

NAZWA INWESTYCJI:

BUDOWA ROWEROWEGO PLACU ZABAW – PUMPTRACK WOŁOMIN W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. ROWEROWY PLAC ZABAW – PUMPTRACK WOŁOMIN

na terenie działki ew. nr. 11 z obrębu 0013-13
w rejonie ulic Lwowskiej i Sasina w Gminie Wołomin

PROJEKT WYKONAWCZY

CZĘŚĆ 9
PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR

GMINA WOŁOMIN
UL. OGRODOWA 4
05-200 WOŁOMIN

GENERALNY PROJEKTANT:



LANDSHAPE. PROJEKTOWANIE I KONSULTING
Ul. Nutki 3/5 m 26
02-785 Warszawa
tel. 502 179 328
e-mail: mkazulo@landshape.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. arch.kraj. MAGDALENA KAZULO-KLEYFF upr. NOT/SITO nr 143/2004

mgr inż. arch.kraj. GRZEGORZ CHMIELEWSKI upr. NOT/SITO nr 433/2015

WARSZAWA, MARZEC 2018 r.

SPIS TREŚCI

- 1. PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA**
- 2. PRZEDMIAR - DROBNE FORMY ARCHITEKTONICZNE**
- 3. PRZEDMIAR - ZIELEŃ**

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

Rodzaj robót (branża): Budowlano montażowe

Inwestycja: Budowa toru rowerowego PUMPTRACK

Adres: NA TERENIE DZIAŁKI NR EW. 11 obręb 0013 WOŁOMIN

Kody CPV: 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Inwestor: GMINA WOŁOMIN
UL. OGRODOWA 4
05-200 WOŁOMIN

Wykonawca: LANDSHAPE PROJEKTOWANIE I KONSULTING
UL. NUTKI 3/5 M 26
02-785 WARSZAWA

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 03.2018

Inwestor

Wykonawca

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - MINIPUMP			
1.1	201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,04	ha	0,040	0,040
1.2	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 400	m2	400,000	400,000
1.3	KNR 201-02-13-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 0,40 m3 w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie humusu 400*0,15	m3	60,000	60,000
1.4	KNR 201-02-17-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład - wykop pod złoża chłonne 3,36*4	m3	13,440	13,440
1.5	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku 3,36*2	m3	6,720	6,720
1.6	KNR 228-07-05-04-00	Złoże filtracyjne wykonywane mechanicznie z tłucznia kamiennego - złożo chłonne 3,36*2	m3	6,720	6,720
1.7	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp.- z geowłókniny złożo chłonne 9*2	m2	18,000	18,000
1.8	Kalkul. Indywidualna	Dostawa materiału na nasypy 130	m3	130,000	130,000
1.9	Kalkul. Indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm 17	m3	17,000	17,000
1.10	Kalkul. Indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagszczaniem warstwami 19	szt.	19,000	19,000
1.11	Kalkul. Indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i lądowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i lądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl.	1,000	1,000
1.12	Kalkul. Indywidualna	J.w. lecz na średniej prędkości przejazdu 1	kpl.	1,000	1,000
1.13	Kalkul. Indywidualna	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji 1	kpl.	1,000	1,000
1.14	Kalkul. Indywidualna	Ułożenie podbudowy mineralnej oraz zakup i ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 118	m2	118,000	118,000

**PRZEDMIAR ROBÓT
DROBNE FORMY ARCHITEKTONICZNE**

Rodzaj robót (branża): Budowlano montażowe, Zagospodarowanie terenu

Inwestycja Budowa toru rowerowego PUMPTRACK

Adres: NA TERENIE DZIAŁKI NR EW. 11 obręb 0013 WOŁOMIN

Kody CPV: 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor: GMINA WOŁOMIN
UL. OGRODOWA 4
05-200 WOŁOMIN

Wykonawca: LANDSHAPE PROJEKTOWANIE I KONSULTING
UL. NUTKI 3/5 M 26
02-785 WARSZAWA

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 03.2018

Inwestor

Wykonawca

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe
1	2	3	4	5
1	45112710-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,021
1.2	kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,000
2	45112710-5	ROBOTY DROGOWE		
1.1	45112710-5	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	12,15
1.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do 15 cm za pomocą spycharek	m2	81,00
1.2	45112710-5	OBRZEŻA		
1.2.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	mb	44,40
1.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/16	m3	4,00
1.2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	44,40
1.2.4	KNR 2-01 0240-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km; grunt kat. III	m3	4,00
1.3	45112710-5	PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE ASFALTOWE		
1.3.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5mm	m3	16,20
1.3.2	kalkulacja indywidualna	Ułożenie podbudowy mineralnej oraz zakup i ułożenie nawierzchni asfaltowej grubość 5-6 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2	81,00
3	45112710-5	MAŁA ARCHITEKTURA		
3.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu małej architektury - STOJAKI ROWEROWE	szt.	8,00
3.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu małej architektury - ŁAWKA Z OPARCIEM 1	szt.	1,00
3.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu małej architektury - ŁAWKA Z OPARCIEM 2	szt.	1,00
3.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu małej architektury - STACJA NAPRAWCZA DLA ROWERÓW	szt.	1,00
3.5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu małej architektury - KOSZ NA ODPADKI	szt.	1,00
3.6	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu małej architektury - TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM	szt.	1,00



PRZEDMIAR ROBÓT ZIELEŃ

Rodzaj robót (branża): Zieleń

Inwestycja Budowa toru rowerowego PUMPTRACK

Adres: NA TERENIE DZIAŁKI NR EW. 11 obręb 0013 WOŁOMIN

Kody CPV: 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor: GMINA WOŁOMIN
UL. OGRODOWA 4
05-200 WOŁOMIN

Wykonawca: LANDSHAPE PROJEKTOWANIE I KONSULTING
UL. NUTKI 3/5 M 26
02-785 WARSZAWA

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 03.2018

Inwestor

Wykonawca

Lp.	Kod	Opis	J.m.	Ilości składowe
1	2	3	4	5
1	45112710-5	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM		
1.1	KNR 2-21 0107-3	Zabezpieczenie drzew na czas budowy- średnica do 30 cm - 4 szt. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	4,00
1.2	KNR 2-21 0107-4	Zabezpieczenie drzew na czas budowy, średnica fi > 30cm - 2 szt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,00
2	45112710-5	ZABIEGI AGROTECHNICZNE		
2.1	45112710-5	Oczyszczenie terenu z resztek pobudowlanych, chwastów, darni, kamieni		
2.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek pobudowlanych, chwastów, kamieni - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	5,00
2.1.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	5,00
2.1.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10	m ³	5,00
2.2	45112710-5	Przygotowanie terenu pod nasadzenia		
2.2.1	KNR 2-21 0203-2	Przygotowanie podłoża pod nasadzenia krzewów i drzew - usunięcie istniejącej darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	30,08
2.2.2	KNR 2-21 0203-4	Przygotowanie podłoża pod nasadzenia krzewów i drzew - spulchnienie gleby na głębokość 40 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,00	m ²	30,08
2.2.3	KNR 2-21 0203-2	Przygotowanie podłoża pod nasadzenia bylin i traw- usunięcie istniejącej darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	72,41
2.2.4	KNR 2-21 0218-2	Przygotowanie podłoża pod nasadzenia bylin i traw - wymiana 15 cm gleby na żyzną ziemię urodzajną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ³	10,87
2.2.5	KNR 2-21 0203-2	Przygotowanie podłoża pod ławkę parkową z siewu - usunięcie istniejącej darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	531,51
2.3	45112710-5	Rozłożenie żyznej ziemi ogrodowej		
2.3.1	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej ogrodowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - pod ławkę kwiatną	ha	0,07
2.3.2	KNR 2-21 0213-03 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej ogrodowej na terenie skarpach o nachyleniu 1:2 grubość warstwy 5 cm - pod ławkę kwiatną	ha	0,01



Lp.	Kod	Opis	J.m.	Ilości składowe
1	2	3	4	5
3	45112710-5	NASADZENIA ZIELENI		
3.1	45112710-5	Sadzenie drzew liściastych		
3.1.1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów "Acer rubrum" i "Acer platanoides" - Pa 16-18/180-200	szt.	8,00
3.1.2	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie palikami sadzonek drzew – 3 paliki na jedno drzewo z odpowiednim wiązaniem (paliki powinny mieć wysokość ok. 1,5 m od poziomu gruntu i wbite na głębokość ok. 1 m)	kpl	8,00
3.2	45112710-5	Sadzenie krzewów liściastych		
3.2.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dołów - Cornus sanguinea 'Midwinter Fire' - C5	szt.	27,00
3.3	45112710-5	Sadzenie bylin		
3.3.1	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie bylinami przy ilości 8szt./m2 - Achillea filipendulina (50 szt.) P11, Rudbekia fulgida (91 szt.) - P11	szt.	141,00
3.4	45112710-5	Trawy i szuwały		
3.4.1	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie trawami ozdobnymi przy ilości 4 szt./m2 Calamagrostis xacutiflora 'Overdam' - (171 szt.) - C3	szt.	171,00
3.4.2	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie trawami ozdobnymi przy ilości 5 szt./m2 - Pennisetum alopecuroides 'Hameln' (36 szt.) - C1.5	szt.	36,00
3.5	45112710-5	Ściółkowanie gleby przekompostowaną korą drzew iglastych		
3.5.1	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ściółkowanie gleby przekompostowaną korą drzew iglastych, gr. warstwy 5 cm (pod krzewami i bylinami)	m ²	100,92
3.6	45112710-5	Montaż obrzeża typu eko-bord wys. 58 mm		
3.6.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż obrzeża syntetycznego wys. 58 mm	mb	106,40
3.7	45112710-5	Zakładanie łąk parkowych		
3.7.1	KNR 2-21 0406-01 analogia	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej	m ²	706,00
3.7.2	KNR 2-21 0402-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej - trawnik z dodatkiem mikrokoniczyny	m ²	133,00

