

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI (OSA) W BARCZEWIE
Adres inwestycji : BARCZEW, DZIAŁKA NR 642/7, GMINA BRZEŹNIO
Inwestor : GMINA BRZEŹNIO
Adres inwestora : 98-275 BRZEŹNIO, UL. WSPÓLNA 44

Data opracowania : 15.10.2018r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Podatek Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu						
1.2	Nawierzchnia żwirowo-piaskowa placu zabaw						
1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej chodnika						
1.4	Nawierzchnia trawiasta						
1	Przygotowanie terenu, projektowane nawierzchnie						
2.1	Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe						
2	Wyposażenie placu zabaw						
3.1	Wyposażenie stałe terenu rekreacyjnego						
3	Wyposażenie strefy relaksu						
4.1	Urządzenia siłowni plenerowej						
4	Wyposażenie strefy siłowni plenerowej						
5.1	Ogrodzenie panelowe wys. 1,40m						
5	Ogrodzenie placu zabaw						
	RAZEM netto						
	Podatek Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Otwarte Strefy aktywności w Barczewie					
październik 2018					
1		Przygotowanie terenu, projektowane nawierzchnie			
1.1		Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.1	0121-0200	placów postojowych.	ha	0.100	
		0.1			
				RAZEM	0.100
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0108-06		ha	0.02	
		0.02			
				RAZEM	0.02
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1.1	0108-03		ha	0.02	
		0.02			
				RAZEM	0.02
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	0101-01		szt.	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03		m	80.50	
		80.5			
				RAZEM	80.50
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
d.1.1	0101-0100		m ²	210.000	
		210.00			
				RAZEM	210.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
d.1.1	0101-0200		m ²	210.000	
		Krotność = 4			
		210.00			
				RAZEM	210.000
8	KNR 2-01	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m ³		
d.1.1	0229-0300		m ³	70.000	
		70.00			
				RAZEM	70.000
9	KNR 2-01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96)	m ³		
d.1.1	0229-0400		m ³	14.000	
		14.00			
				RAZEM	14.000
10	KNR 2-31	Demontaż drewnianego zestawu zabawowego	szt.		
d.1.1	0818-08		szt.	22.00	
	analogia	22			
				RAZEM	22.00
11	KNR 2-31	Ponowny montaż drewnianego zestawu zabawowego we wskazanym miejscu	szt.		
d.1.1	0702-03		szt.	22.00	
	analogia	22			
				RAZEM	22.00
12	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	0118-13		m ³	3.62	
		3.62			
				RAZEM	3.62
13	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.1	0118-14		m ³	3.62	
		Krotność = 8			
		3.62			
				RAZEM	3.62
1.2		Nawierzchnia żwirowo-piaskowa placu zabaw			
14	KNR 2-31	Nawierzchnie żwirowo-piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	0202-0300#		m ²	210.000	
	analogia	210.00			
				RAZEM	210.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie żwirowo-piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.2	0202-0400#		m ²	210.000	
	analogia	Krotność = 32			
		210.00			
				RAZEM	210.000
1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej chodnika			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
d.1.3	0101-0100		m ²	54.810	
		54.81			
				RAZEM	54.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 54.81	m ² m ²	 54.810	
				RAZEM	54.810
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 54.81	m ² m ²	 54.810	
				RAZEM	54.810
19 d.1.3	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 54.81	m ² m ²	 54.810	
				RAZEM	54.810
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 54.81	m ² m ²	 54.810	
				RAZEM	54.810
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-0600	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2 54.81	m ² m ²	 54.810	
				RAZEM	54.810
22 d.1.3	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 54.81	m ² m ²	 54.810	
				RAZEM	54.810
23 d.1.3	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 64.30	m m	 64.300	
				RAZEM	64.300
24 d.1.3	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 2.57	m ³ m ³	 2.570	
				RAZEM	2.570
25 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64.30	m m	 64.30	
				RAZEM	64.30
1.4		Nawierzchnia trawiasta			
26 d.1.4	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie 26.20	m ³ m ³	 26.20	
				RAZEM	26.20
27 d.1.4	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 523.90	m ² m ²	 523.90	
				RAZEM	523.90
28 d.1.4	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 523.90	m ² m ²	 523.90	
				RAZEM	523.90
29 d.1.4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 81.90	m m	 81.90	
				RAZEM	81.90
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 9.83	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
31 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81.90	m m	 81.90	
				RAZEM	81.90
2		Wyposażenie placu zabaw			
2.1		Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe			
32 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Zestaw zabawowy typu "OSA" 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Huśtawka typu "Bocianie gniazdo" 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Urządzenie typu: "Ważka miejska" 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Tablica regulaminowa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Wyposażenie strefy relaksu			
3.1		Wyposażenie stałe terenu rekreacyjnego			
36 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Stół do gry ping-ponga	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Stolik do gry w szachy z 2szt. taboretów betonowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	Ławki stalowe z listwami drewnianym typu Lambda 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.3.1	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa kosza na śmieci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wyposażenie strefy siłowni plenerowej			
4.1		Urządzenia siłowni plenerowej			
40 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Wioślarz sportowy"	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Orbitrek"	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Biegacz"	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Wahadło"	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Trójkąt"	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Prasa nożna bez pylo- na"	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Tablica regulaminowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ogrodzenie placu zabaw			
5.1		Ogrodzenie panelowe wys. 1,40m			
47 d.5.1	KALKULACJA WŁASNA	Ogrodzenia z paneli stalowych z drutu zgrzewanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wysokości 1,40 wraz z prefabrykowanym cokołem w rozstawie co 2,50m obsadzonych w betonie.	m		
		57.8	m	57.800	
				RAZEM	57.800
48 d.5.1	KALKULACJA WŁASNA	Furtka ogrodzeniowa 120x140	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5.1	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Montaż ogrodzenia, furtki wraz z zabetonowaniem	m		
		59.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przygotowanie terenu, projektowane nawierzchnie						
1.1		Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu						
1 KNR 2-01 0121- d.1.1 0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. obmiar = 0.1 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna 55.2r-g/ha	r-g	5.5200				
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm 18kg/ha	kg	1.8000				
3*		Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm 0.04m³/ha	m³	0.0040				
4*		Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm 0.16m³/ha	m³	0.0160				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.2300				
Cena jednostkowa:								
2 KNR-W 2-01 d.1.1 0108-06		Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia obmiar = 0.02 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna 92.6r-g/ha	r-g	1.8520				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44m-g/ha	m-g	0.8800				
Cena jednostkowa:								
3 KNR-W 2-01 d.1.1 0108-03		Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich obmiar = 0.02 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna 158r-g/ha	r-g	3.1600				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5m-g/ha	m-g	1.0900				
Cena jednostkowa:								
4 KNR-W 2-01 d.1.1 0101-01		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	6.8400				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.03m-g/szt.	m-g	0.3600				
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/szt.	m-g	0.7200				
Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-31 0813- d.1.1 03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 80.5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2319r-g/m	r-g	18.6680				
Cena jednostkowa:								
6 KNR 2-31 0101- d.1.1 0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV obmiar = 210.00 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	7.8960				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0035m-g/m²	m-g	0.7350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.8060				
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność = 4 obmiar = 210.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m ²	r-g	0.4200				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0009*4=0.0036m-g/m ²	m-g	0.7560				
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) obmiar = 70.00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.014m-g/m ³	m-g	0.9800				
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-01 0229-0400	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) obmiar = 14.00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0055m-g/m ³	m-g	0.0770				
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż drewnianego zestawu zabawowego obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.441r-g/szt.	r-g	9.7020				
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 2-31 0702-03 analogia	Ponowny montaż drewnianego zestawu zabawowego we wskazanym miejscu obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7612r-g/szt.	r-g	16.7464				
2*		-- M -- gruz 0.045m ³ /szt.	m ³	0.9900				
3*		Woda 0.005m ³ /szt.	m ³	0.1100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km obmiar = 3.62 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.07r-g/m ³	r-g	7.4934				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.1%(od R)	%	1.1000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.686m-g/m ³	m-g	2.4833				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 obmiar = 3.62 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.045*8=0.36m-g/m ³	m-g	1.3032				
Cena jednostkowa:								
1.2		Nawierzchnia żwirowo-piaskowa placu zabaw						
14 d.1.2	KNR 2-31 0202- 0300#analogia	Nawierzchnie żwirowo-piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 210.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	20.2860				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych' 0.0271m ³ /m ²	m ³	5.6910				
3*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm' 0.0675m ³ /m ²	m ³	14.1750				
4*		Woda 0.008m ³ /m ²	m ³	1.6800				
5*		Materiały pomocnicze' 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t 0.0134m-g/m ²	m-g	2.8140				
7*		Brona talerzowa,b/ciagnika,kpl' 0.0073m-g/m ²	m-g	1.5330				
8*		Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM 0.0073m-g/m ²	m-g	1.5330				
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 2-31 0202- 0400#analogia	Nawierzchnie żwirowo-piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm Krotność = 32 obmiar = 210.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.009*32=0.288r-g/m ²	r-g	60.4800				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych' 0.0034*32=0.1088m ³ /m ²	m ³	22.8480				
3*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm' 0.0084*32=0.2688m ³ /m ²	m ³	56.4480				
4*		Woda 0.001*32=0.032m ³ /m ²	m ³	6.7200				
5*		Materiały pomocnicze' 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t 0.0006*32=0.0192m-g/m ²	m-g	4.0320				
7*		Brona talerzowa,b/ciagnika,kpl' 0.001*32=0.032m-g/m ²	m-g	6.7200				
8*		Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM 0.001*32=0.032m-g/m ²	m-g	6.7200				
Cena jednostkowa:								
1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej chodnika						
16 d.1.3	KNR 2-31 0101- 0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	2.0609				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0035m-g/m ²	m-g	0.1918				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.4714				
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.1535				
2*		-- M -- Woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2741				
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2138				
4*		Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2357				
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-0300	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	2.6199				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.037m ³ /m ²	m ³	2.0280				
3*		Woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0987				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statyczny samojez.4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0767				
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR 2-31 0105-0400	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	2.6090				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	4.7191				
3*		Woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.2302				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statyczny samojez.4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	0.1918				
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-0500	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	11.7074				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0389m ³ /m ²	m ³	2.1321				
3*		Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" 0.0088t/m ²	t	0.4823				
4*		Woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.2466				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-0600	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2 obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0395*2=0.079r-g/m ²	r-g	4.3300				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0129*2=0.0258m ³ /m ²	m ³	1.4141				
3*		Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0.0029*2=0.0058t/m ²	t	0.3179				
4*		Woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ²	m ³	0.1644				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) obmiar = 54.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	67.6465				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0788m ³ /m ²	m ³	4.3190				
3*		Cement portlandzki zwykły 0.0117t/m ²	t	0.6413				
4*		Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare 1.025m ² /m ²	m ²	56.1803				
5*		Woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.4251				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	7.1253				
8*		Piła do ciecienia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	1.3703				
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV obmiar = 64.30 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1489r-g/m	r-g	9.5743				
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe obmiar = 2.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	25.3916				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.34m ³ /m ³	m ³	0.8738				
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04m ³ /m ³	m ³	2.6728				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0771				
5*		Woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.2079				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 64.30 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.2771r-g/m	r-g	17.8175				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	65.5860				
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0.0055m³/m	m³	0.3537				
4*		Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0.0016t/m	t	0.1029				
5*		Woda 0.0014m³/m	m³	0.0900				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Cena jednostkowa:								
1.4		Nawierzchnia trawiasta						
26 d.1.4	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie obmiar = 26.20 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 1.6533*0.955=1.578902r-g/m³	r-g	41.3672				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 0.8balot/m³	balot	20.9600				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.3m³/m³	m³	7.8600				Mi
4*		pospółka do nawierzchni drogowych 0.5m³/m³	m³	13.1000				
5*		nawóz mineralny Azofoska 2.5kg/m³	kg	65.5000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM 0.0273m-g/m³	m-g	0.7153				
8*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.0453m-g/m³	m-g	1.1869				
9*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0333m-g/m³	m-g	0.8725				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3 0.2706m-g/m³	m-g	7.0897				
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sie- wem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami obmiar = 523.90 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0.059*0.955=0.056345r-g/m²	r-g	29.5191				
2*		-- M -- nasiona traw 0.017kg/m²	kg	8.9063				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 523.90 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0.111*0.955=0.106005r-g/m²	r-g	55.5360				
2*		-- M -- nasiona traw 0.002kg/m²	kg	1.0478				
3*		azofoska 0.00005t/m²	t	0.0262				
4*		środki chwastobójcze 0.001kg/m²	kg	0.5239				
5*		Woda 0.48m³/m²	m³	251.4720				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ciągnik kołowy	m-g	6.8107				
7*		0.013m-g/m ² kosiarka	m-g	6.8107				
		0.013m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 81.90 m	m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	18.4193				
		0.2249r-g/m						
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki obmiar = 9.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	88.6666				
		9.02r-g/m ³						
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2.6541				
		0.27m ³ /m ³						
3*		Beton zwykły B-15	m ³	10.2232				
		1.04m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.3932				
		0.04m ³ /m ³						
5*		Woda	m ³	4.6201				
		0.47m ³ /m ³						
6*		Materiały pomocnicze"	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 81.90 m	m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	35.1351				
		0.429r-g/m						
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	83.5380				
		1.02m/m						
3*		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1.0401				
		0.0127m ³ /m						
4*		Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	0.3194				
		0.0039t/m						
5*		Woda	m ³	0.3440				
		0.0042m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Cena jednostkowa:								
2		Wypożyczenie placu zabaw						
2.1		Wypożyczenie placu zabaw w urządzeniu zabawowe						
32 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Zestaw zabawowy typu "OSA" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw zabawowy typu "OSA":	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Huśtawka typu "Bocianie gniazdo" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Huśtawka typu "Bocianie gniazdo"	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Urządzenie typu: "Ważka miejska" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenie typu "Ważka miejska"	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA	Tablica regulaminowa obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Tablica regulaminowa' 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
3		Wypożyczenie strefy relaksu						
3.1		Wypożyczenie stałe terenu rekreacyjnego						
36 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Stół do gry ping-ponga obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Stół do gry ping-ponga 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Cena jednostkowa:								
37 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż. Stolik do gry w szachy z 2szt. taboretów betonowych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Stolik do gry w szachy z 2szt. taboretów betonowych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
38 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	Ławki stalowe z listwami drewnianym typu Lambda 4 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- M -- Ławki stalowe z listwami drewnianymi typu Lambda 4 1szt./szt.	szt.	4.0000				
Cena jednostkowa:								
39 d.3.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa kosza na śmieci obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- Kosz na śmieci z betonu piaskowanego z pojemnikiem stalowym 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Cena jednostkowa:								
4		Wypożyczenie strefy siłowni plenerowej						
4.1		Urządzenia siłowni plenerowej						
40 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Wioślarz sportowy" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenie typu "Wioślarz sportowy": 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
41 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Orbitrek" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenie typu "Orbitrek" 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
42 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Biegacz" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenie typu "Biegacz" 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
43 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Wahadło" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenie typu "Wahadło" 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
44 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Trójkąt" obmiar = 1.000 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Urządzenie typu "Trójkąt" 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
45 d.4.1	KALKUL. WŁASNA	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem. Urządzenie typu "Prasa nożna bez pylona" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenie typu "Prasa nożna bez pylona" 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
46 d.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Tablica regulaminowa obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Tablica regulaminowa' 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Cena jednostkowa:								
5		Ogrodzenie placu zabaw						
5.1		Ogrodzenie panelowe wys. 1,40m						
47 d.5.1	KALKULACJA WŁASNA	Ogrodzenia z paneli stalowych z drutu zgrzewanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wysokości 1,40 wraz z prefabrykowanym cokołem w rozstawie co 2,50m obsadzonych w betonie. obmiar = 57.8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.565r-g/m	r-g	32.6570				
2*		-- M -- Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli stalowych wys. 1.40m wraz z cokołem 1m/m	m	57.8000				
Cena jednostkowa:								
48 d.5.1	KALKULACJA WŁASNA	Furtka ogrodzeniowa 120x140 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 10.388r-g/szt.	r-g	10.3880				
2*		-- M -- Dostawa i montaż furtki ogrodzeniowej systemowej z paneli szer.1,2 i wys.1,40m 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Cena jednostkowa:								
49 d.5.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Montaż ogrodzenia, furtki wraz z zabetonowaniem obmiar = 59.0 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.9459r-g/m	r-g	55.8081				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.051m³/m	m³	3.0090				
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Podatek Vat [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	670.4708		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kosz na śmieci z betonu piaskowanego z pojemnikiem stalowym	szt.	2.0000		2.0000			
2.	Tablica regulaminowa'	kpl	2.0000		2.0000			
3.	Ławki stalowe z listwami drewnianymi typu Lambda 4	szt.	4.0000		4.0000			
4.	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm	kg	1.8000		1.8000			
5.	nawóz mineralny Azofoska	kg	65.5000		65.5000			
6.	azofoska	t	0.0262		0.0262			
7.	środki chwastobójcze	kg	0.5239		0.5239			
8.	Stół do gry ping-ponga	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	19.5340		19.5340			
10.	Piasek do nawierzchni drogowych'	m ³	28.5390		28.5390			
11.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	13.1000		13.1000			
12.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm'	m ³	70.6230		70.6230			
13.	gruz	m ³	0.9900		0.9900			
14.	Stolik do gry w szachy z 2szt. taboretów betonowych	kpl	1.0000		1.0000			
15.	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	1.2225		1.2225			
16.	Cement portlandzki zwykły	t	0.6413		0.6413			
17.	nasiona traw	kg	1.0478		1.0478			
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	65.5860		65.5860			
19.	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m ²	56.1803		56.1803			
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	83.5380		83.5380			
21.	Beton zwykły B-15	m ³	10.2232		10.2232			
22.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	5.6818		5.6818			
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.4703		0.4703			
24.	Zestaw zabawowy typu "OSA":	kpl	1.0000		1.0000			
25.	Urządzenie typu "Wioślarz sportowy":	kpl	1.0000		1.0000			
26.	Urządzenie typu "Orbitrek"	kpl	1.0000		1.0000			
27.	Urządzenie typu "Biegacz"	kpl	1.0000		1.0000			
28.	Urządzenie typu "Wahadło"	kpl	1.0000		1.0000			
29.	Urządzenie typu "Trójkąt"	kpl	1.0000		1.0000			
30.	Urządzenie typu "Prasa nożna bez pylona"	kpl	1.0000		1.0000			
31.	Woda	m ³	263.7190		263.7190			
32.	Woda'	m ³	4.9641		4.9641			
33.	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m ³	0.0040		0.0040			
34.	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm	m ³	0.0160		0.0160			
35.	torf ogrodniczy	balot	20.9600		20.9600			
36.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	7.8600	7.8600	0.0000			
37.	nasiona traw	kg	8.9063		8.9063			
38.	Huśtawka typu "Bocianie gniazdo"	kpl	1.0000		1.0000			
39.	Urządzenie typu "Ważka miejska"	kpl	1.0000		1.0000			
40.	Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli stalowych wys. 1.40m wraz z cokołem	m	57.8000		57.8000			
41.	Dostawa i montaż furtki ogrodzeniowej systemowej z paneli szer.1,2 i wys.1,40m	szt.	1.0000		1.0000			
42.	Materiały pomocnicze	zł						
43.	Materiały pomocnicze'	zł						
44.	materiały pomocnicze	zł						
45.	Materiały pomocnicze"	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.8725		
2.	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	1.2708		
3.	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	1.6828		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.3300		
5.	Walec statyczny samojezd.4-6 t	m-g	0.2686		
6.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	6.8460		
7.	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	2.5130		
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7200		
9.	Brona talerzowa,b/ciągnika,kpl'	m-g	8.2530		
10.	kosiarka	m-g	6.8107		
11.	ciągnik kołowy	m-g	6.8107		
12.	Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM	m-g	8.9683		
13.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2300		
14.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1.1869		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3.7865		
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	7.0897		
17.	Wibrator powierzchniowy	m-g	7.1253		
18.	Piła do ciecia płytek	m-g	1.3703		
				RAZEM	

Słownie: