
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA SPRZĘTU ZABAWOWEGO NA PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : NISZCZEWICE, GMINA ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE
INWESTOR : GMINA ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6, 88-180 ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE
BRANŻA : BUDOWALNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŁAWKA			
1	d.1 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 [0.90*1.35*2]+[0.35*1.35*8]	m ²		
			m ²	6.210	
				RAZEM	6.210
2	KNR-W 4-01 d.1 0416-01	Przygotowanie i wymiana elementów drewnianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.1 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0919-11	Wymiana złącz śrubowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4-01 d.1 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		6.21	m ²	6.210	
				RAZEM	6.210
6	KNR-W 4-01 d.1 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		KOSZE NA ODPADKI			
7	KNR-W 4-01 d.2 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą olejną metalowych koszy na odpadki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną stojaków z rur o śr.do 50 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		HUŚTAWKA WAŻKA			
9	d.3 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 [2*3.14*0.075]*3.00	m ²		
			m ²	1.413	
				RAZEM	1.413
10	KNR-W 4-01 d.3 0919-11	Wymiana złącz śrubowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 4-01 d.3 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		1.413	m ²	1.413	
				RAZEM	1.413
4		LOKOMOTYWA Z WAGONIKIEM			
12	KNR-W 4-01 d.4 0416-01	Przygotowanie i wymiana elementów drewnianych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.4 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 [1.20*1.60*4*1.25]+[1.20*1.60*1.25]+[1.29*1.20]+[1.40*1.60*1.25]	m ²		
			m ²	16.348	
				RAZEM	16.348
14	d.4 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR-W 4-01 d.4 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		16.348	m ²	16.348	
				RAZEM	16.348
16	KNR-W 4-01 d.4 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
5		HUŚTAWKA PODWÓJNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.5 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 [2*3.14*0.07*3.00*4]+[2*3.14*0.07*3.50]	m ² m ²	 6.814	
				RAZEM	6.814
18	d.5 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-01 d.5 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2 6.814	m ² m ²	 6.814	
				RAZEM	6.814
20	KNR-W 4-01 d.5 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		ZESTAW ZABAWOWY			
21	KNR-W 4-01 d.6 0416-01	Przygotowanie i wymiana elementów drewnianych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	d.6 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 {[1.20*2.00*4]+[1.20*1.20*6]}*1.25	m ² m ²	 22.800	
				RAZEM	22.800
23	d.6 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR-W 4-01 d.6 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2 19.29+[1.60*4]	m ² m ²	 25.690	
				RAZEM	25.690
25	KNR-W 4-01 d.6 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
7		KARUZELA TARCZOWA			
26	KNR-W 4-01 d.7 1214-01	Oczyszczenie powierzchni metalowych do malowania poprzez zeszkobanie złuszczonej farby 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów z rur stalowych [1.70*4]+0.70	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
8		PIASKOWNICA			
28	d.8 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż piaskownicy z okrągłaków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ŁAWKA							
1	d.1 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 obmiar = $[0.90*1.35*2]+[0.35*1.35*8] = 6.210 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.100000	0.6210	0.00			
	M:papier ścierny		szt	0.250000	1.5525	0.00			
	S:szlifierka taśmowa		m-g	0.100000	0.6210	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0416-01	Przygotowanie i wymiana elementów drewnianych obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.060000	4.1200	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.001900	0.0038	0.00			
	M:drewno półokrągłe z wałków połuszczarskich		m ³	0.025000	0.0500	0.00			
	M:śruby zamkowe z nakrętkami		kg	0.150000	0.3000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
3	d.1 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2 obmiar = 12 szt							
	R:robocizna		r-g	0.050000	0.6000	0.00			
	M:papier ścierny		szt	0.100000	1.2000	0.00			
	S:szlifierka taśmowa		m-g	0.050000	0.6000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0919-11	Wymiana złącz śrubowych obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.190000	1.5200	0.00			
	M:śruby zamkowe d 10x120		szt.	1.000000	8.0000	0.00			
	M:podkładki d 12		szt	1.000000	8.0000	0.00			
	M:nakrętki d 10		szt	1.000000	8.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	8.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4- d.1 01 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1,0 m2 obmiar = 6.21 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.340000	2.1114	0.00			
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna		dm ³	0.198000	1.2296	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- d.1 01 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 12 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	1.9200	0.00			
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna		dm ³	0.059000	0.7080	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ŁAWKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		KOSZE NA ODPADKI							
7	KNR-W 4-d.2 01 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą olejną metalowych koszy na odpadki obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.880000	1.7600	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0.280000	0.5600	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0.288000	0.5760	0.00			
	M:benzyna do lakierów		dm ³	0.125000	0.2500	0.00			
	M:papier ścierny w arkuszach		ark.	0.700000	1.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-d.2 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną stojaków z rur o śr.do 50 mm obmiar = 2.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	0.4400	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0.013000	0.0260	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0.014000	0.0280	0.00			
	M:benzyna do lakierów		dm ³	0.006000	0.0120	0.00			
	M:papier ścierny w arkuszach		ark.	0.200000	0.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		KOSZE NA ODPADKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		HUŚTAWKA WAŻKA							
9	d.3 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 obmiar = [2*3.14*0.075]*3.00 = 1.413 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.100000		0.1413	0.00			
	M:papier ścierny	szt	0.250000		0.3533	0.00			
	S:szlifierka taśmowa	m-g	0.100000		0.1413	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4- d.3 01 0919-11	Wymiana złącz śrubowych obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna'	r-g	0.190000		1.5200	0.00			
	M:śruby zamkowe d 10x120	szt.	1.000000		8.0000	0.00			
	M:podkładki d 12	szt	1.000000		8.0000	0.00			
	M:nakrętki d 10	szt	1.000000		8.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	8.000000			0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4- d.3 01 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 1.413 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.340000		0.4804	0.00			
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna	dm ³	0.198000		0.2798	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	3.000000			0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		HUŚTAWKA WAŻKA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		LOKOMOTYWA Z WAGONIKIEM							
12	KNR-W 4-d.4 01 0416-01	Przygotowanie i wymiana elementów drewnianych obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.060000	2.0600	0.00			
	M:drewno półokrągłe z wałków potuszczaarskich		m ³	0.025000	0.0250	0.00			
	M:śruby zamkowe z nakrętkami		kg	0.150000	0.1500	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
13	d.4 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 obmiar = $[1.20*1.60*4*1.25]+[1.20*1.60*1.25]+[1.29*1.20]+[1.40*1.60*1.25] = 16.348 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.100000	1.6348	0.00			
	M:papier ścierny		szt	0.250000	4.0870	0.00			
	S:szlifierka taśmowa		m-g	0.100000	1.6348	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
14	d.4 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2 obmiar = 26 szt							
	R:robocizna		r-g	0.050000	1.3000	0.00			
	M:papier ścierny		szt	0.100000	2.6000	0.00			
	S:szlifierka taśmowa		m-g	0.050000	1.3000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-d.4 01 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 16.348 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.340000	5.5583	0.00			
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna		dm ³	0.198000	3.2369	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-d.4 01 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 26 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	4.1600	0.00			
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna		dm ³	0.059000	1.5340	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		LOKOMOTYWA Z WAGONIKIEM			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		HUŚTAWKA PODWÓJNA							
17	d.5 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 obmiar = $[2*3.14*0.07*3.00*4]+[2*3.14*0.07*3.50] = 6.814 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.100000	0.6814	0.00				
	M:papier ścierny	szt	0.250000	1.7035	0.00				
	S:szlifierka taśmowa	m-g	0.100000	0.6814	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
18	d.5 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowanie - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2 obmiar = 2 szt							
	R:robocizna	r-g	0.050000	0.1000	0.00				
	M:papier ścierny	szt	0.100000	0.2000	0.00				
	S:szlifierka taśmowa	m-g	0.050000	0.1000	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4- d.5 01 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 6.814 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.340000	2.3168	0.00				
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna	dm ³	0.198000	1.3492	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4- d.5 01 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.160000	0.3200	0.00				
	M:impregnat powłokotwórczy do drewna	dm ³	0.059000	0.1180	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		HUŚTAWKA PODWÓJNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		ZESTAW ZABAWOWY							
21	KNR-W 4-d.6 01 0416-01	Przygotowanie i wymiana elementów drewnianych obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	2.060000	4.1200	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.001900	0.0038	0.00			
		M:drewno półokrągłe z wałków połuszczarskich	m ³	0.025000	0.0500	0.00			
		M:śruby zamkowe z nakrętkami	kg	0.150000	0.3000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
22	d.6 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni ponad 1,0 m2 obmiar = $\{[1.20*2.00*4]+[1.20*1.20*6]\}*1.25 = 22.800 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.100000	2.2800	0.00			
		M:papier ścierny	szt	0.250000	5.7000	0.00			
		S:szlifierka taśmowa	m-g	0.100000	2.2800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
23	d.6 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania - przeszlifowanie i oczyszczenie powierzchni do 0,25 m2 obmiar = 28 szt							
		R:robocizna	r-g	0.050000	1.4000	0.00			
		M:papier ścierny	szt	0.100000	2.8000	0.00			
		S:szlifierka taśmowa	m-g	0.050000	1.4000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-d.6 01 1210-10	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = $19.29+[1.60*4] = 25.690 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.340000	8.7346	0.00			
		M:impregnat powłokotwórczy do drewna	dm ³	0.198000	5.0866	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-d.6 01 1210-12	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych impregnatem powłokotwórczym do ochrony drewna drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 28 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.160000	4.4800	0.00			
		M:impregnat powłokotwórczy do drewna	dm ³	0.059000	1.6520	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ZESTAW ZABAWOWY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		KARUZELA TARCZOWA							
26	KNR-W 4-d.7 01 1214-01	Oczyszczenie powierzchni metalowych do malowania poprzez zeszkrobanie złuszczonej farby obmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.080000	0.4000	0.00			
	M:papier ścierny w arkuszach		ark.	0.280000	1.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4-d.7 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów z rur stalowych obmiar = $[1.70*4]+0.70 = 7.500$ m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	1.6500	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0.013000	0.0975	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0.014000	0.1050	0.00			
	M:benzyna do lakierów		dm ³	0.006000	0.0450	0.00			
	M:papier ścierny w arkuszach		ark.	0.200000	1.5000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KARUZELA TARCZOWA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		PIASKOWNICA							
28	d.8 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż piaskownicy z okrągłaków obmiar = 1 kpl							
R:robocizna			r-g	5.550000	5.5500	0.00			
M:piaskownica kompletna z okrągłaków			kpl	1.000000	1.0000	0.00			
M:piasek			m ³	1.500000	1.5000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PIASKOWNICA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł