

NAZWA
OPRACOWANIA**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA ZADANIA

PRZEBUDOWA PLACU ZABAW W KORONOWIERODZAJ
OBIEKTU**PLAC ZABAW
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII**ADRES
OBIEKTUDZ. NR: 734/17, 734/21, 734/33, 734/39
KORONOWO, GMINA KORONOWO, POWIAT BYDGOSKI
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KORONOWO-M [040304_4]
OBREB: KORONOWO [Nr 0001]NAZWA
I ADRES
INWESTORAGMINA KORONOWO
PLAC ZWYCIĘSTWA 1
86-010 KORONOWO

NUMER ZLECENIA

2019.P-27

BRANŻA

ZAGOSPODAROWANIE TERENU, BUDOWLANA

CPV

45112723-9 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW

- A. PROJEKT
B. **PRZEDMIAR ROBÓT**
C. KOSZTORYS INWESTORSKI
D. STWIOR

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Robert Paliga uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0002/POOK/09	

LIPIEC 2019

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa placu zabaw przy ulicy Wiłosa w Koronowie**
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Adres obiektu budowlanego: **Koronowo, działka nr 734/17; 734/21; 734/33 i 734/39**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Koronowo**
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-26**
Nazwa jednostki opracowującej: **PALIGA DESIGN Robert Paliga, Aleje Wolności 1, 86-010 Koronowo**

Data opracowania:
2019-07-26

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Robert Paliga,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
1.1	Ogrodzenie
1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych
2	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki
1.2	Istniejące wyposażenie placu zabaw
3	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych
4	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki
1.3	Chodnik z kostki
5	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 -cm na podsypce piaskowej
6	Analogia. Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej
7	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki
2	Plac zabaw
2.1	Korytowanie
8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 -cm
9	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 -cm głębokości - pogłębienie do 33cm (krotność 2,6)
2.2	Nawierzchnia bezpieczna - poliuretanowa HIC 2,1m
10	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 -cm - piasek istniejący (z korytowania)
11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 -cm
12	Podbudowy z kruszyw, kliniec 5-31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 -cm grubości - zwiększenie grubości do 15,0cm (krotność 7)
13	Wykonanie elastycznej bezspoinowej nawierzchni poliuretanowej gr.80mm o maksymalnej wysokości upskdu (HIC) 2,1m - kolor niebieski, wraz z montażem obrzeża EKO-BORD UNI h=78mm
2.3	Nawierzchnia bezpieczna - trawnik HIC 1,0m
14	Dostawa ziemi urodzajnej - czarnoziem
15	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami
16	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia żyzna
2.4	Nawierzchnia bezpieczna - piasek płukany HIC 1,5m
17	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - analogia - ułożenie geowłókniny
18	Analogia. Rozścielenie piasku, teren płaski spycharkami z dostawą piasku - piasek płukany frakcji 0-2mm
2.5	Urządzenia zabawowe
19	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw wspinaczkowy wraz z wykonaniem fundamentów
20	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw zabawowy wraz z wykonaniem fundamentów
21	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa wraz z wykonaniem fundamentów
22	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - sprężynowiec jednoosobowy wraz z wykonaniem fundamentów
23	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - sprężynowiec czteroosobowy wraz z wykonaniem fundamentów
24	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wagowa mała wraz z wykonaniem fundamentów
25	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wahadłowa podwójna z mix wraz z wykonaniem fundamentów
26	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wahadłowa z bocianim gniazdem wraz z wykonaniem fundamentów
27	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - równoważnia wraz z wykonaniem fundamentów
2.6	Wyposażenie dodatkowe
28	Analogia. Dostawa i montaż ławki metalowej z oparciem, ławka stała z oparciem
29	Analogia. Dostawa i montaż kosza na śmieci, kosz metalowy
30	Analogia. Dostawa i montaż tablicy regulaminowej z regulaminem
31	Analogia. Dostawa i montaż stojaka na rowery
2.7	Oświetlenie zewnętrzne
32	Latarnie oświetleniowe parkowe (ogrodowe), demontaż słupa latarni z lampą
33	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych
34	Montaż opraw oświetlenia parkowego, na słupie
3	Zagospodarowanie terenu
3.1	Ogrodzenie
35	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 -m, kategoria gruntu I-II - wykop pod fundament ogrodzenia
36	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - beton C16/20
37	Analogia. Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw max 2.50), wysokość paneli 1.00 -m, słupki z profili 40x60x2mm, panel ogrodzeniowy 2W/H- 1000 wraz z akcesoriami uzupełniającymi
38	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 -cm, grunt kategorii I-II

Nr	Nazwa działu robót
39	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia montaż cokołów prefabrykowanych
3.2	Zieleń
40	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia gęste
41	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie
42	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
43	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie do 30cm (krotność 2)
44	Dostawa ziemi urodzajnej - czarnoziem
45	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami
46	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami
47	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II
48	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu I-II, ziemia żyzna - pęcherzyca kalinolistna 60-80cm
49	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych z bryłą korzeniową, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,4 m, ziemia kompostowa - klon srebrzysty wysokość min. 5m, obwód pnia min. 18cm
3.3	Nawierzchnia z kostki betonowej
50	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm
51	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości
52	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II
53	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
54	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
55	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
56	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Ogrodzenie			
1	KNR 2-25 307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych istniejące ogrodzenie z siatki 111,50*1,50 = 167,2500 Ogółem: 167,25	m2	167,25	
2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl	1,00	
1.2		Istniejące wyposażenie placu zabaw			
3	KNR 223/31 0/2 analogia	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych	szf	14,00	
4	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl	1,00	
1.3		Chodnik z kostki			
5	KNR 2-31 814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 -cm na podsypce piaskowej 4,80*2 = 9,6000 Ogółem: 9,600	m	9,600	
6	KNR 2-31 815/6	Analogia. Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej 4,80*1,20 = 5,7600 Ogółem: 5,760	m2	5,760	
7	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl	1,00	
2		Plac zabaw			
2.1		Korytowanie			
8	KNR 2-31 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 -cm 94,65+232,05+204,17 = 530,8700 Ogółem: 530,87	m2	530,87	
9	KNR 2-31 101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 -cm głębokości - pogłębienie do 33cm (krotność 2,6) 530,87 = 530,8700 Ogółem: 530,87	m2	530,87	2,6
2.2		Nawierzchnia bezpieczna - poliuretanowa HIC 2,1m 232,05 = 232,0500			
10	KNR 2-31 104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie 1,00 mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 -cm - piasek istniejący (z korytowania) 232,05 = 232,0500 Ogółem: 232,05	m2	232,05	
11	KNR 2-31 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 -cm 232,05 = 232,0500 Ogółem: 232,05	m2	232,05	
12	KNR 2-31 114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec 5-31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 -cm grubości - zwiększenie grubości do 15,0cm (krotność 7) 232,05 = 232,0500 Ogółem: 232,05	m2	232,05	7
13	Kalkulacja własna	Wykonanie elastycznej bezspoinowej nawierzchni poliuretanowej gr.80mm o maksymalnej wysokości upskdu (HIC) 2,1m - kolor niebieski, wraz z montażem obrzeża EKO-BORD UNI h=78mm 232,05 = 232,0500 Ogółem: 232,05	m2	232,05	
2.3		Nawierzchnia bezpieczna - trawnik HIC 1,0m 204,17 = 204,1700			
14	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej - czarnoziem Ogółem: 1,00 204,17*0,30 = 61,2510 Ogółem: 61,25	m3	61,25	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
15	KNR 2-21 218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 61,25 = 61,2500 Ogółem: 61,25	m3	61,25	
16	KNR 2-21 408/2 (2)	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia żyzna 204,17 = 204,1700 Ogółem: 204,17	m2	204,17	
2.4		Nawierzchnia bezpieczna - piasek płukany HIC 1,5m 94,65 = 94,6500			
17	KNR 2-02 607/2	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - analogia - ułożenie geowłókniny 94,65 = 94,6500 Ogółem: 94,65	m2	94,65	
18	KNR 2-21 218/3	Analogia. Rozścielenie piasku, teren płaski spycharkami z dostawą piasku - piasek płukany frakcji 0-2mm 94,65*0,33 = 31,2345 Ogółem: 31,23	m3	31,23	
2.5		Urządzenia zabawowe			
19	KNR 2-23 310/7	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw wspinaczkowy wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
20	KNR 2-23 310/6	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw zabawowy wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
21	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
22	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - sprężynowiec jednoosobowy wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
23	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - sprężynowiec czteroosobowy wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
24	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wagowa mała wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
25	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wahadłowa podwójna z mix wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
26	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wahadłowa z bocianim gniazdem wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
27	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - równoważnia wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
2.6		Wyposażenie dodatkowe			
28	KNR 2-23 310/6	Analogia. Dostawa i montaż ławki metalowej z oparciem, ławka stała z oparciem	szt	4,00	
29	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż kosza na śmieci, kosz metalowy	szt	2,00	
30	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż tablicy regulaminowej z regulaminem	szt	2,00	
31	KNR 2-23 310/5	Analogia. Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	2,00	
2.7		Oświetlenie zewnętrzne			
32	KNNRW 9 1009/3	Latarnie oświetleniowe parkowe (ogrodowe), demontaż słupa latarni z lampą	szt	1,00	
33	KNNR 5 1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych	szt	1,00	
34	KNNR 5 1004/1	Montaż opraw oświetlenia parkowego, na słupie	szt	1,00	
3		Zagospodarowanie terenu			
3.1		Ogrodzenie			
35	KNR 2-01 307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II - wykop pod fundament ogrodzenia 3,14*0,125*0,125*0,75*41 = 1,5087 Ogółem: 1,51	m3	1,51	
36	KNNR 2 106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - beton C16/20 1,51 = 1,5100 Ogółem: 1,51	m3	1,51	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
37	KNR 2-02 1803/2	Analogia. Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw max 2.50), wysokość paneli 1.00-m, słupki z profili 40x60x2mm, panel ogrodzeniowy 2W/H-1000 wraz z akcesoriami uzupełniającymi $31,10+12,65+29,00+23,95 = 96,7000$ Ogółem: 96,70	m	96,70	
38	KNR 2-31 401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 -cm, grunt kategorii I-II $96,70 = 96,7000$ $-1,14*2 = -2,2800$ Ogółem: 94,42	m	94,42	
39	KNR 2-31 407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 -cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia montaż cokołów prefabrykowanych $96,70 = 96,7000$ $-1,14*2 = -2,2800$ Ogółem: 94,42	m	94,42	
3.2		Zieleń			
40	KNR 2-01 109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia gęste $30,00*0,80/10000 = 0,0024$ Ogółem: 0,002	ha	0,002	
41	KNR 2-01 110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 -km, gałęzie $30,00*0,80*0,80*0,25 = 4,8000$ Ogółem: 4,80	mp	4,80	
42	KNR 2-31 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 -cm $590,5 = 590,5000$ Ogółem: 590,50	m2	590,50	
43	KNR 2-31 101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 -cm głębokości - pogłębienie do 30cm (krotność 2) $530,87 = 530,8700$ Ogółem: 530,87	m2	530,87	2,00
44	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej - czarnoziem $530,87*0,30 = 159,2610$ Ogółem: 159,26	m3	159,26	
45	KNR 2-21 218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami $159,26*0,80 = 127,4080$ Ogółem: 127,41	m3	127,41	
46	KNR 2-21 218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami $159,26*0,20 = 31,8520$ Ogółem: 31,85	m3	31,85	
47	KNR 2-21 404/3	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II $590,50/10000 = 0,0591$ Ogółem: 0,06	ha	0,06	
48	KNR 2-21 331/7 (2)	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 -cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu I-II, ziemia żyzna - pęcherzyca kalinolistna 60-80cm	szt	150,00	
49	KNR 2-21 319/5 (3)	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych z bryłą korzeniową, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,4 -m, ziemia kompostowa - klon srebrzysty wysokość min. 5m, obwód pnia min. 18cm	szt	5,00	
3.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
50	KNR 2-31 101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 -cm $7,00*1,20 = 8,4000$ $10,00*1,50 = 15,0000$ Ogółem: 23,40	m2	23,40	
51	KNR 2-31 101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 -cm głębokości $23,40 = 23,4000$ Ogółem: 23,40	m2	23,40	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
52	KNR 2-31 401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II $1,00+1,20+1,00 = 3,2000$ $1,00+10,00*2+1,50 = 22,5000$ Ogółem: 25,70	m	25,70	
53	KNR 2-31 402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,20*0,20*25,70 = 1,0280$ Ogółem: 1,03	m3	1,03	
54	KNR 2-31 407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25,70 $= 25,7000$ Ogółem: 25,70	m	25,70	
55	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $7,00*1,20 = 8,4000$ $10,00*1,50 = 15,0000$ Ogółem: 23,40	m2	23,40	
56	KNR 2-31 511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 23,40 $= 23,4000$ Ogółem: 23,40	m2	23,40	

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 223	Terenowe urządzenia sportowe
KNR 225	Urządzenia placu budowy
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Azofoska	t	0,0402
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	2,6039
3.	Cement hutniczy CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,0180
4.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,2738
5.	Darnina	m2	224,5870
6.	Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.III	m3	0,0412
7.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 2,5-5,0 mm	kg	36,0000
8.	Fundament B-51	sztuka	1,0000
9.	Furtka ogrodzeniowa h=1000mm wraz z okuciami	kpl	2,0000
10.	Geowłóknina	m2	123,0450
11.	Huśtawka wagowa mała	kpl	1,0000
12.	Huśtawka wahadłowa z bocianim gniazdem	kpl	1,0000
13.	Huśtawka wahadłowa podwójna (mix)	kpl	1,0000
14.	Karuzela tarczowa	kpl	1,0000
15.	Kliniec kamienny 5-31,5mm	t	73,8151
16.	Klon srebrzysty wysokość min. 5m, obwód pnia min. 18cm	szt	5,0000
17.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 6 cm, kolorowa	m2	23,9850
18.	Kosz na śmieci	kpl	2,0000
19.	Lampy uliczne LED 36-45W	szt	1,0000
20.	Ławka metalowa z oparciem	kpl	4,0000
21.	Mech leśny	mp	0,1000
22.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	t	3,3183
23.	Nasiona traw	kg	10,8000
24.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	26,2140
25.	Panel ogrodzeniowy 2W/H-1000x2500	szt	39,0000
26.	Pęcherznica kalinolistna 60-80cm	szt	157,5000
27.	Piasek do betonów zwykły	m3	0,4658
28.	Piasek płukany 0-2mm	m3	31,2300
29.	Piasek uziarnienie 0-2mm	m3	3,4120
30.	Płyta cokołowa wibroprasowana gładka L=2500 mm H=200 mm S=40 mm	szt	40,0260
31.	Równoważnia	kpl	1,0000
32.	Słup parkowy 5m	SZT	1,0000
33.	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym.60x40mm, o wys. 1300-1500mm	kpl	41,0000
34.	Sprężynowiec czteroosobowy	kpl	1,0000
35.	Sprężynowiec jednoosobowy	kpl	1,0000
36.	Stojak na rowery 5-stanowiskowy	kpl	2,0000
37.	Tablica regulaminowa	kpl	2,0000
38.	Tkanina jutowa (bandaż) szerokości 15 cm	m2	10,0000
39.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	7,4459
40.	Uchwyt płyty cokołowej	kpl	38,4491
41.	Woda	m3	7,3076
42.	Woda przemysłowa	m3	0,6084
43.	Woda z rurociągów	m3	1,1603
44.	Zestaw wspinaczkowy	kpl	1,0000
45.	Zestaw zabawowy	kpl	1,0000
46.	Ziemia urodzajna	m3	228,9834
47.	Złącze słupowe - bezpiecznikowe; IZK - 01	sztuka	1,0000
48.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,0440

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	1,9200
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,0700
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,5850
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	3,8400
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,9682
6.	Samochód skrzyniowy o ładowności 5-10t (1)	m-g	1,6725
7.	Śpycharka gąsienicowa 40kW/55 KM (1)	m-g	5,0964
8.	Śpycharka gąsienicowa 75 kW (1)	m-g	6,1226
9.	Środek transportowy (1)	m-g	1,1796
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	9,9092
11.	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t(1)	m-g	0,2200
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	9,6438
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,0420
14.	Zaprzęg jednokonny (1)	m-g	1,4520
15.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0600
16.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	6,3000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			52,0813