

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE W URZĄDZENIA ZABAWOWE I KOMUNALNE OGRÓDKA JORDANOWSKIEGO W PARKU IM. J. PIŁSUDSKIEGO
kod CPV 45212140-9
ADRES INWESTYCJI : Łódź Park im.J.Piłsudskiego
INWESTOR : Miasto Łodzi Delegatura Łódź-Polesie
ADRES INWESTORA : 94-030 Łódź ul. Krzemieniecka 2b
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	STOŁY DO TENISA STOŁOWEGO							
2	STOŁY REKREACYJ- NE DO GRY W KARTY, SZACHY I CHI- ŃCZYKA							
3	ZIELEŃ							
4	TREJAŻ DAWNEGO AMFITEATRU							
5	URZĄDZENIA ZABA- WOWO-REKREACYJ- NE							
6	URZĄDZENIA KOMU- NALNE							
7	WYWÓZ I UTYLIZA- CJA ZIEMI							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 STOŁY DO TENISA STOŁOWEGO					
1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2*54.0	m ² m ²	108.000	108.000
1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 108.0	m ² m ²	108.000	108.000
1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*21.0	m m	42.000	42.000
1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 2*54.0	m ² m ²	108.000	108.000
1.5	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 108.0	m ² m ²	108.000	108.000
1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*54.0	m ² m ²	108.000	108.000
1.7	wycena indywidualna	Betonowe stoły ping - pongowe odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne (wersja do osadzenia w podłożu) 2	kpl kpl	2.000	2.000
2 STOŁY REKREACYJNE DO GRY W KARTY, SZACHY I CHIŃCZYKA					
2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 99.0	m ² m ²	99.000	99.000
2.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 99.0	m ² m ²	99.000	99.000
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72.0	m m	72.000	72.000
2.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 99.0	m ² m ²	99.000	99.000
2.5	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 99.0	m ² m ²	99.000	99.000
2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 99.0	m ² m ²	99.000	99.000
2.7	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i szachy (z czterema taboretami każdy) 1	kpl kpl	1.000	1.000
2.8	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i chińczyka (z czterema taboretami każdy) 1	kpl kpl	1.000	1.000
2.9	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka, (z ławkami z oparciem) 2	kpl kpl	2.000	2.000
3 ZIELEŃ					
3.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 342.0	m ² m ²	342.000	342.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 342.0	m ² m ²	 342.000	 342.000
				RAZEM	
3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 101.0	m m	 101.000	 101.000
				RAZEM	
3.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 342.0*0.4	m ³ m ³	 136.800	 136.800
				RAZEM	
3.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 342.0	m ² m ²	 342.000	 342.000
				RAZEM	342.000
4 TREJAŻ DAWNEGO AMFITEATRU					
4.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. naprawa uszkodzonych słupów ceglanych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4.2	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły słupy ceglane 11*0.38*4*2.3	m ² m ²	 38.456	 38.456
				RAZEM	38.456
4.3	wycena indywidualna	Ażurowe przęsła z drewna impregnowanego (trejaż) 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 82	szt. szt.	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
5 URZĄDZENIA ZABAWOWO-REKREACYJNE					
5.1	wycena indywidualna	Drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m - PRZESUNIĘCIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.2	wycena indywidualna	Drewniana huśtawka podwójna (z siedzeniami w wersji dla maluchów) - PRZESUNIĘCIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.3	wycena indywidualna	Drewniana platforma - koło na stalowych sprężynach - PRZENIESIENIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.4	wycena indywidualna	Drewniana karuzela tarczowa - PRZENIESIENIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.5	wycena indywidualna	Urządzenie o sześciu płaszczyznach do ćwiczeń sprawnościowo-wspinaczkowych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.6	wycena indywidualna	Zestaw drążków akrobatycznych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.7	wycena indywidualna	Drewniano-stalowa drabinka ukośna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.8	wycena indywidualna	Wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.9	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.10	wycena indywidualna	Drewniany pomost ruchomy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.11	wycena indywidualna	Drewniany domek na palach (wysoki) z werandą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.12	wycena indywidualna	Drewniane ażurowe sześciokątne altany ogrodowe śr. 4,0 m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
6 URZĄDZENIA KOMUNALNE					
6.1	wycena indywidualna	Stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
6.2	wycena indywidualna	Ławki stalowe z podłokietnikami	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
6.3	wycena indywidualna	Ławki młodzieżowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6.4	wycena indywidualna	Kosze na śmieci stalowe ocynkowane	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
7 WYWÓZ I UTYLIZACJA ZIEMI					
7.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (108.0+99.0)*0.25 342.0*0.4	m ³ m ³ m ³	51.750 136.800	
				RAZEM	188.550
7.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 188.55	m ³ m ³	188.550	
				RAZEM	188.550
7.3	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2008 r. Dz.U07.106.7 23 wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi 188.55*1.7	t t	320.535	
				RAZEM	320.535

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 STOŁY DO TENISA STOŁOWEGO								
1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 108.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	53.9568				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.9288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 108.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	10.4328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 42.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	11.6382				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm, kolorowe 1.02m/m	m	42.8400				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2310				
4*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0672				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0588				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				Mi
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 108.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	11.6532				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.123m ³ /m ²	m ³	13.2840				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				Mi
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
1.5	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 108.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ²	r-g	3.2940				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	6.6420				Mi
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2700				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 108.000m ²	m ²					Mi
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	133.2936				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	110.7000				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	8.5104				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	1.2636				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.8080				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	14.0400				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1.7	wycena indywidualna	Betonowe stoły ping - pongowe odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne (wersja do osadzenia w podłożu) obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż betonowych stołów ping - pongowych (wersja do osadzenia w podłożu) 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
2*		-- M -- betonowe stoły ping - pongowe odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 3200 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MUL-LER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - D 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 STOŁY REKREACYJNE DO GRY W KARTY, SZACHY I CHIŃCZYKA								
2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	49.4604				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.8514				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 99.000m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	9.5634				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 72.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	19.9512				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1.02m/m	m	73.4400				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3960				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.1152				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1008				Mi
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	10.6821				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.123m ³ /m ²	m ³	12.1770				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4950				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2.5	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ²	r-g	3.0195				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	6.0885				
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2475				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	122.1858				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	101.4750				
3*		1.025m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	7.8012				
4*		0.0788m ³ /m ²						
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.1583				
5*		0.0117t/m ²						
5*		woda	m ³	2.5740				
6*		0.026m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
7*		0.5%						
7*		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	12.8700				
8*		0.13m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	2.4750				
8*		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2.7	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i szachy (z czterema taboretami każdy) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w karty i szachy 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i szachy (z czterema taboretami każdy) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 4111 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - F 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2.8	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i chińczyka (z czterema taboretami każdy) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w karty i chińczyka 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i chińczyka (z czterema taboretami każdy) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 4113 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - F 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2.9	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka, (z ławkami z oparciem) obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w szachy i chińczyka 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
2*		-- M -- żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka, (z ławkami z oparciem) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 5114 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - E 1kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3ZIELEŃ								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 342.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	170.8632				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.9412				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = 342.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*4=0.3864r-g/m ²	r-g	132.1488				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 101.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	27.9871				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1.02m/m	m	103.0200				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.5555				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.1616				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1414				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				Mi
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 136.800m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	138.4826				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 1.04m ³ /m ³	m ³	142.2720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 342.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515r-g/m ²	r-g	76.1001				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	6.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 TREJAŻ DAWNEGO AMFITEATRU								
4.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	7.5000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt/szt.	szt	25.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00129t/szt.	t	0.0129				
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0300				
5*		woda 0.002m³/szt.	m³	0.0200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4.2	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły obmiar = 38.456m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m²	r-g	39.2251				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4.3	wycena indywidualna	Ażurowe przęsła z drewna impregnowanego (trejaż) obmiar = 10.000szt	szt					
1*		-- R -- montaż ażurowych przęseł 1szt/szt	szt	10.0000				
2*		-- M -- ażurowe przęsła (kratki diagonalne z łukiem) z drewna impregnowanego typu 181103 firmy DO-MBAL (szer.180cm wys. 157-180cm) 1szt/szt	szt	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m obmiar = 82.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	35.3648				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m³/szt.	m³	1.8040				
3*		pnącze Akebia pięciolistna (Akebia quinata) 1szt/szt.	szt	82.0000				
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5 URZĄDZENIA ZABAWOWO-REKREACYJNE								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1	wycena indywidualna	Drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m - PRZESUNIĘCIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- przestawienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej wieży ze zjeżdżalnią typu PE - 08 firmy FIOR Sp. z o.o. 1*1.7=1.7kpl/kpl	kpl	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.2	wycena indywidualna	Drewniana huśtawka podwójna (z siedzeniami w wersji dla maluchów) - PRZESUNIĘCIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- przestawienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej huśtawki podwójnej typu PB - 06 firmy FIOR Sp. z o.o. 1*1.7=1.7kpl/kpl	kpl	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.3	wycena indywidualna	Drewniana platforma - koło na stalowych sprężynach - PRZENIESIENIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- przeniesienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej platformy - koła na stalowych sprężynach typu PA - 11 firmy FIOR Sp. z o.o. 1*1.7=1.7kpl/kpl	kpl	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.4	wycena indywidualna	Drewniana karuzela tarczowa - PRZENIESIENIE (DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- przeniesienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej karuzeli tarczowej typu PD - 01 firmy FIOR Sp. z o.o. 1*1.7=1.7kpl/kpl	kpl	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.5	wycena indywidualna	Urządzenie o sześciu płaszczyznach do ćwiczeń sprawnościowo-wspinaczkowych obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż urządzenia sprawnościowo-wspinaczkowego 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- Urządzenie o sześciu płaszczyznach do ćwiczeń sprawnościowo-wspinaczkowych w formie prostopadłościanu o podstawie sześciokąta foremnego typu SZ - 26 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.6	wycena indywidualna	Zestaw drążków akrobatycznych obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu drążków akrobatycznych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zestaw drążków akrobatycznych typu SZ - 14 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.7	wycena indywidualna	Drewniano-stalowa drabinka ukośna obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewniano-stalowej drabinki ukośnej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- Drewniano-stalowa drabinka ukośna typu SZ - 12 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.8	wycena indywidualna	Wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianej wieży ze zjeżdżalnią o wysok. 1,5 m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,5 m typu PF - 06 (PF-16) firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.9	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniami o wysok. 1,5 m i 2,0 m obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniami o wysok. 1,5 m i 2,0 m typu ZB - 05 (ZB-25) firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.10	wycena indywidualna	Drewniany pomost ruchomy obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego pomostu ruchomego (wysokiego) 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniany pomost ruchomy (wysoki) typu PH - 01 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.11	wycena indywidualna	Drewniany domek na palach (wysoki) z werandą obmiar = 1.000kpl	kpl					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		montaż drewnianego domku na palach (wysoki) z werandą 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniany domek na palach (wysoki) z werandą typu PI - 04 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5.12	wycena indywidualna	Drewniane ażurowe sześciokątne altany ogrodowe śr. 4,0 m obmiar = 4.000kpl	kpl					
1*		-- M -- drewniane ażurowe sześciokątne o śr.4,0m altany ogrodowe typu Nr 2 f-my WOODPOL. (cena z montażem) - T 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 URZĄDZENIA KOMUNALNE								
6.1	wycena indywidualna	Stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery obmiar = 4.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż stalowego czterostanowiskowego stojaka na rowery - U 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
2*		-- M -- stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery typu 0240/A firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o - U 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6.2	wycena indywidualna	Ławki stalowe z podłokietnikami obmiar = 25.000szt	szt					
1*		-- R -- montaż ławki stalowej z podłokietnikami 1szt/szt	szt	25.0000				
2*		-- M -- ławki stalowe z podłokietnikami (konstrukcja z rur stalowych o średnicy 48,0 mm, siedziska i oparcia z desek drewnianych) typu JUNIOR firmy COMES Sp. J.r 1szt/szt	szt	25.0000				
3*		prefabrykaty betonowe do montażu ławek typu JUNIOR kpl 4 szt. 1kpl/szt	kpl	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6.3	wycena indywidualna	Ławki młodzieżowe obmiar = 4.000szt	szt					
1*		-- R -- montaż ławki młodzieżowej stalowej 1szt/szt	szt	4.0000				
2*		-- M -- ławki młodzieżowe do osadzenia w podłożu ocynkowane typu 0285 f-my Muller 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4	wycena indywidualna	Kosze na śmieci stalowe ocynkowane obmiar = 22.000szt	szt					
1*		-- R -- montaż kosza na śmieci 1szt/szt	szt	22.0000				
2*		-- M -- kosze na śmieci stalowy ocynkowany 35l typu 0220 f-my Muller 1szt/szt	szt	22.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 WYWÓZ I UTYLIZACJA ZIEMI								
7.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 188.550m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	192.3210				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	118.7865				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 188.550m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	50.9085				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7.3	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2008 r. Dz.U07.106.72 3 wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi obmiar = 320.535t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	320.5350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż kosza na śmieci	szt	22.0000		
2.	montaż ławki stalowej z podłokietnikami	szt	25.0000		
3.	montaż ażurowych przęseł	szt	10.0000		
4.	montaż ławki młodzieżowej stalowej	szt	4.0000		
5.	montaż zestawu zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m	kpl	1.0000		
6.	montaż betonowych stołów ping - pongowych (wersja do osadzenia w podłożu)	kpl	2.0000		
7.	montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w karty i szachy	kpl	1.0000		
8.	montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w szachy i chińczyka	kpl	2.0000		
9.	montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w karty i chińczyka	kpl	1.0000		
10.	montaż stalowego czterostanowiskowego stojaka na rowery - U	kpl	4.0000		
11.	montaż drewnianego domku na palach (wysoki) z werandą	kpl	1.0000		
12.	montaż drewnianego pomostu ruchomego (wysokiego)	kpl	1.0000		
13.	montaż drewnianej wieży ze zjeżdżalnią o wysok. 1,5 m	kpl	1.0000		
14.	montaż urządzenia sprawnościowo-wspinaczkowego	kpl	1.0000		
15.	montaż zestawu drążków akrobatycznych	kpl	1.0000		
16.	montaż drewniano-stalowej drabinki ukośnej	kpl	1.0000		
17.	przeniesienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej karuzeli tarczowej typu PD - 01 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.7000		
18.	przeniesienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej platformy - koła na stalowych sprężynach typu PA - 11 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.7000		
19.	przestawienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej huśtawki podwójnej typu PB - 06 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.7000		
20.	przestawienie (demontaż i ponowny montaż) drewnianej wieży ze zjeżdżalnią typu PE - 08 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.7000		
21.	robocizna	r-g	1 259.1238		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kosze na śmieci stalowy ocynkowany 35l typu 0220 f-my Muller	szt	22.0000		22.0000		
2.	ławki stalowe z podłokietnikami (konstrukcja z rur stalowych o średnicy 48,0 mm, siedziska i oparcia z desek drewnianych) typu JUNIOR firmy COMES Sp. J.r	szt	25.0000		25.0000		
3.	ażurowe przęsła (kratki diagonalne z łukiem) z drewna impregnowanego typu 181103 firmy DOMBAL (szer.180cm wys. 157-180cm)	szt	10.0000		10.0000		
4.	ławki młodzieżowe do osadzenia w podłożu ocynkowane typu 0285 f-my Muller	szt	4.0000		4.0000		
5.	utylizacja ziemi	t	320.5350		320.5350		
6.	stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery typu 0240/A firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o - U	kpl	4.0000		4.0000		
7.	prefabrykaty betonowe do montażu ławek typu JUNIOR kpl 4 szt.	kpl	25.0000		25.0000		
8.	żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka, (z ławkami z oparciem) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 5114 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - E	kpl	1.0000		1.0000		
9.	żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i chińczyka (z czterema taboretami każdy) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 4113 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - F	kpl	1.0000		1.0000		
10.	żelbetowe stoły rekreacyjne do gry w karty i szachy (z czterema taboretami każdy) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 4111 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - F	kpl	1.0000		1.0000		
11.	betonowe stoły ping - pongowe odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 3200 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. - D	kpl	2.0000		2.0000		
12.	drewniany domek na palach (wysoki) z werandą typu PI - 04 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		
13.	drewniany pomost ruchomy (wysoki) typu PH - 01 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		
14.	Urządzenie o sześciu płaszczyznach do ćwiczeń sprawnościowo-wspinaczkowych w formie prostopadłościanu o podstawie sześciokąta foremnego typu SZ - 26 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		
15.	Zestaw drążków akrobatycznych typu SZ - 14 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
16.	Drewniano-stalowa drabinka ukośna typu SZ - 12 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		
17.	drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,5 m typu PF - 06 (PF-16) firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		
18.	zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m typu ZB - 05 (ZB-25) firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000		
19.	drewniane ażurowe sześciokątna o śr.4,0m altany ogrodowe typu Nr 2 f-my WOODPOL. (cena z montażem) - T	kpl	4.0000		4.0000		
20.	piasek	m ³	17.4941		17.4941		
21.	piasek gruboziarnisty	m ³	38.1915		38.1915		
22.	piasek do zapraw	m ³	0.0300		0.0300		
23.	Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.7788		2.7788		
24.	cegła budowlana pełna	szt	25.0000		25.0000		
25.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	219.3000		219.3000		
26.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	212.1750		212.1750		
27.	pnącze Akebia pięciolistna (Akebia quinata)	szt	82.0000		82.0000		
28.	nasiona traw	kg	6.8400		6.8400		
29.	woda	m ³	8.0755	8.0755			
30.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	144.0760		144.0760		
31.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.7214		
2.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3000		
3.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	169.6950		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1000		
5.	wibrator powierzchniowy	m-g	26.9100		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	5.1750		
				RAZEM	

Słownie: