

PRZEDMIAR ROBÓT
zadania p.n. „Budowa placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 1 w Ropczycach”.

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Obmiar
1		Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu istniejących zabawek		
1 d.1	kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących zabawek 1. Ławka 2. Pociąg 3. Sprężynowiec - konik 4. Sprężynowiec - huśtawka 5. Sprężynowiec - 6. Sprężynowiec - piasek 7. Sprężynowiec - rower 8. Huśtawka pojedyncza - konik 9. Sprężynowiec - rower 10. Sprężynowiec - huśtawka 11. Huśtawka pojedyncza 12. Huśtawka podwójna 13. Sprężynowiec - huśtawka 14. Huśtawka talerzowa 15. Zestaw zabawowy - domek mały 1 16. Zestaw zabawowy - domek mały 2 17. Zestaw zabawowy - trap 18. Huśtawka talerzowa 2 19. Zestaw zabawowy altana 20. Tunel 21. Rakieta 22. Zestaw zabawowy - równoważnia drabinka gimnastyczna 23. Piaskownica 1 24. Piaskownica 2 łącznie 24 komplety urządzeń do zabawy.	kpl	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	6.552
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	6.552
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	6.552
5 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	6.552
6 d.1	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	16.016
7 d.1	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków - analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach w miejscu wskazanym przez inwestora	szt.	91.000
		Razem dział: Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu istniejących zabawek		
2		Pozostałe prace		
8 d.2	kalkulacja własna Uproszczona	Pozostałe koszty, w tym obsługa geodezyjna	kpl	1.000
		Razem dział: Pozostałe prace		
3		Chodniki		
9 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	267.700
10 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębień o 11 cm, do łącznej głębokości 33 cm Krotność = 2.2	m2	267.700
11 d.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2	267.700
12 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	267.700
13 d.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2	267.700
14 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2	267.700
15 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	267.700
16 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	373.550
17 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	8.405

18 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	373.550
		Razem dział: Chodniki		
4		Nawierzchnia trawiasta		
19 d.4	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.272
20 d.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha	0.272
21 d.4	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - wałowanie	m2	2720.440
22 d.4	KNR 2-21 0702-08	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych - podlewanie Krotność = 2	m2	2720.440
23 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	136.022
24 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	2720.440
		Razem dział: Nawierzchnia trawiasta		
5		Ogrodzenie panelowe		
25 d.5	KNR 2-25 0309-01	Analogia ogrodzenie systemowe z paneli 3D z siatki stalowej, powlekanej	m2	32.700
26 d.5	KNR 2-02 1808-07	Analogia, furtka o wym. 1,50x1,50 m	kpl.	1.000
27 d.5	KNR 2-02 1808-07	Analogia, brama o wym. 3,00x1,50 m	kpl.	1.000
		Razem dział: Ogrodzenie panelowe		
6		Podbudowa nawierzchni bezpiecznej		
28 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	860.000
29 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, łączna głębokość koryta 37,2 cm Krotność = 3.44	m2	150.000
30 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, łączna głębokość koryta 44,0 cm Krotność = 4.8	m2	710.000
31 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	860.000
32 d.6	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	589.120
33 d.6	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	60.000
34 d.6	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	60.000
35 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	860.000
36 d.6	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - łączna grubość warstwy piasku wynosi 15,0 cm Krotność = 5	m2	860.000
37 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 35-65 mm	m2	860.000
38 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0,5-7,5 mm	m2	860.000
39 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łączna grubość warstwy podbudowy z kruszywa frakcji 0,5-7,0 mm mm. wynosi 5,0 cm Krotność = -3	m2	860.000
		Razem dział: Podbudowa nawierzchni bezpiecznej		
7		Nawierzchnia bezpieczna		

40 d.7	kw 1 Uproszczona	Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej, bezpiecznej, gr. 80 mm, HIC=220 cm	m2	710.000
41 d.7	kw 1 Uproszczona	Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej, bezpiecznej, gr. 12 mm, HIC=40 cm	m2	150.000
		Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna		
8		Urządzenia - fundamenty		
42 d.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	21.420
43 d.8	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	21.420
44 d.8	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach	szt.	238.000
		Razem dział: Urządzenia - fundamenty		
9		Urządzenia nowe		
45 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - orlik	kpl	1.000
46 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - piaskownica - statek	kpl	1.000
47 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - labirynt	kpl	1.000
48 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - kosz do wrzucania piłek	kpl	1.000
49 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - huśtawka - gniazdo	kpl	1.000
50 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - huśtawka wahadłowa podwójna, HIC = ok. 1,4 m 1szt	kpl	1.000
51 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - sprężynowiec	kpl	2.000
52 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - zestaw zabawowy duży, HIC = ok. 1,5 m 1szt	kpl	1.000
53 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - zestaw zabawowy średni, HIC = ok. 1,6 m 1szt	kpl	1.000
54 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - zestaw zabawowy mały, HIC = ok. 2,1 m 1szt	kpl	1.000
55 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - tablica do malowania	kpl	3.000
56 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - autko, HIC = ok. 1,50 m	kpl	1.000
57 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - wagodnik, HIC = ok. 0,60 m	kpl	2.000
58 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - altana ogrodowa	kpl	1.000
59 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - stół piknikowy	kpl	3.000
60 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - ławka	kpl	9.000
61 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - kosz na śmieci z wkładem metalowym	kpl	5.000
62 d.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - tablica informacyjna	kpl	2.000
		Razem dział: Urządzenia nowe		
10		Usunięcie drzew		
63 d.10	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	5.000
64 d.10	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	5.000
65 d.10	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	5.000
		Razem dział: Usunięcie drzew		

11		Demontaż kostki		
66 d.11	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	38.000
67 d.11	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	38.000
68 d.11	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	76.000
69 d.11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1.710
70 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	7.790
71 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	7.790
		Razem dział: Demontaż kostki		
12		Scena		
72 d.12	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	15.000
73 d.12	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	1.890
74 d.12	KNR 2-05 0116-05	Analogia, montaż kratowej konstrukcji wsporczej sceny	t	0.620
75 d.12	KNR 2-02 1110-02	Analogia, podłoga ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej gr. 20 mm ułożonej na legarach - podłoga + schody	m2	50.000
76 d.12	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m	14.000
77 d.12	KNR 2-02 1214-01	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st. 30' bez spoczników l=4.93 m analogia, l=1,00 m Krotność = 0.2	szt.	1.000
		Razem dział: Scena		
1		Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu istniejących zabawek		
2		Pozostałe prace		
3		Chodniki		
4		Nawierzchnia trawiasta		
5		Ogrodzenie panelowe		
6		Podbudowa nawierzchni bezpiecznej		
7		Nawierzchnia bezpieczna		
8		Urządzenia - fundamenty		
9		Urządzenia nowe		
10		Usunięcie drzew		
11		Demontaż kostki		
12		Scena		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		