
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "AKTYWNE PODWÓRKO-STREFA 24" - MONTAŻ URZA-
DZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Grota Roweckiego 24 , DZIAŁKA NR 270/8,
OBRĘB 14
INWESTOR : Miasto Pabianice
ADRES INWESTORA : 95 - 200 Łódź, ul. Zamkowa 16
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE							
2	URZĄDZENIA PLACU ZABAW							
3	SIŁOWNIA PLENEROWA							
4	NAWIERZCHNIA POD ZABAWKI - POLE PIASKOWE							
5	UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ							
6	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA							
7	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (UZUPEŁNIENIA)							
8	OGRODZENIE PANELOWE H=1,96m Z FURTKĄ							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 200.0	m ² m ²	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
2	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 66.2+3.2	m ² m ²	69.400	69.400
				RAZEM	69.400
3	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 51.2	m ² m ²	51.200	51.200
				RAZEM	51.200
4	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 42.3+53.2	m m	95.500	95.500
				RAZEM	95.500
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.0*0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
				RAZEM	0.050
7	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.0	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.0*0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
				RAZEM	0.050
9	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-21 d.1 0105-06	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-21 d.1 0333-07	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.0-1.8 m przesadzką na odległość do 1 km 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-21 d.1 0333-02	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzką 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi nawierzchnie 200.0*0.2+69.4*0.1+51.2*0.05+95.5*0.04+1.0*0.05 fundamenty 3.5	m ³ m ³ m ³	53.370 3.500	56.870
				RAZEM	56.870
14	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 66.2+51.2+3.2+95.5*0.2	m ² m ²	139.700	139.700
				RAZEM	139.700
2		URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
15	d.2 wycena indywidualna	Z1 Bujak sprężynowy podwójny 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	d.2 wycena indywidualna	Z2 Zestaw zabawowy Małpi gaj 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	d.2 wycena indywidualna	Ł1 Ławka drewniana z oparciem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.2	K Kosz na śmieci stalowy - 35l	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2	TR tablica regulaminowa	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SIŁOWNIA PLENEROWA			
20	d.3	S1 Ławka	kpl		
	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.3	S2 Prasa ręczna+słup +Prasa nożna	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.3	S3 Wahadło+słup + Orbitrek	kpl		
	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.3	Ł1 Ławka z oparciem	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3	K Kosz na śmieci stalowy - 35l	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.3	TR Tablica regulaminowa	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		NAWIERZCHNIA POD ZABAWKI - POLE PIASKOWE			
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	0.04*42.3	m ³	1.692	
				RAZEM	1.692
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0407-05	42.3	m	42.300	
				RAZEM	42.300
28	KNR 2-21	Wypełnienie strefy bezpieczeństwa piaskiem płukanym	m ³		
d.4	0606-07	strefy bezpieczeństwa	m ³	19.860	
	analogia	0.3*66.2			
				RAZEM	19.860
5		UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
29	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	0.04*54.2	m ³	2.168	
				RAZEM	2.168
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0407-05	54.2	m	54.200	
	analogia				
				RAZEM	54.200
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem- C1.5/2 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5	0114-07	51.2	m ²	51.200	
	analogia				
				RAZEM	51.200
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-08	Krotność = 7	m ²	51.200	
	analogia	51.2			
				RAZEM	51.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51.2	m ² m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
6		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA			
34	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
35	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
36	KNR 9-11 d.6 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
37	KNR 2-31 d.6 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
38	KNR 2-31 d.6 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
7		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (UZUPEŁNIENIA)			
39	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.10*70.0	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 2-21 d.7 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem (z rolki) pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 70.0	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
8		OGRODZENIE PANELOWE H=1,96m Z FURTKĄ			
41	d.8 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe kratowe wys.196cm - demontaż paneli 2*2.58	mb mb	5.160	
				RAZEM	5.160
42	KNR 2-31 d.8 0407-01 analogia	Prefabrykowana betonowa deska cokołowa- demontaż 2.58*2	m m	5.160	
				RAZEM	5.160
43	KNR-W 4-01 d.8 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupka - demontaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
45	KNR 2-01 d.8 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 14+1	dół. dół.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	d.8 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi i gruzu 16*0.1	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
47	KNNR 2 d.8 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 1.0*0.30*0.30*16	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
48	d.8 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe kratowe wys.196cm 13*2.58+2.58+1.35	mb mb	37.470	
				RAZEM	37.470

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.8 0407-01 analogia	Prefabrykowana betonowa deska cokołowa (10+3+1)*2.58+1.35	m m	 37.470	 37.470
				RAZEM	37.470
50	wycena indywidualna	Furtka ogrodzenia panelowego kratowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	7.5200				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.7000				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 przedmiar = 69.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	13.4081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości przedmiar = 51.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	4.9459				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 95.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	14.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	0.4638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 0.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	0.1240				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	0.0590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	0.1489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	0.4510				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0020				
3*		Piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.0135				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.0235				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	0.6510				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 1.02m/m	m	2.0400				Mi
3*		Piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.0222				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0032t/m	t	0.0064				
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.0082				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-21 d.1 0105-06	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt.	r-g	0.0525				
2*		-- S -- przesadzarka samochodowa (1800 mm) 0.21m-g/szt.	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-21 d.1 0333-07	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.0-1.8 m przesadzarką na odległość do 1 km przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- S -- przesadzarka samochodowa (1800 mm) 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-21 d.1 0333-02	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197				
2*		-- S -- przesadzarka samochodowa (1800 mm) 1.22m-g/szt.	m-g	1.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi przedmiar = 56.870 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja i ziemi i gruzu 1m ³ /m ³	m ³	56.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 139.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	26.0680				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		URZĄDZENIA PLACU ZABAW						
15	d.2 wycena indywidualna	Z1 Bujak sprężynowy podwójny przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż bujaka podwójnego z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- Z1 Bujak sprężynowy podwójny 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	d.2 wycena indywidualna	Z2 Zestaw zabawowy Małpi gaj przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż zestawu zabawowego Małpi gaj z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- Z2 Zestaw zabawowy Małpi gaj 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	d.2 wycena indywidualna	Ł1 Ławka drewniana z oparciem przedmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		montaż ławki z oparciem z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- Ł Ławka z oparciem drewniana na konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2	wycena indywidualna	K Kosz na śmieci stalowy - 35l przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż kosza na śmieci z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- K- Metalowy kosz na śmieci z daszkiem o pojemności 35 litrów ocynkowany i malowany 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	wycena indywidualna	TR tablica regulaminowa przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż tablicy regulaminowej z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- R Tablica regulaminowa w ramie ocynkowanej i malowanej 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 SIŁOWNIA PLENEROWA								
20 d.3	wycena indywidualna	S1 Ławka przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż urządzenia siłowni plenerowej S1 (ławka) z wykonaniem fundamentu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- S1 ławka - urządzenie dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym - zakup i montaż z wykonaniem fundamentu betonowego 1szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	wycena indywidualna	S2 Prasa ręczna+stłup +Prasa nożna przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż zestawu urządzeń S2 siłowni plenerowej z wykonaniem fundamentu 1kpl/szt	kpl	1.0000				
2*		-- M -- S2 Prasa ręczna+stłup +Prasa nożna - urządzenie dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym - zakup i montaż z wykonaniem fundamentu betonowego 1szt	szt	1.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	d.3	S3 Wahadło+słup + Orbitrek przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu urządzeń S3 siłowni plenerowej z wykonaniem fundamentu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- S3 Wahadło+słup + Orbitrek - urządzenie dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym - - zakup i montaż z wykonaniem fundamentu betonowego 1szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	d.3	Ł1 Ławka z oparciem przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż ławki z oparciem z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- Ł Ławka z oparciem drewniana na konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	d.3	K Kosz na śmieci stalowy - 35l przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż kosza na śmieci z wykonaniem fundamentu 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- K- Metalowy kosz na śmieci z daszkiem o pojemności 35 litrów ocynkowany i malowany 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	d.3	TR Tablica regulaminowa przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż tablicy regulaminowej z wykonaniem fundamentu 1szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- R Tablica regulaminowa w ramie ocynkowanej i malowanej 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	NAWIERZCHNIA POD ZABAWKI - POLE PIASKOWE							
26	d.4	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 1.692 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	15.2618				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0677				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.4568				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.7952				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	1.7597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 42.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	11.7213				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm z fazowaniem dwustronnym 1.02m/m	m	43.1460				
3*		Piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2327				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0677				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0592				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-21 d.4 0606-07 analogia	Wypełnienie strefy bezpieczeństwa piaskiem płukany przedmiar = 19.860 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	54.4333				
2*		-- M -- Piasek uziar.0,2-2mm' 0.27m ³ /m ³	m ³	5.3622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ								
29	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem przedmiar = 2.168 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	19.5554				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	2.2547				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0867				
4*		Piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.5854				
5*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.0190				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M3+M4+M5)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 54.200 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	15.0188				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1.02m/m	m	55.2840				
3*		Piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2981				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0867				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0759				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem- C1.5/2 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 51.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	1.5565				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.1697t/m ²	t	8.6886				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.02024/15*8=0.010795t/m ²	t	0.5527				
4*		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0.0143t/m ²	t	0.7322				
5*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.4096				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.1280				
8*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0256m-g/m ²	m-g	1.3107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-31 d.5 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 51.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*7=0.0077r-g/m ²	r-g	0.3942				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.0212*7=0.1484t/m ²	t	7.5981				
3*		woda 0.001*7=0.007m ³ /m ²	m ³	0.3584				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work (0.02024/15=0.001349)*7=0.009443t/m ²	t	0.4835				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*7=0.0014m-g/m ²	m-g	0.0717				
7*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0013*7=0.0091m-g/m ²	m-g	0.4659				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 51.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	63.1910				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	52.4800				
3*		Piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	4.0346				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.5990				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.3312				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	6.6560				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA							
34	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	0.3942				
2*		-- M -- Piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.1184				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0058				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*17=0.1411r-g/m ²	r-g	0.4515				
2*		-- M -- Piasek 0.0123*17=0.2091m ³ /m ²	m ³	0.6691				
3*		woda 0.0006*17=0.0102m ³ /m ²	m ³	0.0326				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 9-11 d.6 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami ułożonymi sposobem ręcznym przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	0.8320				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		geowłókniny 1.1m ² /m ²	m ²	3.5200				
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07szt./m ²	szt.	0.2240				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	37 KNR 2-31 d.6 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	0.2867				
2*		-- M -- głina budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	0.0272				
3*		Piasek 0.0169m ³ /m ²	m ³	0.0541				
4*		Żwir wielofrak. uziar. 8-16 mm 0.0421m ³ /m ²	m ³	0.1347				
5*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	0.0173				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	0.0173				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/r ²	m-g	0.0355				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	38 KNR 2-31 d.6 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0127*5=0.0635r-g/m ²	r-g	0.2032				
2*		-- M -- głina budowlana 0.0017*5=0.0085m ³ /m ²	m ³	0.0272				
3*		Piasek 0.0034*5=0.017m ³ /m ²	m ³	0.0544				
4*		Żwir wielofrak. uziar. 8-16 mm 0.0084*5=0.042m ³ /m ²	m ³	0.1344				
5*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*5=0.005m-g/m ²	m-g	0.0160				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*5=0.005m-g/m ²	m-g	0.0160				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*5=0.003m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (UZUPEŁNIENIA)						
	39 KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim przedmiar = 7.000 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	7.0861				
2*		-- M -- Ziemia "Humus" 1.6t/m ³	t	11.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-21 d.7 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem (z rolki) pełnym na terenie płaskim z nawożeniem przedmiar = 70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155r-g/m ²	r-g	56.2209				
2*		-- M -- darń z rolki 1.1m ² /m ²	m ²	77.0000				
3*		Ziemia "Humus" 0.0128t/m ²	t	0.8960				
4*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0035				
5*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	OGRODZENIE PANELOWE H=1,96m Z FURTKA							
41	d.8 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe kratowe wys.196cm - demontaż paneli przedmiar = 5.160 mb	mb					
1*		-- R -- demontaż paneli ogrodzeniowych h=1,96m 1mb/mb	mb	5.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 d.8 0407-01 analogia	Prefabrykowana betonowa deska cokołowa- demontaż przedmiar = 5.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	1.0753				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-01 d.8 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupka - de- montaż przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.0800				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.1m ³ /szt.	m ³	0.1000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	0.0400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	1.3810				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-01 d.8 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) przedmiar = 15.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	14.7548				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	d.8 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi i gruzu przedmiar = 1.600 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja i ziemi i gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNNR 2 d.8 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 1.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1*1.5=3.15r-g/m ³	r-g	4.5360				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.4616				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	d.8 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe kratowe wys.196cm przedmiar = 37.470 mb	mb					
1*		-- R -- montaż ogrodzenia systemowego panelowego (słupki w betonie) h=1,96m 1mb/mb	mb	37.4700				
2*		-- M -- panel zgrzewany kratowy 4W o oczkach 20cmx5cm z prętów śr.5mm ,o wym 250 x 196 ocynkowany 13szt	szt	13.0000				
3*		słup ogrodzeniowy z zaślepką , 60x40 ocynkowany H-280cm, 14szt	szt	14.0000				
4*		obejma ocynkowana (14+2)*3=48kpl	kpl	48.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-31 d.8 0407-01 analogia	Prefabrykowana betonowa deska cokołowa przedmiar = 37.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	7.8087				
2*		-- M -- Piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1761				
3*		prefabrykowana betonowa deska cokołowa pełna 6x20 l=250cm 13szt	szt	13.0000				
4*		prefabrykowany betonowy łącznik końcowy 20 2+2=4szt	szt	4.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		prefabrykowany betonowy łącznik prosty 20	szt	10.0000				
		10szt						
6*		prefabrykowany betonowy łącznik kątowy 20	szt	1.0000				
		1szt						
7*		Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0037				
		0.0001t/m						
8*		woda	m ³	0.0150				
		0.0004m ³ /m						
9*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50		Furtka ogrodzenia panelowego kratowego	kpl					
d.8	wycena indywidualna	przedmiar = 1.000 kpl						
		-- R --						
1*		montaż furtki ogrodzenia	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
		-- M --						
2*		furtka ogrodzenia z profila zamkniętego wypeł-	szt	1.0000				
		niającego panelem zgrzewanym kratowym z prę-						
		tów śr.5mm ,o wym 100 x 203 ocynkowana ,						
		komplet ze słupkami 60x60, zawiasami, za-						
		mkciem z wkładką patentową i klamką nier-						
		dzewną						
		1szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż ogrodzenia systemowego panelowego (słupki w betonie) h=1,96m	mb	37.4700		
2.	demontaż paneli ogrodzeniowych h=1,96m	mb	5.1600		
3.	montaż kosza na śmieci z wykonaniem fundamentu	szt	2.0000		
4.	montaż bujaka podwójnego z wykonaniem fundamentu	szt	1.0000		
5.	montaż zestawu zabawowego Małpi gaj z wykonaniem fundamentu	szt	1.0000		
6.	montaż tablicy regulaminowej z wykonaniem fundamentu	szt	2.0000		
7.	montaż ławki z oparciem z wykonaniem fundamentu	szt	2.0000		
8.	montaż furtki ogrodzenia	kpl	1.0000		
9.	montaż zestawu urządzeń S2 siłowni plenerowej z wykonaniem fund- damentu	kpl	1.0000		
10.	montaż zestawu urządzeń S3 siłowni plenerowej z wykonaniem fund- damentu	kpl	1.0000		
11.	montaż urządzenia siłowni plenerowej S1 (ławka) z wykonaniem fund- damentu	kpl	1.0000		
12.	robocizna	r-g	344.5157		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7000		
2.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.1997		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0451		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.4966		
5.	przesadzarka samochodowa (1800 mm)	m-g	1.5300		
6.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0333		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0333		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.6560		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	1.2800		
10.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0590		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	prefabrykowany betonowy łącznik końcowy 20	szt	4.0000		4.0000			ami
2.	prefabrykowany betonowy łącznik prosty 20	szt	10.0000		10.0000			
3.	prefabrykowany betonowy łącznik kątowy 20	szt	1.0000		1.0000			
4.	Ł Ławka z oparciem drewniana na konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej	szt	2.0000		2.0000			
5.	R Tablica regulaminowa w ramie ocynkowanej i malowanej	szt	2.0000		2.0000			
6.	S2 Prasa ręczna+słup +Prasa nożna - urządzenie dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym - zakup i montaż z wykonaniem fundamentu betonowego	szt	1.0000		1.0000			
7.	S1 Ławka - urządzenie dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym - zakup i montaż z wykonaniem fundamentu betonowego	szt	1.0000		1.0000			
8.	S3 Wahadło+słup + Orbitrek - urządzenie dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym - - zakup i montaż z wykonaniem fundamentu betonowego	szt	1.0000		1.0000			
9.	K- Metalowy kosz na śmieci z daszkiem o pojemności 35 litrów ocynkowany i malowany	szt	2.0000		2.0000			
10.	Z1 Bujak sprężynowy podwójny	szt	1.0000		1.0000			
11.	panel zgrzewany kratowy 4W o oczkach 20cmx5cm z prętów śr.5mm ,o wym 250 x 196 ocynkowany	szt	13.0000		13.0000			
12.	prefabrykowana betonowa deska cokołowa pełna 6x20 l=250cm	szt	13.0000		13.0000			
13.	furtka ogrodzenia z profilu zamkniętego wypełnionego panelem zgrzewanym kratowym z prętów śr.5mm ,o wym 100 x 203 ocynkowana , komplet ze słupkami 60x60, zawiasami, zamkiem z wkładką patentową i klamką nierdzewną	szt	1.0000		1.0000			
14.	słup ogrodzeniowy z zaślepką , 60x40 ocynkowany H-280cm,	szt	14.0000		14.0000			
15.	Z2 Zestaw zabawowy Małpi gaj	szt	1.0000		1.0000			
16.	obejma ocynkowana	kpl	48.0000		48.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
17.	szpilki z prętów stalowych	szt.	0.2240		0.2240			
18.	azofoska	t	0.0035		0.0035			
19.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0400		0.0400			
20.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.1000		0.1000			
21.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	16.2867		16.2867			
22.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.7322		0.7322			
23.	Piasek	m ³	6.2585		6.2585			
24.	Piasek uziar.0,2-2mm'	m ³	5.3622		5.3622			
25.	piasek	m ³	0.4568		0.4568			
26.	Żwir wielofrak. uziar. 8-16 mm	m ³	0.2691		0.2691			
27.	glina budowlana	m ³	0.0544		0.0544			
28.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.7998		1.7998			
29.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	55.2840		55.2840			
30.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm z fazowaniem dwustronnym	m	43.1460		43.1460			
31.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	52.4800		52.4800			
32.	krawężniki drogowe betonowe	m	2.0400	2.0400	0.0000			
33.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	5.5280		5.5280			
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1564		0.1564			
35.	geowłókniny	m ²	3.5200		3.5200			
36.	woda	m ³	5.5641		5.5641			
37.	darń z rolki	m ²	77.0000		77.0000			
38.	Ziemia "Humus"	t	12.0960		12.0960			
39.	Wywóz i utylizacja i ziemi i gruzu	m ³	58.4700		58.4700			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: