備工				
ネットフェンス	H3000	m	178.6	
ネットフェンス門扉1	H2000×W1000 片開きくぐり門扉(H3000)	基	2.0	
ネットフェンス門扉2	H2000×W2000 両開きくぐり門扉(H3000)	基	2.0	
既設フェンス端部処理		箇所	2.0	
ネットフェンス基礎	独立基礎 W650×L650×H900	箇所	55.0	
ネットフェンス基礎	連続基礎 W500×H850	m	72.6	
伸縮目地	フェンス基礎部 t=85cm	m ²	62.2	L=73.1m
門扉基礎	ネットフェンス門扉1用 W1400×L700×H900	箇所	2.0	
防風ネット	ネットフェンス用 H2800	m	37.8	
防風ネット	ネットフェンス門扉1用 H2000×W1000	箇所	1.0	
ネットポスト	ステンレス製 角形 拔差し式 埋設管共	組	4.0	
センター金具	ステンレス製	基	4.0	
階段1	140×300	基	1.0	
階段2	150×300	基	1.0	
重力式擁壁	H2000	m ³	2.33	1箇所
緩衝材設置	H1800	箇所	2.0	

[illegible]

グラウンド・コート整備

名称	摘 要	単位	数 量	備 考
スタンド席改修工(次年度)		式	1 0	
【スタンド席】				
モルタルはつり	t=3cm	m ²	105 8	V=3.2m ³
ベンチ撤去		m	72 0	
モルタル仕上げ	壁面(垂直面) t=3cm	m ²	37 2	V=1.1m ³
モルタル仕上げ	床(平面) t=3cm	m ²	72 9	V=2.2m ³
ベンチ新設		m	72 0	
手摺り再塗装		m ²	20 8	
【スタンド席 袖壁】				
断面はつり	t=5cm	m ²	0 3	V=0.02m ³
構造物とりこわし工	鉄筋 t=20cm	m ²	0 2	V=0.04m ³
モルタル仕上げ	床(平面) t=5cm	m ²	0 3	V=0.02m ³
コンクリート	t=20cm	m ³	0 04	
型枠		m ²	0 5	
【芝生スタンド】				
手摺り再塗装		m ²	27 8	
【芝生スタンド 袖壁】				
断面はつり	t=5cm	m ²	5 0	V=0.3m ³
モルタル仕上げ	床(平面) t=5cm	m ²	5 0	V=0.3m ³

[illegible]

施設撤去

名称	摘 要	単位	数 量	備 考
撤去工				
フェンス1撤去	H3000	m	143.5	
フェンス2撤去	(現場内小運搬 500m) H3000	m	35.8	
フェンス門扉1撤去	H3000×W1000	基	1.0	
フェンス門扉2撤去	H3000×W2000	基	1.0	
フェンス門扉3撤去	H3000×W2000	基	1.0	
両開き門扉撤去	H1200×W3000	基	2.0	
アスファルト舗装版切断	t=15cm以下	m	57.4	
アスファルト舗装撤去	t=4cm	m ²	32.1	
アスファルト舗装復旧	t=4cm	式	1.0	A=32.1m ²
コンクリート舗装撤去	t=15cm(想定)	m ²	110.3	
既存側溝撤去	US1-B-B 240	m	230.8	
函渠型側溝撤去		m	50.0	
集水桝1撤去	500×500×500	基	6.0	
集水桝2撤去	300×300×1000	基	2.0	
コンクリート縁石撤去	150-170×200×600	m	34.7	
ネットポスト撤去		組	4.0	
階段撤去		基	2.0	
縞鋼板撤去	600×800 t=2.3mm(想定)	枚	1.0	

[illegible]

基盤整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
敷地造成工				
機械掘削	CA1	$V = \text{別紙積計算書より} = 13.98 + 25.72 = 39.70$	m ³	39.7
機械床掘	CA2	$V = \text{別紙積計算書より} = 7.36 + 7.01 = 14.37$	m ³	14.4
埋戻し	W<1.0 RA	$V = \text{別紙積計算書より} = 12.26 + 12.63 = 24.89$	m ³	24.9
盛土(購入土)	W<2.5 BA1	$V = \text{別紙積計算書より} = 78.97 + 14.08 = 93.05$	m ³	93.1
盛土(購入土)	2.5 ≤ W<4.0 BA2	$V = \text{別紙積計算書より} = 92.90 + 3.91 = 96.81$	m ³	96.8
盛土(購入土)	4.0 ≤ W BA3	$V = \text{別紙積計算書より} = 526.75 + 7.22 = 533.97$	m ³	534.0
残土処理		$V = (39.7 + 14.4) - 24.9 / 0.9 = 26.43$	m ³	26.4
法面整形	盛土	(CAD求積) $A = 71.20 \times 1.202(\text{斜率}) + 18.70 \times 1.054(\text{斜率}) = 105.29$ (法面張芝と同じ数量)	m ²	105.3

施設整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
雨水排水設備工				
自由勾配側溝	US9-B-B300-H300	$L=69.40+37.50+69.80=176.70$	m	176.7
自由勾配側溝	US9-B-B300-H400	$L=36.90+0.60=37.50$	m	37.5
自由勾配側溝	US9-B-B300-H500	$L=49.20$	m	49.2
排水管	VU300	$L=8.30$	m	8.3
集水桝1	SM-B 700-L 700-H800	N=1	基	1.0
集水桝2	SM-B 700-L 700-H1600	N=1	基	1.0
集水桝3	SM-B 700-L 700-H1000	N=1	基	1.0
集水桝4	SM-B 700-L 700-H1200	N=1	基	1.0
板状排水材(FP-1)	不織布巻き板状排水材 W300×t10(A-300)	$L=19.70+23.30\times 2+20.40+10.40+15.50\times 3+20.50\times 9+11.80\times 2+11.70=363.40$	m	363.4
円形透水管(FP-2)	有孔管 φ 150	$L=16.50\times 4+33.00\times 4+3.60+1.70=203.30$	m	203.3

グラウンド・コート整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
舗装工				
砂入り人工芝舗装				
砂入り人工芝	オムニコート XPH-20同等品以上 粒度調整特殊珪砂	(CAD求積) A=2561.3	m ²	2561.3
基層	t=5cm 開粒度アスコン13	A=2561.30-0.70×0.70×8-0.30×0.30×4=2557.02	m ²	2557.0
路盤工	t=15cm 再生砕石 RC-40	A=2561.30-0.70×0.70×8-0.30×0.30×4=2557.02	m ²	2557.0
凍上抑制層	t=50cm 砂	A=2561.30-0.70×0.70×8-0.30×0.30×4=2557.02	m ²	2557.0
アスファルト舗装1				
表層工	t=3cm ⑦再生細粒度アスコン13F	(CAD求積) A=3.20+58.00=61.20	m ²	61.2
路盤工	t=15cm 再生砕石 RC-40	A=3.20+58.00=61.20	m ²	61.2
凍上抑制層	t=52cm 砂	A=3.20+58.00=61.20	m ²	61.2
アスファルト舗装2				
表層工	t=3cm ⑦再生細粒度アスコン13F	(CAD求積) A=16.40+14.00=30.40	m ²	30.4
路盤工	t=12cm 再生砕石 RC-40	A=16.40+14.00=30.40	m ²	30.4
アスファルト舗装3				
表層工	t=3cm ⑦再生細粒度アスコン13F	(CAD求積) A=7.20	m ²	7.2
路盤工	t=10cm 再生砕石 RC-40	A=7.20	m ²	7.2
凍上抑制層	t=15cm 砂	A=7.20	m ²	7.2

グラウンド・コート整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
コンクリート舗装				
表層工	t=10cm 18-8-40	(CAD求積) $A=30.50+5.30+39.9+5.30+30.30=111.30$	m ²	111.3
伸縮目地	t=10cm	$A=(1.75 \times 8 + 1.38 \times 5 + 0.53 + 0.51 + 0.51 + 0.47 + 28.66 + 70.14) \times 0.10 = 12.17$	m ²	12.2
路盤工	t=15cm 再生砕石 RC-40	$A=30.50+5.30+39.9+5.30+30.30=111.30$	m ²	111.3
凍上抑制層	t=15cm 砂	$A=30.50+5.30+39.9+5.30+30.30=111.30$	m ²	111.3
コンクリート打設				
コンクリート	t=10cm 18-8-40	(CAD求積) $A=5.9$	m ²	5.9
埋戻し用砂	t=49.5cm 砂	$A=5.9$	m ²	5.9

グラウンド・コート整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
施設整備工				
ネットフェンス	H3000	$L=20.40+30.10+18.50+31.80+6.00+64.90+6.90=178.60$	m	178.6
ネットフェンス門扉1	H2000×W1000 片開きくぐり門扉(H3000)	N=2	基	2.0
ネットフェンス門扉2	H2000×W2000 両開きくぐり門扉(H3000)	N=2	基	2.0
既設フェンス端部処理		N=2	箇所	2.0
ネットフェンス基礎	独立基礎 W650×L650×H900	N=18+37=55	箇所	55.0
ネットフェンス基礎	連続基礎 W500×H850	L=72.60	m	72.6
伸縮目地	フェンス基礎部 t=85cm	$A=(70.14+0.50 \times 6) \times 0.85=62.17$	m ²	62.2
門扉基礎	ネットフェンス門扉1用 W1400×L700×H900	N=2	箇所	2.0
防風ネット	ネットフェンス用 H2800	$L=31.80+6.00=37.80$	m	37.8
防風ネット	ネットフェンス門扉1用 H2000×W1000	N=1	箇所	1.0
ネットポスト	ステンレス製 角形 抜差し式 埋設管共	N=4	組	4.0
センター金具	ステンレス製	N=4	基	4.0
階段1	140×300	N=1	基	1.0
階段2	150×300	N=1	基	1.0
重力式擁壁	H2000	単位数量より $V=2.33$ (N=1.0)	m ³	2.33
緩衝材設置	H1800	N=2	箇所	2.0

グラウンド・コート整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
スタンド席改修工(今年度)		(単位数量表より) N=1	式	1:0
【スタンド席】				
モルタルはつり	t=3cm	※撤去数量にて計上 $A=(0.80 \times 2 + 0.30 \times 2 + 0.15) \times 28.60 = 67.21$	m ²	67:2
		※撤去数量にて計上 $V=67.21 \times 0.03 = 2.02$	m ³	2:0
ベンチ撤去		※撤去数量にて計上 $L=3.00 \times 2 \times 2 + 6.00 \times 2 \times 3 = 48.00$	m	48:0
【芝生スタンド すりつけ部】				
断面はつり	t=5cm	※撤去数量にて計上 $A=0.13+0.34+0.45=0.92$	m ²	0:9
		※撤去数量にて計上 $V=0.92 \times 0.05 = 0.05$	m ³	0:05
構造物とりこわし工	鉄筋 t=20cm	※撤去数量にて計上 $A=0.35+0.35=0.70$	m ²	0:7
		※撤去数量にて計上 $V=0.70 \times 0.20 = 0.14$	m ³	0:1
コンクリート	t=20cm	(CAD求積) $V=(0.07+0.31+0.49) \times 0.20 = 0.17$	m ³	0:2
型枠		$A=(0.07 \times 2 + 0.15 \times 0.20) + (0.31 \times 2 + 0.31 \times 0.20) + (0.49 \times 2 + 0.40 \times 0.20) = 1.91$	m ²	1:9
削孔 φ 13		N=2+5+8=15	箇所	15:0
鉄筋D13	SD345 W=1.00kg/m	$L=0.13 \times 2 + 0.18 \times 5 + 0.18 \times 8 = 2.60$	m	2:6
		$W=0.001 \times 2.60 = 0.003$	t	0:003

グラウンド・コート整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
スタンド席改修工(次年度)		(単位数量表より) N=1	式	1:0
【スタンド席】				
モルタルはつり	t=3cm	※撤去数量にて計上 $A=(0.80 \times 3 + 0.30 \times 2 + 0.15 \times 3 + 0.25) \times 28.60 = 105.82$	m ²	105:8
		$V=105.82 \times 0.03 = 3.17$	m ³	3:2
ベンチ撤去		※撤去数量にて計上 $L=3.00 \times 3 \times 2 + 6.00 \times 3 \times 3 = 72.00$	m	72:0
モルタル仕上げ	壁面(垂直面) t=3cm	$A=(0.30 \times 3 + 0.15 + 0.25) \times 28.60 = 37.18$	m ²	37:2
		$V=37.18 \times 0.03 = 1.12$	m ³	1:1
モルタル仕上げ	床(平面) t=3cm	$A=(0.80 \times 3 + 0.15) \times 28.60 = 72.93$	m ²	72:9
		$V=72.93 \times 0.03 = 2.19$	m ³	2:2
ベンチ新設		$L=3.00 \times 3 \times 2 + 6.00 \times 3 \times 3 = 72.00$	m	72:0
手摺り再塗装		(スタンド席改修図より) $A=1.73 + 19.09 = 20.82$	m ²	20:8

グラウンド・コート整備

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
【スタンド席 袖壁】				
断面はつり	t=5cm	※撤去数量にて計上 A=0.30	m ²	0.3
		※撤去数量にて計上 V=0.30×0.05=0.02	m ³	0.02
構造物とりこわし工	鉄筋 t=20cm	※撤去数量にて計上 A=0.20	m ²	0.2
		※撤去数量にて計上 V=0.20×0.20=0.04	m ³	0.04
モルタル仕上げ	床(平面) t=5cm	(CAD求積) A=0.30	m ²	0.3
		V=0.30×0.05=0.02	m ³	0.02
コンクリート	t=20cm	V=0.20×0.20=0.04	m ³	0.04
型枠		A=0.20×2+0.30×0.20=0.46	m ²	0.5
【芝生スタンド】				
手摺り再塗装		(スタンド席改修図より) A=13.89×2=27.78	m ²	27.8
【芝生スタンド 袖壁】				
断面はつり	t=5cm	※撤去数量にて計上 A=0.40+1.30+3.30=5.00	m ²	5.0
		※撤去数量にて計上 V=5.00×0.05=0.25	m ³	0.3
モルタル仕上げ	床(平面) t=5cm	A=0.40+1.30+3.30=5.00	m ²	5.0
		V=5.00×0.05=0.25	m ³	0.3

植栽

[illegible]

施設撤去

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
撤去工				
フェンス1撤去	H3000 (現場内小運搬 500m)	$L=34.10+2.00+70.40+0.90+36.10=143.50$	m	143.5
フェンス2撤去	H3000	$L=32.10+3.70=35.80$	m	35.8
フェンス門扉1撤去	H3000×W1000	N=1	基	1.0
フェンス門扉2撤去	H3000×W2000	N=1	基	1.0
フェンス門扉3撤去	H3000×W2000	N=1	基	1.0
両開き門扉撤去	H1200×W3000	N=2	基	2.0
アスファルト舗装版切断	t=15cm以下	L=57.40	m	57.4
アスファルト舗装撤去	t=4cm	(CAD求積) A=32.10	m ²	32.1
アスファルト舗装復旧	t=4cm	(CAD求積) A=32.10 N=1	式	1.0
コンクリート舗装撤去	t=15cm(想定)	(CAD求積) A=14.60+28.10+28.60+24.60+14.40=110.30	m ²	110.3
既存側溝撤去	US1-B-B 240	$L=69.00+36.70+69.10+36.70+9.00+10.30=230.80$	m	230.8
函渠型側溝撤去		L=50.00	m	50.0
集水柵1撤去	500×500×500	N=6	基	6.0
集水柵2撤去	300×300×1000	N=2	基	2.0
コンクリート縁石撤去	150-170×200×600	$L=17.4+17.3=34.70$	m	34.7
ネットポスト撤去		N=4	組	4.0

施設撤去

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
階段撤去		N=2	基	2.0
縞鋼板撤去	600×800 t=2.3mm(想定)	N=1	枚	1.0
廃棄物処分				
コンクリート殻(有筋)		W=96.00	t	96.0
コンクリート殻(無筋)		W=44.20	t	44.2
アスファルト殻		W=3.00	t	3.0
金属くず		W=4.10	t	4.1
廃プラスチック		W=1.00	t	1.0
陶磁器		W=0.01	t	0.0

土 量 計 算 書

土工計算

[illegible]

土 量 計 算 書

土工計算

[illegible]

土 量 計 算 書

土工計算(スタンド席)

[illegible]

土 量 計 算 書

土工計算(スタンド席)

[illegible]

撤去数量

名称	単位	数量		単位あたり									数量あたり								
				Co殻(有筋)		Co殻(無筋)		As殻		金属くず	廃プラ	陶磁器	Co殻(有筋)		Co殻(無筋)		As殻		金属くず	廃プラ	陶磁器
				(m3)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(t)	(t)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(t)	(t)	(t)
フェンス1撤去	m	143.5	10mあたり			0.29	0.68			0.21					4.16	9.76			3.01		
フェンス門扉1撤去	基	1	10基あたり			1.17	2.75			1.16					0.12	0.28			0.12		
フェンス門扉2撤去	基	1	10基あたり			1.17	2.75			1.56					0.12	0.28			0.16		
フェンス門扉3撤去	基	1	10基あたり							1.56									0.16		
両開き門扉撤去	基	2	10基あたり							0.82									0.16		
As舗装撤去	m ²	32.1	100m ² あたり					4.00	9.40								1.28	3.02			
Co舗装撤去	m ²	110.1	100m ² あたり	15.00	37.50								16.52	41.29							
既存側溝撤去	m	230.8	10mあたり	0.69	1.73								15.93	39.928							
函渠型側溝撤去	m	50	10mあたり	0.80	2.01								4.00	10.05							
集水樹1撤去	基	6	10基あたり	1.69	4.23					0.35			1.01	2.54					0.21		
集水樹2撤去	基	2	10基あたり	1.85	4.63								0.37	0.93							
コンクリート縁石撤去	m	34.7	100mあたり			4.22	9.92								1.46	3.44					
ネットポスト撤去	組	4	10組あたり			3.45	8.11			0.30					1.38	3.24			0.12		
階段撤去	基	2	10基あたり			27.80	65.33			0.46					5.56	13.07			0.09		
縞鋼板撤去	枚	1	10枚あたり							0.09									0.01		
スタンド席改修(今年度)	式	1																			
モルタルはつり t=3cm			階段部												2.02	4.75					
ベンチ撤去			階段部																	0.38	
断面はつり t=5cm			袖壁すりつけ										0.05	0.13							
構造物とりこわし			袖壁すりつけ										0.14	0.35							
スタンド席改修(次年度)	式	1																			
モルタルはつり t=3cm			階段部												3.17	7.45					
ベンチ撤去			階段部																	0.58	
断面はつり t=5cm			スタンド 袖壁										0.27	0.68							
構造物とりこわし			スタンド 袖壁										0.04	0.10							
機械設備工事	式	1																	0.01	0.03	0.01
電気設備工事	式	1													0.82	1.89			0.02	0.01	

合計(今年度)	38.0	95.2	15.6	36.7	1.3	3.0	4.1	0.4	0.01
合計(次年度)	0.3	0.8	3.2	7.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.00