

NAZWA
OPRACOWANIA**PRZEDMIAR ROBÓT**NAZWA
ZADANIA**BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ PLENEROWĄ**RODZAJ
OBIEKTU**PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII**ADRES
OBIEKTUDZ. NR 116/2
ŚWIEKATOWO, GMINA ŚWIEKATOWO, POWIAT ŚWIECKI
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: ŚWIEKATOWO [041410_2]
OBRĘB: ŚWIEKATOWO [Nr 0018]NAZWA
I ADRES
INWESTORAGMINA ŚWIEKATOWO
UL. DWORCOWA 20A, 86-182 ŚWIEKATOWO

BRANŻA

ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ARCHITEKTURA

CPV

37440000-4 SPRZĘT DO ĆWICZEŃ FIZYCZNYCH
45112723-9 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW

- A. PROJEKT BUDOWLANY
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 w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej nr 5/KPOKK/2016	

STYCZEŃ 2018

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ PLENEROWĄ**
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: **Świekatowo, dz. nr 116/2, gm. Świekatowo**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świekatowo**
ul. Dworcowa 20A
86-182 Świekatowo

Nazwa jednostki opracowującej: **PALIGA Pracownia Projektowa**
Al. Wolności 1
86-010 Koronowo

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Robert Paliga,

.....

Spis działań przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Zagospodarowanie terenu
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm - nawierzchnia z piasku
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości - dodatek za pogłębienie do 30cm - nawierzchnia z piasku
3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, tyżka 1,25-m ³ , grunt kategorii I-II, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10 t
1.2	Nawierzchnia z piasku płukanego
4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - analogia - ułożenie geowłókniny
5	Analogia. Rozścielenie piasku, teren płaski spycharkami z dostawą piasku - piasek płukany frakcji 0-2mm
1.3	Nasadzenia
6	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45-cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu III, ziemia kompostowa (2x4sz/1m)
1.4	Ogrodzenie
7	Roboty ziemne z przewozem gruntu łączkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu I-II - wykop pod fundament ogrodzenia
8	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - beton C16/20
9	Analogia. Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw max 2.50), wysokość paneli 1.40-m, słupki z profili 40x60x2mm, panel ogrodzeniowy 2W/H-1400 wraz z akcesoriami uzupełniającymi
10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II
11	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia montaż cokołów prefabrykowanych
2	Strefa relaksu
2.1	Urządzenia gier edukacyjnych
12	Analogia. Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w pingponga - wraz z wykonaniem fundamentów
13	Analogia. Dostawa i montaż tablicy do gry w kółko i krzyżyk - wraz z wykonaniem fundamentów
2.2	Wyposażenie dodatkowe
14	Analogia. Dostawa i montaż ławki z bali, ławka stała z oparciem
15	Analogia. Dostawa i montaż kosza na śmieci z półwałków
16	Analogia. Dostawa i montaż tablicy regulaminowej
17	Analogia. Dostawa i montaż stojaka na rowery - stojak metalowy 4- stanowiskowy
3	Plac zabaw
3.1	Urządzenia zabawowe sprawnościowe
18	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjazd linowy wraz z wykonaniem fundamentów
19	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - linarium "diament obrotowy" wraz z wykonaniem fundamentów
20	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw zabawowy wraz z wykonaniem fundamentów
4	Siłownia plenerowa
4.1	Urządzenia fitness
21	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - biegacz wraz z wykonaniem fundamentów
22	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - wioślarz wraz z wykonaniem fundamentów
23	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - twister wraz z wykonaniem fundamentów
24	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - prasa nożna wraz z wykonaniem fundamentów
25	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - pylon + rowerek wraz z wykonaniem fundamentów
26	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - orbitrek wraz z wykonaniem fundamentów

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 201/12 6/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - nawierzchnia z piasku plac zabaw 297,00 = 297,0000 Ogółem: 297,00	m2	297,00	
2	KNR 201/12 6/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dodatek za pogłębienie do 30cm - nawierzchnia z piasku plac zabaw 297,00 = 297,0000 Ogółem: 297,00	m2	297,00	3
3	KNR 201/23 9/1 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, tyżka 1,25 m ³ , grunt kategorii I-II, transport urobku do 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t plac zabaw 297,00*0,30 = 89,1000 Ogółem: 89,10	m3	89,10	
1.2		Nawierzchnia z piasku płukanego			
4	KNR 202/60 7/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - analogia - ułożenie geowłókniny plac zabaw 297,00 = 297,0000 Ogółem: 297,00	m2	297,00	
5	KNR 221/21 8/3	Analogia. Rozścielenie piasku, teren płaski spycharkami z dostawą piasku - piasek płukany frakcji 0-2mm 297,00*0,30 = 89,1000 Ogółem: 89,10	m3	89,10	
1.3		Nasadzenia			
6	KNR 221/33 1/8 (3)	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu III, ziemia kompostowa (2x4sz/1m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,00*8 = 120,0000 Ogółem: 120,00	szk	120,00	
1.4		Ogrodzenie			
7	KNR 201/30 7/1	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*32 = 1,1775 Ogółem: 1,18	m3	1,18	
8	KNNR 2/106 /2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - beton C16/20 1,18 = 1,1800 Ogółem: 1,18	m3	1,18	
9	KNR 202/18 03/2	Analogia. Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw max 2.50), wysokość paneli 1.40 m, słupki z profili 40x60x2mm, panel ogrodzeniowy 2W/H-1400 wraz z akcesoriami uzupełniającymi 27,00*2+11,00*2 = 76,0000 Ogółem: 76,00	m	76,00	
10	KNR 231/40 1/1	Rowki pod krawężniki i tawy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II 76,00 = 76,0000 -1,00 = -1,0000 Ogółem: 75,00	m	75,00	
11	KNR 231/40 7/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia montaż cokołów prefabrykowanych 76,00 = 76,0000 -1,00 = -1,0000 Ogółem: 75,00	m	75,00	
2		Strefa relaksu			
2.1		Urządzenia gier edukacyjnych			
12	KNR 223/31 0/7	Analogia. Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w pingponga - wraz z wykonaniem fundamentów	szk	1,00	
13	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż tablicy do gry w kółko i krzyżyk - wraz z wykonaniem fundamentów	szk	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.2		Wyposażenie dodatkowe			
14	KNR 223/31 0/6	Analogia. Dostawa i montaż ławki z balii, ławka stała z oparciem	szt	4,00	
15	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż kosza na śmieci z półwałków	szt	1,00	
16	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	szt	1,00	
17	KNR 223/31 0/6	Analogia. Dostawa i montaż stojaka na rowery - stojak metalowy 4- stanowiskowy	szt	1,00	
3		Plac zabaw			
3.1		Urządzenia zabawowe sprawnościowe			
18	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjazd linowy wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
19	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - linarium "diament obrotowy" wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
20	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw zabawowy wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
4		Siłownia plenerowa			
4.1		Urządzenia fitness			
21	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - biegacz wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
22	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - wioślarz wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
23	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - twister wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
24	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - prasa nożna wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
25	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - pylon + rowerek wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	
26	KNR 223/31 0/5	Analogia. Dostawa i montaż urządzenia fitness - orbitrek wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1,00	

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
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 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	32,9384
2.	Brukarze grupa II	r-g	7,6350
3.	Cieśle grupa II	r-g	18,4800
4.	Dekarze grupa II	r-g	23,3739
5.	Malarze grupa II	r-g	8,9756
6.	Monter grupa II	r-g	34,4500
7.	Ogrodnicy grupa I	r-g	37,0710
8.	Ogrodnicy grupa II	r-g	7,6782
9.	Robotnicy	r-g	2,4780
10.	Robotnicy grupa I	r-g	120,6567
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			293,7368

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,1977
2.	Biegacz	kpl	1,0000
3.	Furtka ogrodzeniowa h=1200mm wraz z okuciami	kpl	1,0000
4.	Geowłóknina	m2	386,1000
5.	Kosz na śmieci z półwałków	szk	1,0000
6.	Ligustr pospolity 30-50cm	szk	126,0000
7.	Linarium "diament obrotowy"	kpl	1,0000
8.	Ławka z bali, stała z oparciem	kpl	4,0000
9.	Orbitrek	kpl	1,0000
10.	Panel ogrodzeniowy 2W/H-1400x2500	szk	31,0000
11.	Piasek do betonów zwykły	m3	0,3525
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3,5640
13.	Piasek płukany 0-2mm	m3	89,1000
14.	Płyta cokołowa wibroprasowana gładka L=2500 mm H=200 mm S=40 mm	szk	31,0000
15.	Prasa nożna	kpl	1,0000
16.	Pylon	kpl	1,0000
17.	Rowerek	kg	1,0000
18.	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym.60x40mm, o wys. 1500-2000mm	szk	32,0000
19.	Stojak na rowery, metalowy 4-stanowiskowy	kpl	1,0000
20.	Stół betonowy do gry w pingponga	kpl	1,0000
21.	Tablica do gry w kółko i krzyżyk	kpl	1,0000
22.	Tablica regulaminowa	kpl	1,0000
23.	Twister	kpl	1,0000
24.	Uchwyt płyty cokołowej	kpl	31,0000
25.	Wioślarz	kpl	1,0000
26.	Zestaw zabawowy	kpl	1,0000
27.	Ziemia kompostowa	m3	2,1600
28.	Zjazd linowy	kpl	1,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ (1)	m-g	3,7244
2.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	8,8565
3.	Śpycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,5325
4.	Śpycharka gąsienicowa 75 kW (1)	m-g	0,7425
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,7869
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			15,6428