Przedmiar robót

BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU I ELEKTROENERGETYCZNYM PRZYŁĄCZEM POLICZNIKOWYM

Budowa:	Budowa placu zabaw
Kody CPV:	45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
	45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
	77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
Obiekt/Rodzaj robót:	Roboty budowlane i instalacyjne
Lokalizacja:	Część działki nr ewid. 2768/39, obr. ewid.: 0010 – Zaczernie, jedn. ewidencyjna: 181613_2 Trzebownisko
Zamawiający:	Urząd Gminy Trzebownisko, 36-001 Trzebownisko 976

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu zabaw			
1.1 Kalkulacja indywidualna Zestaw wielofunkcyjny	1,000		szt
1.2 Kalkulacja indywidualna Huśtawka - bocianie gniazdo	1,000		szt
1.3 Kalkulacja indywidualna Huśtawka - siedzisko płaskie i kubełkowe	1,000		szt
1.4 Kalkulacja indywidualna Karuzela	1,000		szt
1.5 Kalkulacja indywidualna Bujak - konik	1,000		szt
1.6 Kalkulacja indywidualna Bujak - auto	1,000		szt
1.7 Kalkulacja indywidualna Stół do ping-ponga	1,000		szt
1.8 Kalkulacja indywidualna Stolik - szachy	1,000		szt
1.9 Kalkulacja indywidualna Piramida linowa, wys. 4,7 m	1,000		szt
1.10 Kalkulacja indywidualna Tablica informacyjna	1,000		szt
1.11 Kalkulacja indywidualna Kosz do segregcji odpadów - betonowy 90 l	2,000		szt
1.12 Kalkulacja indywidualna Ławka z oparciem, szer. 1,9m	8,000		szt
1.13 Kalkulacja indywidualna Stojak na rowery, wys. 80 cm	7,000		szt
1.14 Kalkulacja indywidualna Motyl (wariant STANDARD - na rurze)	1,000		szt
1.15 Kalkulacja indywidualna Pajacyk (wariant STANDARD - na rurze)	1,000		szt
1.16 Kalkulacja indywidualna Orbitrek	1,000		szt
1.17 Kalkulacja indywidualna Twister	1,000		szt
1.18 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2˙m2 i głębokości do 1,0˙m, doły o głębokości do 1,0˙m, grunt kategorii III, pod fundamenty urządzeń	34,000		szt
1.19 KNRW 201/304/2 Roboty ziemne - wykopy pod fundamenty urządzeń o pow. dna ponad 0,2 m2, głębokości do 1,5 m piramida 0,8*0,8*1,5+0,2*0,2*0,5*4 = 1,040000 tablica 0,8*0,4*0,9 = 0,288000 orbitek 0,5*0,5*0,5*2 = 0,250000 twister 0,5*0,5*0,9 = 0,225000 motyl 0,5*0,5*0,9 = 0,225000 pajacyk 0,5*0,5*0,9 = 0,225000 Ogółem: 2,253	2,253		m3
1.20 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe zestaw wielofunkcyjny 0,4*0,4*0,9*12 = 1,728000 huśtawka - bocianie gniazdo 0,4*0,4*0,9*4 = 0,576000 huśtawka - siedzisko płaskie i kubełkowe 0,4*0,4*0,9*4 = 0,576000 stojak na rowery 0,4*0,4*0,5*2*7 = 1,120000 bujak - konik 0,3*0,3*0,9 = 0,081000 bujak - auto 0,3*0,3*0,9 = 0,081000 piramida 0,8*0,8*1,5+0,2*0,2*0,5*4 = 1,040000 tablica 0,8*0,4*0,9 = 0,288000 orbitek 0,5*0,5*0,5*2 = 0,250000 twister 0,5*0,5*0,9 = 0,225000 motyl 0,5*0,5*0,9 = 0,225000 pajacyk 0,5*0,5*0,9 = 0,225000 Ogółem: 6,415	6,415		m3
1.21 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW - załadunek i wywóz ziemi z wykopów pod fundamenty	6,415		m3
1.22 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t, do 10 km, krotność 18	6,415	18	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2 Przygotowanie terenu - nawiezienie ziemi, podniesienie terenu 0,5m z zagęszczeniem - 588 m2			
2.1 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III, samochód 5-10˙t - nawiezienie ziemi - podniesienie terenu o 0,5 m ziemią z dowozem 588*0,5 = 294,000000 Ogółem: 294,000	294,000		m3
2.2 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t, krotność 18, dowóz ziemi	294,000	18	m3
2.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	588,000		m2
3 Nawierzchnia bezpieczna - 346 m2			
3.1 KNR 911/202/1 Ułożenie geowłókniny	346,000		m2
3.2 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, ze żwiru frakcja 2-4 mm, zagęszczenie mechaniczne	346,000		m2
3.3 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, zmniejszenie za każdy 1˙cm zagęszczenia, krotność (-3), gr. warstwy ogółem 7 cm	346,000	-3	m2
3.4 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszyw łamanych, 0-63 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	346,000		m2
3.5 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszyw łamanych, 0-31 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	346,000		m2
3.6 KNR 231/114/7 Warstwa wyrównawcza, wysiewki kamienne, frakcja 0-4mm, stabilizowana mechanicznie, warstwy po zagęszczeniu 8 cm	346,000		m2
3.7 KNR 231/114/8 Warstwa wyrównawcza, wysiewki kamienne, frakcja 0-4mm, stabilizowana mechanicznie, potrącenie za każdy dalszy 1˙cm grubości, krotność (-3)	346,000	-3	m2
3.8 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia bezpieczna elastyczna, warstwa amortyzująca SBR - gr. warstwy 4 cm, warstwa wierzchnia EPDM - gr. warstwy min. 1 cm	346,000		m2
3.9 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe 30x8˙cm z nakładkami gumowymi, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	96,000		m
4 Nawierzchnia ruchu pieszego - kostka gr. 6 cm, kolor - 132,4 m2			
4.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	132,400		m2
4.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm	132,400		m2
4.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości, krotność 2	132,400	2	m2
4.4 KNR 231/104/3 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	132,400		m2
4.5 KNR 231/104/4 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia, krotność 30 , gr. ogółem 40 cm	132,400	30	m2
4.6 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, chudy beton, grubości 12˙cm	132,400		m2
4.7 KNR 231/308/2 Nawierzchnie betonowe, chudy beton, potrącenie za każdy dalszy 1˙cm, krotność (-2), gr. ogółem 10 cm	132,400	-2	m2
4.8 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszyw łamanych, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	132,400		m2
4.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości, krotność 5, gr. ogółem 20 cm	132,400	5	m2
4.10 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm	132,400		m2
4.11 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, krotność 12	132,400	12	m2
4.12 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazy, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	132,400		m2
4.13 KNR 201/211/1 (1) Załadowanie i wywóz ziemi z wykopów 132,4*0,30 = 39,720000 Ogółem: 39,720	39,720		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.14 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t, do 10 km, krotność 18	39,720	18	m3
5 Nawierzchnia ruchu pieszego i samochodowego - kostka gr. 8 cm, kolor - 191,0 m2			
5.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	191,000		m2
5.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm	191,000		m2
5.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości, krotność 2	191,000	2	m2
5.4 KNR 231/104/3 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	191,000		m2
5.5 KNR 231/104/4 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia, krotność 30 , gr. ogółem 40 cm	191,000	30	m2
5.6 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, chudy beton, grubości 12˙cm	191,000		m2
5.7 KNR 231/308/2 Nawierzchnie betonowe, chudy beton, potrącenie za każdy dalszy 1˙cm, krotność (-2), gr. ogółem 10 cm	191,000	-2	m2
5.8 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszyw łamanych, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	191,000		m2
5.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości, krotność 5, gr. ogółem 20 cm	191,000	5	m2
5.10 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm	191,000		m2
5.11 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, krotność 12	191,000	12	m2
5.12 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazy, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	191,000		m2
5.13 KNR 201/211/1 (1) Załadowanie i wywóz ziemi z wykopów 191*0,30 = 57,300000 Ogółem: 57,300	57,300		m3
5.14 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t, do 10 km, krotność 18	57,300	18	m3
6 Krawężniki, obrzeża, plantowanie terenu			
6.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	40,000		m
6.2 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	59,000		m
6.3 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu robót	99,000		m2
7 Ogrodzenie			
7.1 KNNR 6/808/4 Rozebranie istniejącego ogrodzenia, z odkopaniem i wyjęciem słupków	55,940		m
7.2 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2˙m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III, wykopy pod słupki ogrodzenia	68,000		szt
7.3 KNR 225/307/1 (2) Analogia - Wykonanie ogrodzenia z paneli metalowych ogrodzeniowych na słupkach stalowych obetonowanych, słupki z rur stalowych kwadratowych 60x40, wysokość ogrodzenia 2 m (wys. paneli 1,8 m + podmurówka 20 cm), panele i słupki ocynkowane i malowane proszkow (118+55,94-3,0-1,0)*1,8 = 305,892000 Ogółem: 305,89	305,89		m2
7.4 Kalkulacja indywidualna Montaż pustaków betonowych prefabrykowanych na słupkach ogrodzeniowych, (pustaki do mocowania podmurowek), wys. 20 cm	68,000		szt.
7.5 Kalkulacja indywidualna Montaż podmurówek betonowych prefabrykowanych, podmurówka wys. 20 cm, gr. 5 cm 118+55,94-3,0-1,0 = 169,940000 Ogółem: 169,940	169,940		m
7.6 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5˙m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5˙m, kategoria gruntu III, wykopy pod fundamenty słupów bramy i furtki furtka 0,4*0,4*1,2*4 = 0,768000 Ogółem: 0,768	0,768		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7.7 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, beton podawany pompą, zabetonowanie słupków bramy i furtki	0,768		m3
7.8 KNNR 2/1303/1 Brama stalowa, rozwierana, z paneli ogrodzeniowych metalowych, ocynkowana i malowane proszkowo	6,000		m2
7.9 KNNR 2/1303/1 Furtka stalowa z paneli ogrodzeniowych metalowych, oczko 50 x 200 x 5mm, ocynkowana i malowane proszkowo, szer. 1,0 m, wys. 2,0 m 1,0*2,0 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		m2
7.10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III 68*0,3*0,3*1,0 = 6,120000 0,768 = 0,768000 Ogółem: 6,888	6,888		m3
7.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km, krotność 9	6,888	9	m3
7.12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km, z rozebranego ogrodzenia istniejącego 55,94/2,56*0,3*0,3*1,0 = 1,966641 55,94*0,1*0,2 = 1,118800 Ogółem: 3,085	3,085		m3
7.13 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km, krotność 9	3,085	9	m3
7.14 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5˙t, rozebrane ogrodzenie istniejące (2,5*55,94+2,56*2*55,94+(55,94/2,6*(2,56*1,5+ 2,0*1,5)))/1000 = 0,573428 Ogółem: 0,573	0,573		t
7.15 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, nakłądy uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1˙km odległości ponad 1˙km, samochód do 5˙t	0,573	9	t
7.16 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III, wzdłuż ogrodzenia 118+55,94 = 173,940000 Ogółem: 173,940	173,940		m2
7.17 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenu robót, humus grubości 5˙cm	173,940		m2
8 Oświetlenie zewnętrzne			
8.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 95*0,4*0,8 = 30,400000 Ogółem: 30,400	30,400		m3
8.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	95,000		m
8.3 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, WLZ - kabel YKY 3x4mm2, przykrycie folią 95+5 = 100,000000 Ogółem: 100,000	100,000		m
8.4 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli - ręcznie, kabel 2xUTP 5e żel R= 1,000 M= 2,000 S= 1,000	100,000		m
8.5 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku - obsypanie kabla , szerokość do 0,4˙m	95,000		m
8.6 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 30,4-0,4*0,1*2*95 = 22,800000 Ogółem: 22,800	22,800		m3
8.7 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1,000		odcinek
8.8 KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III 30,4-22,8 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m3
8.9 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t	7,600	9	m3
8.10 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg	5,000		szt
8.11 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, lampa parkowa	5,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8.12 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych dvk50	20,000		m
9 Nasadzenia			
9.1 KNR 911/202/1 Ułożenie geowłókniny	89,000		m2
9.2 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5˙m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,000		szt
9.3 KNR 221/323/4 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5˙m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 drzewa iglaste - tuja kula na pniu, tuja szmaragd, świerk pospolity 1+5+3 = 9,000000 krzewy iglaste - jałowiec płożacy 12 = 12,000000 Ogółem: 21,000	21,000		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	158,81299		
2.	Brukarze grupa III	r-g	168,58842		
3.	Cieśle grupa II	r-g	15,82614		
4.	Malarze grupa II	r-g	27,53010		
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	21,53907		
6.	Ogrodnicy grupa II	r-g	4,35910		
7.	Ogrodnicy grupa III	r-g	1,10303		
8.	Robocizna	r-g	125,01650		
9.	Robotnicy	r-g	276,18547		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	377,42292		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	561,58962		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		737,97336		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	24,47120		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	32,82510		
3.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	10,48898		
4.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	6,51123		
5.	Brama stalowa, rozwierana, z paneli ogrodzeniowych metalowych, ocynkowana i malowane proszkowo	m2	6,00000		
6.	Bujak - auto	szt	1,00000		
7.	Bujak - konik	szt	1,00000		
8.	Cement hutniczy "35"	kg	90,00000		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	18,28802		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,02784		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00384		
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00307		
13.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	42,00000		
14.	Furtka stalowa z paneli ogrodzeniowych metalowych, oczko 50 x 200 x 5mm, ocynkowana i malowane proszkowo, szer. 1,0 m, wys. 2,0 m	szt	1,00000		
15.	Geowłóknina	m2	443,70000		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,20736		
17.	Huśtawka - bocianie gniazdo	szt	1,00000		
18.	Huśtawka - siedzisko płaskie i kubełkowe	szt	1,00000		
19.	Jałowiec płożący	szt	12,00000		
20.	Jarzębina na pniu, 120 cm	szt	8,00000		
21.	Jarzębina, 150 cm	szt	1,00000		
22.	Kabel 2xUTP 5e żel	m	208,00000		
23.	Kabel YKY 3x4˙mm2	m	50,00000		
24.	Karuzela	szt	1,00000		
25.	Kasztanowiec czerwony, 40 cm	szt	3,00000		
26.	Katalpia wys. 180 cm	szt	3,00000		
27.	Kliniec kamienny 0-31,5mm	t	110,09720		
28.	Kliniec kamienny 0-63mm	t	247,28348		
29.	Kostka brukowa betonowa bez fazy, grubości 8˙cm, kolor	m2	195,77500		
30.	Kostka brukowa betonowa, bez fazy grubości 6˙cm, kolor	m2	135,71000		
31.	Kosz do segregcji odpadów - betonowy 90l	szt	2,00000		
32.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,16170		
33.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, kolor	m	40,80000		
34.	Ławka z oparciem	szt	8,00000		
35.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	41,65840		
36.	Motyl	szt	1,00000		
37.	Nakładki gumowe na obrzeża	m	97,92000		
38.	Nasiona traw	kg	2,08728		
39.	Nawierzchnia bezpieczna elastyczna, warstwa amortyzująca SBR - gr. warstwy 4 cm, warstwa wierzchnia EPDM - gr. warstwy min. 1 cm	m2	346,00000		
40.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8˙cm kolorowe	m	158,10000		
41.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10,00000		
42.	Oprawa parkowa	szt	5,00000		
43.	Orbitrek	szt	1,00000		
44.	Pajacyk (wariant STANDARD - na rurze)	szt	1,00000		
45.	Panele ogrodzeniowe z drutu 5 mm o oczkach 50x200 mm, ocynkowane i malowane proszkowo, wys. 1,8 m	m2	305,89000		
46.	Piasek	m3	197,83942		
47.	Piasek do betonów zwykłych	m3	66,15518		
48.	Piramida linowa, wys. 4,7 m	szt	1,00000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
49.	Płyty drogowe 50x50x10˙cm	szt	5,00000		
50.	Podmurówka betonowa prefabrykowana wys. 20 cm, gr. 5 cm (do montażu pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi)	m	169,94000		
51.	Pustaki betonowe prefabrykowane na słupki ogrodzeniowe, do mocowania podmurowek, wys. 20 cm	szt	68,00000		
52.	Rura dvk50	m	20,80000		
53.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,50000		
54.	Słupki z rur stalowych, kwadratowych 60x40 mm, dł. 3,0 m	szt	68,00000		
55.	Słupy stalowe	szt	5,00000		
56.	Stojak na rowery	szt	7,00000		
57.	Stolik - szachy	szt	1,00000		
58.	Stół do ping-ponga	szt	1,00000		
59.	Szpilki z prętów stalowych	szt	34,80000		
60.	Świerk pospolity	szt	3,00000		
61.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	5,00000		
62.	Tablica informacyjna	szt	1,00000		
63.	Tuja kula na pniu, 120 cm	szt	1,00000		
64.	Tuja szmaragd, 100 cm	szt	5,00000		
65.	Twister	szt	1,00000		
66.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,70000		
67.	Woda	m3	70,03730		
68.	Zestaw wielofunkcyjny	szt	1,00000		
69.	Ziemia	m3	361,62000		
70.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,40788		
71.	Żwir	m3	42,77800		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,88000		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60˙m3 (1)	m-g	13,55340		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	3,04000		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15˙m3 (1)	m-g	16,72529		
5.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	17,40000		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	8,08500		
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,05376		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,98000		
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	3,72238		
10.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,52000		
11.	Samochód samowyładowczy 5-10˙t (1)	m-g	87,28860		
12.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	62,31235		
13.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	12,89684		
14.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,48000		
15.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,65484		
16.	Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	3,67372		
17.	Środek transportowy (1)	m-g	3,89072		
18.	Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	36,10500		
19.	Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	49,90968		
20.	Walec statyczny samojezdny 4-6˙t (1)	m-g	1,97274		
21.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6˙t	m-g	16,91382		
22.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5˙t (1)	m-g	13,90620		
23.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5˙t (1)	m-g	5,30964		
24.	Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	42,04200		
25.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,32000		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		411,63598		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu zabaw	
2	Przygotowanie terenu - nawiezienie ziemi, podniesienie terenu 0,5m z zagęszczeniem - 588 m2	
3	Nawierzchnia bezpieczna - 346 m2	
4	Nawierzchnia ruchu pieszego - kostka gr. 6 cm, kolor - 132,4 m2	
5	Nawierzchnia ruchu pieszego i samochodowego - kostka gr. 8 cm, kolor - 191,0 m2	
6	Krawężniki, obrzeża, plantowanie terenu	
7	Ogrodzenie	
8	Oświetlenie zewnętrzne	
9	Nasadzenia	
Suma elementów kosztorysu		
	Razem BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU I ELEKTROENERGETYCZNYM PRZYŁĄCZEM POLICZNIKOWYM:	
	Razem wartość kosztorysu netto:	