

数量総括表

1/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工種	細目	計算式	数量	単位
園庭整備工				
準備工				
	構造物撤去取壊し工			
	構造物取壊工 二次製品 BOXカルハート BF300	図面参照 =1.08	1.00	m3
	廃材運搬 L=2km 二次製品 南重想定	=1.08	1.00	m3
	構造物取壊工 鉄筋C○ 集水桝 擁壁	図面参照 =7.5	8.00	m3
	廃材運搬 L=2km 鉄筋C○ 南重想定	=7.5	8.00	m3
	構造物取壊工 無筋C○ 基礎C○	図面参照 =1.2	1.00	m3
	廃材運搬 L=2km 無筋C○ 南重想定	=1.2	1.00	m3
	既設メッシュフェンス撤去 h=800	図面参照 =38.0	38.00	m
	フェンス処分先運搬 0.2t 柵キタニ想定 L=3.8km	5.1kg/m 5.1*38.0=193.8kg =1.0	1.00	回
	コンクリート切断 15cm厚 既設擁壁	0.5+0.8 =1.3	1.00	m
処分費				
	廃材処理費 二次製品	1.08*2.5/1.8 =1.5	1.50	m3
	廃材処理費 鉄筋C○	7.5*2.5/1.8 =10.41	10.40	m3
	廃材処理費 無筋C○	1.2*2.35/1.8 =1.56	1.60	m3
	廃材処理費 メッシュフェンス	5.1kg/m 5.1*38.0=193.8kg =0.2	0.20	t
作業土工				
	土工(本工事)			
	機械掘削積込 t=15cm 耕土(表土剥ぎ取り)	土工集計表参照 =96.9	97.00	m3
	埋戻し 転圧不要 耕土(畑新設)	土工集計表参照 =16.5	17.00	m3

数量総括表

2/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単 位
	掘削土運搬 耕土 L=2.0km 三日町保→900号線残地	土工集計表参照 =73.0	73.00	m3
	運搬土整地 耕土 900号線残地	土工集計表参照 =73.0	73.00	m3
	機械掘削 構造物周辺 普通土	土工集計表参照 =77.7	78.00	m3
	機械積込 浄水苑想定 不足土	土工集計表参照 =397.3	390.00	m3
	不足土運搬 L=1.2km 浄水苑→三日町保	=397.3	390.00	m3
	埋戻し (盛立含) バックホ+ブルドーザ	土工集計表参照 51.2+438.0 =489.2	480.00	m3
	再転圧処理 締め 振動ローラ	土工集計表参照 438.0 =438.0	430.00	m3
	砂敷均し t=4cm 園庭 材料別途	土工集計表参照 =17.6	18.00	m3
	購入砂	17.6*1.2 =21.1	21.00	m3
	土工 (附帯工)			
	耕土運搬 L=5.1km 三日町保→東みのわ保	土工集計表参照 =5.0	5.00	m3
	埋戻し 転圧不要 耕土 (畑工) 東みのわ保	土工集計表参照 =5.0	5.00	m3
	機械掘削積込 普通土 東みのわ保育園	土工集計表参照 =5.0	5.00	m3
	掘削土運搬 L=5.1km 不足土利用 東みのわ保育園→三日町保育園	土工集計表参照 =5.0	5.00	m3
擁壁工				
土留擁壁工				
	小型重力式擁壁 W=250	図面参照 18.7+37.0 =55.7	55.70	m
	※C o 擁壁 18-8-40BB	図面参照 =22.28	22.30	m3
	※基礎碎石 t=15cm RC-40	図面参照 =5.43	5.40	m3
	※型枠工	図面参照 =114.7	115.00	m2

数量総括表

3/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単 位
	※目地材	図面参照 =2.0	2.00	m ²
小型水路工 水路復旧工				
	基面整正 台付管+TF	$(0.52*36.9) + \{(0.44+0.78)/2*2\} = 20.4$	20.00	m ²
	鉄筋コンクリート台付管 φ400 1本当り2.5m	=36.9	36.90	m
	※基礎砕石 t=15cm RC-40	$0.52*36.9*0.15 = 2.88$ (参考10m当り0.78m ³)	2.90	m ³
	トランジションリユーム300型 TF300型	=2.0	2.00	m
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	$(0.44+0.78)/2*2*0.1 = 0.12$ (参考10m当り0.61m ³)	0.10	m ³
	水田取水工	=1.0	1.00	箇所
	※バタフライバルブ ヴァー式 125mm	=1.0	1.00	個
	※TSフランジ 125mm	=1.0	1.00	個
	※VU125	=0.4	0.40	m
集水柵工				
	基面整正	$1.2*1.2*2 = 2.88$	3.00	m ²
	1号集水柵 800*800*800	=1.0	1.00	箇所
	※C○打設 18-8-25BB	図面参照 =0.56	0.56	m ³
	※型枠	図面参照 =6.10	6.10	m ²
	※基礎砕石 t=15cm RC-40	図面参照 =1.44	1.44	m ²
	2号集水柵 800*800*800	=1.0	1.00	箇所
	※C○打設 18-8-25BB	図面参照 =0.56	0.56	m ³
	※型枠	図面参照 =6.13	6.10	m ²

数量総括表

4/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工種	細目	計算式	数量	単位
	※基礎砕石 t=15cm RC-40	図面参照 =1.44	1.44	m ²
	縞鋼板蓋 t=3.2mm 800*800用 2枚割*2箇所分	図面参照 41.29*2 =82.58	82.60	kg
安全施設工 防護柵工				
	メッシュフェンス設置 h=0.8m Co用建込	図面参照 =54.7	54.70	m
	メッシュフェンス設置 h=0.8m 基礎Co用	図面参照 =18.5	18.50	m
	※基礎ブロック設置 180*180*450	=9.0	9.00	個
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	0.28*0.28*9.0 =0.71	0.70	m ²
門扉工				
	メッシュフェンス用片開き門扉 W=1.0m h=0.8m Co用建込	図面参照 =1.0	1.00	基
	メッシュフェンス用片開き門扉 W=1.0m h=0.8m 基礎Co用	図面参照 =1.0	1.00	基
	基礎ブロック設置 300*300*500	=2.0	2.00	個
	基礎砕石 t=10cm RC-40	0.4*0.4*2.0 =0.32	0.30	m ²
道路工 準備工				
	舗装切断 t=4.0cm	図面参照 =18.3	18.00	m
	舗装版撤去積込 t=4.0cm	0.3*18.3 =5.49	5.00	m ²
	廃材運搬 L=2km As殻 南重想定	5.49*0.04 =0.22	0.20	m ³
処分費				
	廃材処理費 As殻	0.22*2.3/1.8 =0.28	0.30	m ³

数量総括表

5/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工種	細目	計算式	数量	単位
舗装工				
	下層路盤工 t=25cm RC-40	図面参照 1.0*18.3 =18.3	18.00	m2
	上層路盤工 t=10cm M-25	図面参照 1.0*18.3 =18.3	18.00	m2
	表層工 t=4cm 再生密粒度A s 20F	図面参照 1.3*18.3 =23.79	24.00	m2
付属施設工 畑新設工				
	杉枕木設置 100*200*2000	(4.8+10.0)*2 =29.6	29.60	m
	(耕土他は土工計上済)			
砂場工				
	杉枕木設置 100*200*2000	(2.0+5.0)*2 =14.0	14.00	m
	砂投入工 購入砂	図面参照 =2.88	3.00	m3
水道施設工				
		=1.0	1.00	式
資材	耐衝撃性塩化ビニール管 HI-VP φ20 L=4m	図面参照 =5.0	5.00	本
	HIソケット φ20	図面参照 =5.0	5.00	個
	HIエルボ φ20	図面参照 =1.0	1.00	個
	HIシモク φ20	図面参照 =1.0	1.00	個
	ガイドナット φ20	図面参照 =1.0	1.00	個
	不凍水栓柱 13*1500 竹村DXキューブⅡ 同等品以上	図面参照 =1.0	1.00	本
	下部給水エルボ 13*20mm 竹村D-JL 同等品以上	図面参照 =1.0	1.00	個
	浸透マスカバーセット 竹村OM-K 同等品以上	図面参照 =1.0	1.00	組

数量総括表

6/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単 位
	吸気弁付耐寒カラン 13mm 竹村KTL-25 同等品以上	図面参照 =1.0	1.00	個
	保護砂投入工	=2.3	2.00	m3
	購入砂	=2.3	2.00	m3
	設置手間 硬質塩化ビニル管据付工他	=1.0	1.00	式
境界工				
	境界杭設置 C o 柱 支給品「箕輪町」 官民界	図面参照 =4.0	4.00	本
	境界杭設置 C o 柱 購入品 民民界	図面参照 =1.0	1.00	本
遊具他施設工 遊具撤去工				
	A遊具撤去手間 三間低鉄棒	=1.0	1.00	式
	B遊具撤去手間 二連シーソー	=1.0	1.00	式
	C遊具撤去手間 ほんとう棒 (のぼり棒)	=1.0	1.00	式
	A B C遊具処分運搬 L=3.8km 0.23t (樹キク=想定)	撤去遊具計算書参照 =1.0	1.00	回
	構造物取壊工 無筋Co 基礎Co	撤去遊具計算書・新設遊具計算書参照 =0.62 0.52+0.1	0.60	m3
	廃材運搬 L=2km 無筋Co 南重想定	=0.62	0.60	m3
処分費				
	廃材処理費 無筋Co	0.62*2.35/1.8 =0.81	0.80	m3
	廃材処理費 A B C遊具	撤去遊具計算書参照 =0.231	0.20	t
遊具移設工				

数量総括表

7/8
 上段 (当初数量)
 下段 (変更数量)

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
	D遊具撤去設置手間 水平梯子 (うんてい)	=1.0	1.00	式
	D遊具移動運搬 敷地内15m 0.46t	=1.0	1.00	回
	E遊具撤去組立設置手間 複式滑台	=1.0	1.00	式
	E遊具移動運搬 敷地内5m 0.76t	=1.0	1.00	回
	F物置解体組立設置手間 カ仔製KMS-3730	=1.0	1.00	式
	F物置移動運搬 敷地内30m 0.90t	=1.0	1.00	回
	G砂場屋根解体組立設置手間	=1.0	1.00	式
	G砂場屋根移動運搬 敷地内30m 0.30t	=1.0	1.00	回
	基面整正 DEG遊具他	移設遊具他計算書参照 =2.88	3.00	m2
	基礎碎石 RC-40 t=10cm DEG遊具他	移設遊具他計算書参照 =2.88	3.00	m2
遊具新設工				
	H遊具 三間低鉄棒 日本体育産業(株)T325同等品以上	=1.0	1.00	基
	H遊具組立設置手間	=1.0	1.00	式
	I遊具 二連シーソー 日本体育産業(株)N421同等品以上	=1.0	1.00	基
	I遊具組立設置手間	=1.0	1.00	式
	J遊具 アスチックライム3連 日本体育産業(株)N300同等品以上	=1.0	1.00	基
	J遊具組立設置手間	=1.0	1.00	式
	K遊具 幼児用スパイムはんと棒 日本体育産業(株)N586同等品以上	=1.0	1.00	基
	K遊具組立設置手間	=1.0	1.00	式
	L遊具 スプリング(乗物)ライオン 日本体育産業(株)N433同等品以上	=1.0	1.00	基
	L遊具組立設置手間	=1.0	1.00	式

土工集計表

表土剥ぎ取り		96.9 m ³
運搬先等 ①東みのわ保育園		5.0 m ³
②三日町保育園内畑土再利用		16.5 m ³
③900号線残地へ $96.9 - (5.0 + 16.5) / 0.9$		73.0 m ³
掘削（三日町保育園）		
北側台付管+既設擁壁取壊		46.9 m ³
南側新設擁壁		23.2 m ³
東側新設擁壁		7.6 m ³
	計	77.7 m ³
掘削及び耕土埋戻し（東みのわ保育園）		
$W(1.3+2.3)/2 \times L8.0 \times H0.35$	計	5.0 m ³
埋め戻し		
北側台付管+既設擁壁取壊		38.1 m ³
南側新設擁壁		9.4 m ³
東側新設擁壁		3.7 m ³
	計	51.2 m ³
盛立		438.0 m ³
不足土 $(438.0+51.2) - (77.7+5.0) / 0.9$		397.3 m ³
園庭敷砂 $t=4\text{cm}$ 440.0×0.04		17.6 m ³

撤去遊具計算書

移 設 遊 具 情 報	製品重量	基礎Co取壊し (参考図参照)		撤去手間 (普通作業員)				
		規 格	重 量					
A遊具 三間低鉄棒 L5.2×H0.8~1.1m 基礎C○4点 単体重量 50kg	50 kg	支柱部4箇所 0.35*0.35*0.45*4 =0.22m3	0.22 m3			撤去	市場単価	
B遊具 二連シーソー W1.3×L3.0×H0.6m 基礎C○2点 単体重量 86kg	86 kg	支柱部2箇所 0.4*0.4*0.4*2 =0.13m3	0.13 m3			撤去	市場単価	
C遊具 はんとう棒 (のぼり棒) φ1.9×H4.0m 基礎C○7点 単体重量 95kg	95 kg	支柱部6箇所 0.25*0.25*0.3*6 =0.11m3 中心支柱部1箇所 0.4*0.4*0.4*1 =0.06m3 計0.17m3	0.17 m3			撤去	市場単価	
合 計	231 kg		0.52 m3					

移設遊具他計算書

移設遊具情報	基礎Co込重量	基礎 Co		基礎 砕 石		撤去・再設置手間 (普通作業員)		
		規 格	重 量	規 格	面 積			
D遊具 水平梯子(うんてい) W0.7×L3.8×H1.5~1.8m 基礎C o 4点 単体重量 64kg	464 kg	支柱部4箇所 0.35*0.35*0.35*4=0.17 計0.17m3 0.17*2.35≒400kg	400 kg	支柱部4箇所 0.45*0.45*4 =0.81m2 t=10cm	0.81 m2	撤去	市場単価	
						設置	市場単価	
E遊具 複式滑台 W3.2×L5.8×H2.5m 基礎C o 5点 単体重量 270kg	763 kg	親滑り台 階段部 0.4*0.6*0.2=0.05 中央支柱部 0.4*0.4*0.45=0.07 スライダ ^テ -終点部 0.2*0.43*0.2=0.02 子滑り台 階段部 0.4*0.6*0.2=0.05 スライダ ^テ -終点部 0.2*0.43*0.2=0.02 計0.21m3 0.21*2.35≒493kg	493 kg	親滑り台 階段部 0.5*0.7=0.35 中央支柱部 0.5*0.5=0.25 スライダ ^テ -終点部 0.3*0.53=0.16 子滑り台 階段部 0.5*0.7=0.35 スライダ ^テ -終点部 0.3*0.53=0.16 計1.27m2 t=10cm	1.27 m2	撤去	市場単価	
						設置	市場単価	
F物置 カクイチKMS-3730 W3.7×L3.1×H2.5m 基礎軽量ブ ^ッ ク30点 単体重量 603kg	903 kg	軽量ブ ^ッ ク 6列×5通 30個 10kg×30=300kg	300 kg			解体時	見積	人
						組立時	見積	人
G砂場屋根 砂場屋根 W2.9×L5.2×H2.0~2.9m 基礎C o 5点 単体重量 250kg想定	303 kg	支柱部5箇所 0.3×0.3×0.5×5 =0.225 ×2.35 =52.9kg	53 kg	支柱部5箇所 0.4*0.4*5 =0.8m2 t=10cm	0.8 m2	解体時	見積	人
						組立時	見積	人
合 計	2433 kg		1246 kg		2.88 m2			

・基礎C oにかかる規格値はメーカー施工参考値を引用した。既設の数値と異なる場合がある。 施工時に既設と大幅に異なる場合は変更対象とするので、協議のこと。

・基礎砕石数値は上記の基礎Coメーカー施工参考値に基づき算出。基礎Co規格が大幅に異なる場合は変更対象とするので、協議のこと。

新設遊具計算書

移 設 遊 具 情 報	基 礎 Co		基礎Co型枠		基 礎 砕 石		設置組立手順 (普通作業員)		
	規格・計算式	体 積	規格・計算式	面 積	規 格	面 積			
H遊具 三間低鉄棒 日本体育産業(株)製 T 3 2 5 同等品以上 L5.4×H0.9~1.1m 基礎Co4点	支柱部4箇所 0.35*0.35*0.45*4=0.22 計0.22m3	0.22 m3	0.35*0.45*4*4=2.52 計2.52m2	2.52 m2	0.45*0.45*4=0.81 計0.81m2 t=10cm	0.81 m2	設置	市場単価	
I遊具 二連シーソー 日本体育産業(株)製 N 4 2 1 同等品以上 W1.5×L3.0×H0.63m 基礎Co2点	支柱部2箇所 0.4*0.4*0.4*2=0.13 計0.13m3	0.13 m3	0.4*0.4*4*2=1.28 計1.28m2	1.28 m2	0.5*0.5*2=0.5 計0.5m2 t=10cm	0.5 m2	設置	市場単価	
J遊具 アスレチッククライム3連 日本体育産業(株)製 N 3 0 0 同等品以上 W1.1×L4.09×1.9m 基礎Co6点	支柱部6箇所 A基礎 0.55*0.55*0.55*4=0.67 B基礎 0.2*0.2*0.55*2=0.02 計0.69m3	0.69 m3	0.55*0.55*4*4=4.84 0.2*0.55*4*2=0.88 計5.72m2	5.72 m2	0.65*0.65*4=1.69 0.3*0.3*2=0.18 計1.87m2 t=10cm	1.87 m2	設置	市場単価	
K遊具 幼児用スパイラルはんと棒 日本体育産業(株)製 N 5 8 6 同等品以上 φ2.0×H3.0m 基礎Co7点	支柱部6箇所 0.25*0.25*0.3*6=0.11 中心支柱部1箇所 0.45*0.45*0.45*1=0.09 計0.2m3	0.2 m3	0.25*0.3*4*6=1.8 0.45*0.45*4=0.81 計2.61m2	2.61 m2	0.35*0.35*6=0.74 0.55*0.55=0.3 計1.04m2 t=10cm	1.04 m2	設置	市場単価	
L遊具 スプリング(乗物)ライオン 日本体育産業(株)製 N 4 3 3 同等品以上 W0.26×L0.73×H0.73m 基礎Co1点							設置	市場単価 (単価表参照)	
M遊具 スプリング(乗物)ウサギ 日本体育産業(株)製 N 4 3 2 同等品以上 W0.26×L0.74×H0.73m 基礎Co1点							設置	市場単価	
N遊具 2人ブランコ 製品支給 W1.88×L3.63×H2.0m 基礎Co4点	支柱部4箇所 0.35*0.35*0.35*4=0.17 計0.17m3 既設Co取壊し処分 (再設置利用不可) 0.1m3	0.17 m3	0.35*0.35*4*4=1.96 計1.96m2	1.96 m2	0.45*0.45*4=0.81 計0.81m2 t=10cm	0.81 m2	設置	市場単価	
合 計		1.41 m3		14.09 m2		5.03 m2			