

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE W URZĄDZENIA ZABAWOWE I KOMUNALNE (MAŁA ARCHITEKTURA) OGRÓDKA JORDANOWSKIEGO ORAZ PLACU ZABAW W PARKU IM. J. PIŁSUDSKIEGO - OGRÓDEK JORDANOWSKI
kod CPV 45212140

ADRES INWESTYCJI : Łódź Park im.J.Piłsudskiego (dz. nr33/6, obręb P-16)

INWESTOR : Urząd Miasta 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]	% M
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 PODWÓJNE							
3	STREFA BEZPIECZEŃ- STWA KARUZELI (IST- NIEJĄCEJ-33)							
4	STREFY BEZPIECZEŃ- STWA ISNIEJĄCE - NA- PRAWA (15% POWIE- RZCHNI ISTNIEJĄCEJ)							
5	TREJAŻ DAWNEGO AMFITEATRU							
6	PIASKOWNICA SZEŚ- CIOBOCZNA Z PALISA- DY							
7	URZĄDZENIA ZABA- WOWO-REKREACYJ- NE							
8	WYWÓZ I UTYLIZA- CJA GRUZU Z ROZ- BIÓREK I ZIEMI							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 STOŁY DO TENISA STOŁOWEGO					
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-07	istniejący 66.9 nowoprojektowane 2*54.0	m ² m ²	66.900 108.000	
				RAZEM	174.900
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-08	Krotność = 4 174.9	m ²	174.900	
				RAZEM	174.900
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	istniejący 32.3 nowoprojektowane 2*30.0	m m	32.300 60.000	
				RAZEM	92.300
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-06	istniejący 32.3	m	32.300	
				RAZEM	32.300
5	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	istniejący 66.9 nowoprojektowane 2*54.0	m ² m ²	66.900 108.000	
				RAZEM	174.900
6	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-02	Krotność = 5 174.9	m ²	174.900	
				RAZEM	174.900
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	istniejący 66.9 nowoprojektowane 2*54.0	m ² m ²	66.900 108.000	
				RAZEM	174.900
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 7 174.9	m ²	174.900	
				RAZEM	174.900
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	istniejący 66.9 nowoprojektowane 2*54.0	m ² m ²	66.900 108.000	
				RAZEM	174.900
10	wycena indywidualna	Betonowe stoły ping - pongowe odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne (wersja do osadzenia w podłożu)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2 STOŁY REKREACYJNE PODWÓJNE					
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	nowoprojektowane 49.5 43.7	m ² m ²	49.500 43.700	
				RAZEM	93.200
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-08	Krotność = 4 93.2	m ²	93.200	
				RAZEM	93.200
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	nowoprojektowane 24.0 26.9	m m	24.000 26.900	
				RAZEM	50.900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.20407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		50.9	m	50.900	
				RAZEM	50.900
15	KNR 2-31 d.20104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm nowoprojektowane	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
		43.7	m ²	43.700	
				RAZEM	93.200
16	KNR 2-31 d.20104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		93.2	m ²	93.200	
				RAZEM	93.200
17	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu nowoprojektowane	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
		43.7	m ²	43.700	
				RAZEM	93.200
18	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		93.2	m ²	93.200	
				RAZEM	93.200
19	KNR 2-31 d.20511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej nowoprojektowane	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
		43.7	m ²	43.700	
				RAZEM	93.200
20	d.2 wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka z ławkami z oparciem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3 STREFA BEZPIECZEŃSTWA KARUZELI (ISTNIEJĄCEJ-33)					
21	KNR 2-31 d.30101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		20.1	m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
22	KNR 2-31 d.30101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		20.1	m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
23	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-21 d.30606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
		20.1*0.3	m ³	6.030	
				RAZEM	6.030
4 STREFY BEZPIECZEŃSTWA ISNIEJĄCE - NAPRAWA (15% POWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ)					
25	KNR 2-31 d.40101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		0.15*(508.0+485.0+132.0+190.0+43.0+56.0+165.0+112.0+294.0+77.0)	m ²	309.300	
				RAZEM	309.300
26	KNR 2-31 d.40101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²		
		309.3	m ²	309.300	
				RAZEM	309.300
27	KNR 2-21 d.40606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem	m ³		
		309.3*0.15	m ³	46.395	
				RAZEM	46.395
5 TREJAŻ DAWNEGO AMFITEATRU					
28	KNR 4-01 d.50308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		naprawa uszkodzonych słupów ceglanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 4-01 d.50737-03	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		słupy ceglane 11*0.38*4*2.3	m ²	38.456	
				RAZEM	38.456
30 d.5	wycena indywidualna	Ażurowe przesła z drewna impregnowanego (trejaż)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm uzupełnienie naw. żwirowej w miejscu dawnego amfiteatru 264.0	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
32 d.5	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 = -1 uzupełnienie naw. żwirowej w miejscu dawnego amfiteatru 264.0	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
33 d.5	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm uzupełnienie naw. żwirowej w miejscu dawnego amfiteatru 264.0	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
34 d.5	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 uzupełnienie naw. żwirowej w miejscu dawnego amfiteatru 264.0	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
6 PIASKOWNICA SZEŚCIOBOCZNA Z PALISADY					
35 d.6	wycena indywidualna	Piaskownica sześcioboczna o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 12.7*0.3	m ³		
			m ³	3.810	
				RAZEM	3.810
7 URZĄDZENIA ZABAWOWO-REKREACYJNE					
37 d.7	wycena indywidualna	Drewniana huśtawka podwójna - istniejąca -DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ nr 7, nr13, nr 38 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.7	wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7	wycena indywidualna	Wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	wycena indywidualna	Żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w karty, szachy itp. (z czterema taboretami każdy) 4	kpl		
			kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.7	wycena indywidualna	Drewniane urządzenia na stalowych sprężynach 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.7	wycena indywidualna	Drewniana kładka ruchoma 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.7 wycena indywidualna	Drewniane huśtawki wagowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.7 wycena indywidualna	Drewniana platforma - koło na stalowych sprężynach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.7 wycena indywidualna	Drewniana karuzela tarczowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.7 wycena indywidualna	Drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.7 wycena indywidualna	Drewniana huśtawka podwójna (z siedzeniami w wersji dla maluchów)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.7 wycena indywidualna	Drewniane urządzenie na stalowej sprężynie typu RYBA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.7 wycena indywidualna	Drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu ZAJĄC	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.7 wycena indywidualna	Drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu KONIK	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.7 wycena indywidualna	Zestaw zabawowy dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.7 wycena indywidualna	Drewniany ażurowy szałas dwuspadowy wąski	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.7 wycena indywidualna	Drewniane ażurowe ośmiokątne altany ogrodowe typu CYPISEK	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
55	d.7 wycena indywidualna	Stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
56	d.7 wycena indywidualna	Drewniany domek ażurowy z gankiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.7 wycena indywidualna	Drewniany niski domek na palach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.7 wycena indywidualna	Drewniany domek - sklepik	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.7 wycena indywidualna	Ławki stalowe z podłokietnikami	szt		
		49	szt	49.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60		Kosze na śmieci stalowe ocynkowane	szt	RAZEM	49.000
d.7	wycena indywidualna				
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
8 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK I ZIEMI					
61	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m³		
d.8	0108-06	III			
		174.9*0.4	m³	69.960	
		93.2*0.4	m³	37.280	
		20.1*0.3	m³	6.030	
		309.3*0.15	m³	46.395	
		264.0*0.15	m³	39.600	
				RAZEM	199.265
62	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.8	0108-08	Krotność = 19			
		199.265	m³	199.265	
				RAZEM	199.265
63	Dz.U.07.106.	Koszt utylizacji ziemi	t		
d.8	723 (Rozp. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska)				
	wycena indywidualna				
		199.265*1.7	t	338.751	
				RAZEM	338.751

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 STOŁY DO TENISA STOŁOWEGO								
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 174.900m ²	m ²					
d.1	0101-07							
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	87.3800				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.5041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = 174.900m ²	m ²					
d.1	0101-08							
1*		-- R -- robocizna 0.0966*4=0.3864r-g/m ²	r-g	67.5814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypance cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 92.300m	m					
d.1	0407-05							
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	25.5763				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm, kolorowe 1.02m/m	m	94.1460				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.5077				
4*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.1477				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1292				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				Mi
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na ławkach o promieniu do 10 m obmiar = 32.300m	m					
d.1	0407-06							
1*		-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	4.3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 174.900m ²	m ²					
d.1	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	18.8717				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.123m ³ /m ²	m ³	21.5127				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.8745				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				Mi
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNR 2-31 d.10104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 174.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ²	r-g	5.3345				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	10.7564				
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.4373				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-31 d.10105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 174.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	8.3602				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	6.4713				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.3148				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.2449				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-31 d.10105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 174.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	8.3252				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	15.0589				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.7346				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	0.6122				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 174.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	215.8616				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	179.2725				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.025m ² /m ² piasek	m ³	13.7821				Mi
4*		0.0788m ³ /m ² Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.0463				
5*		0.0117t/m ² woda	m ³	4.5474				
6*		0.026m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000				
7*		0.5% -- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	22.7370				
8*		0.13m-g/m ² piła do cięcia kostki	m-g	4.3725				
		0.025m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
10 d.1	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. 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
2 STOŁY REKREACYJNE PODWÓJNE								
11 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	46.5627				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.8015				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
12 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dodatkowe 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*4=0.3864r-g/m ²	r-g	36.0125				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
13 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 50.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	14.1044				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	51.9180				
3*		1.02m/m piasek	m ³	0.2800				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.0055m ³ /m Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0814				
5*		0.0016t/m woda	m ³	0.0713				Mi
6*		0.0014m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-31 d.20407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 50.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	6.7850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-31 d.20104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	10.0563				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.123m ³ /m ²	m ³	11.4636				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4660				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-31 d.20104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ²	r-g	2.8426				
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	5.7318				
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2330				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	4.4550				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	3.4484				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1678				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1305				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	4.4363				Mi
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	8.0245				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.3914				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	0.3262				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-31 d.20511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 93.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	115.0274				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	95.5300				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	7.3442				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	1.0904				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.4232				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	12.1160				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	wycena indywidualna	Żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka z ławkami z oparciem obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż betonowych stołów rekreacyjnych podwójnych 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. 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3STREFA BEZPIECZENSTWA KARUZELI (ISTNIEJĄCEJ-33)								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-31 d.30101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 20.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	10.0420				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.1729				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-31 d.30101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 20.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	3.8833				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 16.000m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR 2-21 d.30606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 6.030m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	16.5273				
2*		-- M -- piasek 1.1m ³ /m ³	m ³	6.6330				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 STREFY BEZPIECZEŃSTWA ISNIEJĄCE - NAPRAWA (15% POWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ)								
25	KNR 2-31 d.40101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 309.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	154.5263				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.6600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR 2-31 d.40101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 obmiar = 309.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*(-1)=-0.0966r-g/m ²	r-g	-29.8784				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem	m ³					
d.4	0606-07	obmiar = 46.395m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	127.1617				
2*		-- M -- piasek 1.1m ³ /m ³	m ³	51.0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5TREJAŻ DAWNEGO AMFITEATRU								
28	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.					
d.5	0308-02	obmiar = 10.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	7.5000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt/szt.	szt	25.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0129				
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	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								
29	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m ²					
d.5	0737-03	obmiar = 38.456m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	39.2251				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30	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								
31	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²					
d.5	0101-07	obmiar = 264.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	131.8944				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.2704				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR 2-31 d.50101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości Krotność = -1 obmiar = 264.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*(-1)=-0.0966r-g/m ²	r-g	-25.5024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33	KNR 2-31 d.50202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcz- nie - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 264.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	23.6544				
2*		-- M -- głina budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	2.2440				
3*		piasek 0.0169m ³ /m ²	m ³	4.4616				
4*		żwir 0.0421m ³ /m ²	m ³	11.1144				
5*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.3200				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	1.4256				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	1.4256				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	2.9304				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34	KNR 2-31 d.50202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcz- nie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 264.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0127*10=0.127r-g/m ²	r-g	33.5280				
2*		-- M -- głina budowlana 0.0017*10=0.017m ³ /m ²	m ³	4.4880				
3*		piasek 0.0034*10=0.034m ³ /m ²	m ³	8.9760				
4*		żwir 0.0084*10=0.084m ³ /m ²	m ³	22.1760				
5*		woda 0.001*10=0.01m ³ /m ²	m ³	2.6400				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*10=0.01m-g/m ²	m-g	2.6400				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*10=0.01m-g/m ²	m-g	2.6400				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*10=0.006m-g/m ²	m-g	1.5840				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 PIASKOWNICA SZĘŚCIOBOCZNA Z PALISADY								
35 d.6	wycena indywidualna	Piaskownica sześcioboczna o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż piaskownicy sześciobocznej o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- piaskownica sześcioboczna o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady typu PJ - 07 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 d.6	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 3.810m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	10.4426				
2*		-- M -- piasek 1.1m ³ /m ³	m ³	4.1910				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 URZĄDZENIA ZABAWOWO-REKREACYJNE								
37 d.7	wycena indywidualna	Drewniana huśtawka podwójna - istniejąca -DE- MONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ obmiar = 3.000kpl	kpl					
1*		-- R -- demontaż i ponowny montaż drewnianej huśtawki podwójnej 1kpl/kpl	kpl	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.7	wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu sprawnościowego typu SUDETY 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- zestaw sprawnościowy typu SUDETY (nr kat. 14100) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. I- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym; całość wyposażona w linearium z liny o średnicy O 16 mm, w ściany wspina-czkowe, w drabinkę, w przepłotnię ślimakową oraz w zawieszoną pomiędzy lementami zestawu linę zjazdową; 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 d.7	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalnia- mi o wysok. 1,5 m i 2,0 m obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu zabawowy z dwiema zjeżdżalnia- mi o wysok. 1,5 m i 2,0 m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m typu ZB - 03 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.7	wycena indywidualna	Wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż wieży ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej typu PG - 06 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.7	wycena indywidualna	Żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w karty, szachy itp. (z czterema taboretami każdy) obmiar = 4.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w karty i szachy 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
2*		-- M -- żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w karty, (z czterema taboretami każdy) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 4110 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 2kpl	kpl	2.0000				
3*		żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w 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. 1kpl	kpl	1.0000				
4*		żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w cchińczyka, (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. 1kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.7	wycena indywidualna	Drewniane urządzenia na stalowych sprężynach obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianych urządzeń na stalowych sprężynach typu LOKOMOTYWA 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
2*		-- M -- drewniane urządzenia na stalowych sprężynach typu LOKOMOTYWA (PA - 08) firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 d.7	wycena indywidualna	Drewniana kładka ruchoma obmiar = 1.000kpl	kpl					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		montaż drewnianej kładki ruchomej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniana kładka ruchoma typu PH - 03 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 d.7	wycena indywidualna	Drewniane huštawki wagowe obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianej huštawki wagowej 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
2*		-- M -- drewniane huštawki wagowe typu PC - 02 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 d.7	wycena indywidualna	Drewniana platforma - koło na stalowych sprężynach obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianej platformy - koła na stalowych sprężynach 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniana platforma - koło na stalowych sprężynach typu PA - 11 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 d.7	wycena indywidualna	Drewniana karuzela tarczowa obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianej karuzeli tarczowej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniana karuzela tarczowa typu PD - 01 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 d.7	wycena indywidualna	Drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianej wieży ze zjeżdżalnią 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m typu PE - 08 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 d.7	wycena indywidualna	Drewniana huštawka podwójna (z siedzeniami w wersji dla maluchów) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianej huštawki podwójnej (w wersji dla maluchów)	kpl	1.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1kpl/kpl -- M -- drewniana huśtawka podwójna (z siedzeniami w wersji dla maluchów) typu PB - 06 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 d.7	wycena indywidualna	Drewniane urządzenie na stalowej sprężynie typu RYBA obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego urządzenia na stalowej sprężynie typu RYBA 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniane urządzenie na stalowej sprężynie typu RYBA (PA - P1) firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 d.7	wycena indywidualna	Drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu ZAJĄC obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego urządzenia na stalowej sprężynie typu ZAJĄC 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu ZAJĄC (PA - P5) firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d.7	wycena indywidualna	Drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu KONIK obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego urządzenia na stalowej sprężynie typu KONIK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu KONIK (PA - P3) firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.7	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu zabawowego dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- zestaw zabawowy dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m typu ZG - 02 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	d.7 wycena indywidualna	Drewniany ażurowy szłaś dwuspadowy wąski obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego ażurowego szłaśu dwuspadowego wąskiego 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniany ażurowy szłaś dwuspadowy wąski typu PI - 08 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54	d.7 wycena indywidualna	Drewniane ażurowe ośmiokątne altany ogrodowe typu CYPISEK obmiar = 4.000kpl	kpl					
1*		-- M -- drewniane ażurowe ośmiokątne altany ogrodowe typu CYPISEK firmy INTER - FLORA Sp. z o.o. (cena z montażem) 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	d.7 wycena indywidualna	Stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery obmiar = 4.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż stalowego czterostanowiskowego stojaka na rowery 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
2*		-- M -- stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery typu 0240/A firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56	d.7 wycena indywidualna	Drewniany domek ażurowy z gankiem obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego domku ażurowego z gankiem 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniany domek ażurowy z gankiem typu PI - 02 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	d.7 wycena indywidualna	Drewniany niski domek na palach obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego domku na palach 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniany niski domek na palach typu PI - 03 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	d.7 wycena indywidualna	Drewniany domek - sklepik obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż drewnianego domku - sklepiku 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- drewniany domek - sklepik typu PI - 05 firmy FIOR Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	d.7 wycena indywidualna	Ławki stalowe z podłokietnikami obmiar = 49.000szt	szt					
1*		-- R -- montaż ławki stalowej z podłokietnikami 1szt/szt	szt	49.0000				
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	49.0000				
3*		prefabrykaty betonowe do montażu ławek typu JU- NIOR kpl 4 szt. 1kpl/szt	kpl	49.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60	d.7 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								
8 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK I ZIEMI								
61	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 199.265m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	203.2503				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	125.5370				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 199.265m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*19=0.57m-g/m ³	m-g	113.5811				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.8	Dz.U.07.106.7 23 (Rozp. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska) wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi obmiar = 338.751t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	338.7510				
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 (M) 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	49.0000		
3.	montaż ażurowych przęseł	szt	10.0000		
4.	montaż zestawu sprawnościowego typu SUDETY	kpl	1.0000		
5.	montaż zestawu zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m	kpl	1.0000		
6.	montaż wieży ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej	kpl	1.0000		
7.	montaż betonowych stołów ping - pongowych (wersja do osadzenia w podłożu)	kpl	2.0000		
8.	montaż betonowych stołów rekreacyjnych podwójnych do gry w szachy i chińczyka	kpl	2.0000		
9.	montaż betonowych stolików rekreacyjnych do gry w karty i szachy	kpl	4.0000		
10.	montaż drewnianych urządzeń na stalowych sprężynach typu LOKOMOTYWA	kpl	2.0000		
11.	montaż drewnianej kładki ruchomej	kpl	1.0000		
12.	montaż drewnianej huśtawki wagowej	kpl	2.0000		
13.	montaż drewnianej platformy - koła na stalowych sprężynach	kpl	1.0000		
14.	montaż drewnianej karuzeli tarczowej	kpl	1.0000		
15.	montaż drewnianej wieży ze zjeżdżalnią	kpl	1.0000		
16.	montaż drewnianej huśtawki podwójnej (w wersji dla maluchów)	kpl	1.0000		
17.	montaż piaskownicy sześciobocznej o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady	kpl	1.0000		
18.	montaż drewnianego urządzenia na stalowej sprężynie typu RYBA	kpl	1.0000		
19.	montaż drewnianego urządzenia na stalowej sprężynie typu ZAJAC	kpl	1.0000		
20.	montaż drewnianego urządzenia na stalowej sprężynie typu KONIK	kpl	1.0000		
21.	montaż zestawu zabawowego dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m	kpl	1.0000		
22.	montaż drewnianego ażurowego szalasu dwuspadowego wąskiego	kpl	1.0000		
23.	montaż stalowego czterostanowiskowego stojaka na rowery	kpl	4.0000		
24.	montaż drewnianego domku ażurowego z gankiem	kpl	1.0000		
25.	montaż drewnianego domku na palach	kpl	1.0000		
26.	montaż drewnianego domku - sklepiku	kpl	1.0000		
27.	demontaż i ponowny montaż drewnianej huśtawki podwójnej	kpl	3.0000		
28.	robocizna	r-g	1 388.1334		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
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	49.0000		49.0000			
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.	utylizacja ziemi	t	338.7510		338.7510			
5.	palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż	m	16.0000		16.0000			
6.	zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m typu ZB - 03 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
7.	zestaw sprawnościowy typu SUDETY (nr kat. 14100) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. I- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ognioowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym; całość wyposażona w linearium z liny o średnicy O 16 mm, w ściany wspinaczkowe, w drabinę, w przepłotnię ślimakową oraz w zawieszoną pomiędzy lementami zestawu linę zjazdową;	kpl	1.0000		1.0000			
8.	wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej typu PG - 06 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
9.	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.	kpl	2.0000		2.0000			
10.	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.	kpl	2.0000		2.0000			
11.	drewniane urządzenia na stalowych sprężynach typu LOKOMOTYWA (PA - 08) firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	2.0000		2.0000			
12.	drewniana kładka ruchoma typu PH - 03 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
13.	drewniane huśtawki wagowe typu PC - 02 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	2.0000		2.0000			
14.	drewniana platforma - koło na stalowych sprężynach typu PA - 11 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
15.	drewniana karuzela tarczowa typu PD - 01 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
16.	drewniana wieża ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m typu PE - 08 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
17.	drewniana huśtawka podwójna (z siedzeniami w wersji dla maluchów) typu PB - 06 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
18.	piaskownica sześcioboczna o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady typu PJ - 07 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
19.	drewniane urządzenie na stalowej sprężynie typu RYBA (PA - P1) firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
20.	drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu ZAJĄC (PA - P5) firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
21.	drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu KONIK (PA - P3) firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
22.	zestaw zabawowy dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m typu ZG - 02 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
23.	drewniany ażurowy szłaś dwuspadowy wąski typu PI - 08 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
24.	stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery typu 0240/A firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	4.0000		4.0000			
25.	drewniany domek ażurowy z gankiem typu PI - 02 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
26.	drewniany niski domek na palach typu PI - 03 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
27.	drewniany domek - sklepik typu PI - 05 firmy FIOR Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
28.	prefabrykaty betonowe do montażu ławek typu JUNIOR kpl 4 szt.	kpl	49.0000		49.0000			
29.	żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w karty, (z czterema taboretami każdy) odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 4110 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	2.0000		2.0000			
30.	żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w 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.	kpl	1.0000		1.0000			
31.	żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w 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.	kpl	1.0000		1.0000			
32.	drewniane ażurowe ośmiokątne altany ogrodowe typu CYPISEK firmy INTER - FLORA Sp. z o.o. (cena z montażem)	kpl	4.0000		4.0000			
33.	piasek	m ³	130.2131		130.2131			
34.	piasek gruboziarnisty	m ³	49.4645		49.4645			
35.	piasek do zapraw	m ³	0.0300		0.0300			
36.	żwir	m ³	33.2904		33.2904			
37.	głina budowlana	m ³	6.7320		6.7320			
38.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0129		0.0129			
39.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.3659		3.3659			
40.	cegła budowlana pełna	szt	25.0000		25.0000			
41.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm, kolorowe	m	146.0640		146.0640			
42.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	274.8025		274.8025			
43.	woda	m ³	14.7704	14.7704				
44.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.3137		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.5144		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.4089		
4.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	4.0656		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3000		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	4.0656		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	239.1180		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1000		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	34.8530		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	6.7025		
				RAZEM	

Słownie: