

PRZEDMIAR ROBÓT
zadania p.n. „Budowa placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 2 w Ropczycach”.
 RG.271.9.2014.

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Ogrodzenie				
1 d.1	KNR 2-25 0309-01	Analogia, rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki, Rx0,3, Mx0, Sx0,3	m2	115.13		
2 d.1	KNR 2-25 0309-01	Analogia, ogrodzenie systemowe z paneli 3D z siatki stalowej, powlekanej, murek prefabrykowany, dł. całkowita ogrodzenia 76,75+110,67=187,42 m	m2	281.13		
3 d.1	KNR 2-02 1808-05	Furtka 1,00x1,50 m	kpl.	2.00		
4 d.1	KNR 2-02 1808-05	Brama 3,00x1,50 m	kpl.	1.00		
		Razem dział: Ogrodzenie				
2		Podbudowa nawierzchni bezpiecznej				
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	735.99		
6 d.2	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 38 cm Krotność = 3.6	m2	150.00		
7 d.2	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 47 cm Krotność = 5.4	m2	585.99		
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	735.99		
9 d.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	598.35		
10 d.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	43.00		
11 d.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs	43.00		
12 d.2	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	735.99		
13 d.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	735.99		
14 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 2-32 mm	m2	735.99		
15 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm	m2	735.99		
16 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	171.00		
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	10.26		
18 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	171.00		
		Razem dział: Podbudowa nawierzchni bezpiecznej				

3		Nawierzchnia bezpieczna				
19 d.3	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, całkowita gr. nawierzchni 80 mm, wys. Upadku do 300 cm. Kolor zielony i szary. Dostawa i montaż	m2	585.99		
20 d.3	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, kolor czerwony + malowanie linii, całkowita gr. nawierzchni 12 mm. Dostawa i montaż. Nawierzchnia małego orlika.	m2	150.00		
		Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna				
4		Urządzenia				
21 d.4	kalkulacja własna	Ławka drewniana na konstrukcji żeliwnej: dostawa i montaż.	kpl	9.00		
22 d.4	kalkulacja własna	Stół piknikowy: dostawa i montaż.	kpl	4.00		
23 d.4	kalkulacja własna	Zestaw duży, HIC = ok. 1,6 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
24 d.4	kalkulacja własna	Zestaw mały, HIC = ok. 2,1 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
25 d.4	kalkulacja własna	Huśtawka bocianie gniazdo, HIC = ok. 1,4 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
26 d.4	kalkulacja własna	Huśtawka wahadłowa, HIC = ok. 1,4 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
27 d.4	kalkulacja własna	Huśtawka bujak, HIC = ok. 1,1 m: dostawa i montaż.	kpl	2.00		
28 d.4	kalkulacja własna	Zestaw statek mały, HIC = ok. 1,6 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
29 d.4	kalkulacja własna	Mały orlik, arena: dostawa i montaż. Boisko o powierzchni 150,0 m2, Nawierzchnia poliuretanowa, bezpieczna gr. 30 mm (łącznie), malowanie linii. Nawierzchnię rozliczona w poz. 20 kosztorysu. Bramki 1,80x1,20 m, 2 szt. Bandy epoksydowe na konstrukcji stalowej, kolor szary, wys. ok. 1,0 m, o długości ok. 1,8 m, osadzony na konstrukcji stalowej ocynkowanej, trwale mocowanej w gruncie.	kpl	1.00		
30 d.4	kalkulacja własna	Labirynt, HIC = ok. 0,4 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
31 d.4	kalkulacja własna	Tablica do rysowania HIC = ok. 0,4 m: dostawa i montaż.	kpl	2.00		
32 d.4	kalkulacja własna	Zabawka samoch od turbo, HIC = ok. 0,4 m: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
33 d.4	kalkulacja własna	Zabawka wagonik do lokomotywy, HIC = ok. 0,4 m: dostawa i montaż.	kpl	2.00		
34 d.4	kalkulacja własna	Kosz na śmieci: dostawa i montaż.	kpl	6.00		
35 d.4	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż.	kpl	1.00		
36 d.4	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) - stopy fundamentowe urządzeń + fundament i skrzynia piaskownicy	m3	32.39		
37 d.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - piaskownica	m3	1.70		
38 d.4	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - zastabilizowanie cementem dna piaskownicy	m2	8.06		
39 d.4	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	26.46		
40 d.4	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia	szt.	216.00		
		Razem dział: Urządzenia				
5		Nawierzchnia trawiasta				
41 d.5	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	2.00		
42	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	2.00		

d.5	0105-04					
43 d.5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	3.00		
44 d.5	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m3	3.00		
45 d.5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3.00		
46 d.5	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	3.00		
47 d.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	3.38		
48 d.5	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.04		
49 d.5	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha	0.04		
50 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	21.32		
51 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	426.47		
		Razem dział: Nawierzchnia trawiasta				
6		Chodniki				
52 d.6	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - analogia, rozbiórka chodnika betonowego	m2	165.27		
53 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	212.65		
54 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	212.65		
55 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 - gruz	t	36.36		
56 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 - ziemia	t	64.76		
57 d.6	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	7.00		
58 d.6	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs	7.00		
59 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	212.65		
60 d.6	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	212.65		
61 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm	m2	212.65		
62 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	212.65		
63 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	209.00		
64 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12.54		
65 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	209.00		
66 d.6	KNR 2-21 0501-08	Analogia - ułożenie w odstępach (wg wskazania projektu budowlanego) płytek chodnikowych kamiennych o śr. 40-50 cm, 22 szt., łączna powierzchnia wszystkich płytek ok. 4,40 m2.	m2	4.40		

		Razem dział: Chodniki				
7		Pozostałe prace				
67 d.7	kalkulacja własna Uproszczona	Pozostałe koszty, w tym obsługa geodezyjna	kpl	1.00		
		Razem dział: Pozostałe prace				
8		Przeniesienie istniejących zabawek				
68 d.8	KNR 2-23 0310-03	Analogia, rozbiórka urządzeń osadzonych w fundamentach, każdy punkt podparcia: Rx0,30 1. Huśtawka bujak, HIC = ok. 1,1 m: dostawa i montaż., 2. Zabawka wagonika do lokomotywy, HIC = ok. 0,4 m: dostawa i montaż. 3. Zestaw statek mały, HIC = ok. 1,6 m: dostawa i montaż. 4. Zestaw duży, HIC = ok. 1,9 m: dostawa i montaż. 5. Karuzela koszyczkowa: dostawa i montaż. 6. Piaskownica: dostawa i montaż. 7. Huśtawka wahadłowa, HIC = ok. 1,4 m: dostawa i montaż. 8. Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. Wszystkie urządzenia własne inwestora.	szt.	58.00		
69 d.8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie fundamentów zdemontowanych urządzeń	m3	9.28		
70 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie dołów po fundamentach zdemontowanych urządzeń	m3	9.28		
71 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	8.64		
72 d.8	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	8.64		
73 d.8	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia: 1. Huśtawka bujak, HIC = ok. 1,1 m: dostawa i montaż., 2. Zabawka wagonika do lokomotywy, HIC = ok. 0,4 m: dostawa i montaż. 3. Zestaw statek mały, HIC = ok. 1,6 m: dostawa i montaż. 4. Zestaw duży, HIC = ok. 1,9 m: dostawa i montaż. 5. Karuzela koszyczkowa: dostawa i montaż. 6. Huśtawka wahadłowa, HIC = ok. 1,4 m: dostawa i montaż. 7. Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. Wszystkie urządzenia własne inwestora.	szt.	54.00		
74 d.8	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - gruz	t	18.79		
75 d.8	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	2.00		
76 d.8	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs	2.00		
		Razem dział: Przeniesienie istniejących zabawek				
		RAZEM netto				
		VAT				
		Razem brutto				