

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - TERENOWEGO URZĄDZENIA SPORTOWO - REKREACYJNEGO - TORU TYPU PUMPTRACK
ADRES INWESTYCJI : PARK NIEPOŁOMICKIE BŁONIA, 32-005 NIEPOŁOMICE; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121904_4
NIEPOŁOMICE - MIASTO, OBRĘB: 0001 NIEPOŁOMICE, DZIAŁKA NR: 2332/1
INWESTOR : GMINA NIEPOŁOMICE
ADRES INWESTORA : PL. ZWYCIĘSTWA 13, 32-005 NIEPOŁOMICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2023 r.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112720-8	Budowa pumtracka	1	23
1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe i przygotowawcze	1	3
1.2	45233200-1	Roboty ziemne	4	5
1.3	45233200-1	Podbudowy	6	10
1.4	45233200-1	Nawierzchnia betonowa	11	23
2	45112720-8	Obiekty małej architektury	24	27
3	45112720-8	Zieleń - uzupełnienie trawnika	28	31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112720-8	Budowa pumtracka			
1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.2/10000	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		770	m ²	770.00	
				RAZEM	770.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz humusu	m ³		
		poz.2*0.15	m ³	115.50	
				RAZEM	115.50
1.2	45233200-1	Roboty ziemne			
4 d.1.2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
		(698)*(0.35)+12*0.3	m ³	247.90	
				RAZEM	247.90
5 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz urobku	m ³		
		poz.4	m ³	247.90	
		poz.24-poz.26	m ³	0.22	
				RAZEM	248.12
1.3	45233200-1	Podbudowy			
6 d.1.3	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie	m ²		
		698	m ²	698.00	
				RAZEM	698.00
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		698	m ²	698.00	
				RAZEM	698.00
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie nasypów pod przeszkody z kruszywa łamanego - pogrubienie warstwy podbudowy z kruszywa fr. 31,5-63 mm	m ³		
		1.35*98*2	m ³	264.60	
		2.82*6.62*2	m ³	37.34	
		1.87*4.2	m ³	7.85	
				RAZEM	309.79
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - układana w spadkach dostosowanych do geometrii pumtracka	m ²		
		kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		poz.10*1.04	m ²	559.89	
				RAZEM	559.89
10 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		324*1.14+169	m ²	538.36	
				RAZEM	538.36
1.4	45233200-1	Nawierzchnia betonowa			
11 d.1.4	KNR 4-01 0201-01 analogia	Montaż szalunków przeszkody pumtracka - wykonane na maszynach CNC z uwagi na konieczność dokładnego odwzorowania geometrii	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta i przeszkody pumtracka, zbrojenie gięte na budowie z dostosowaniem do krzywoliniowego kształtu przeszkód	t		
		3.47+0.88	t	4.35	
				RAZEM	4.35
13 d.1.4	KNR 2-05 0121-01	Konstrukcje stalowe ocynkowane - elementy przeszkód ze stali profilowej: copingi, zabezpieczenia krawędzi, poręcze - rury, ceowniki wraz z elementami kotwiącymi	t		
		0.24	t	0.24	
				RAZEM	0.24
14 d.1.4	KNP 02 1110-01.07	Dostawa i montaż elementu przeszkody: kula betonowa fi40cm - element prefabrykowany, montaż przed betonowaniem, kotwienie do zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR 2-13 1007-06 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m Beton recepturowy C35/45, hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150 z dodatkiem pyłu krzemionkowego w il. 30kg/m ³ 38.78	m ³ m ³	 38.78	
				RAZEM	38.78
16 d.1.4	KNR 2-02 0202-03 analogia	Muldy i przeszkody żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton recepturowy C35/45, hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150 z dodatkiem pyłu krzemionkowego w il. 30kg/m ³ 16.62	m ³ m ³	 16.62	
				RAZEM	16.62
17 d.1.4	KNP 02 1110-01.07 analogia	Ręczne zacieranie na gładko powierzchni betonowych łukowych i skośnych i zabezpieczenie impregnatem - muldy pumtracka (poz.15+poz.16)/0.15	m ² m ²	 369.33	
				RAZEM	369.33
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Analogia: warstwa poślizgowa z folii PE - 2 warstwy - pod płytę pumtracka poz.19/0.15	m ² m ²	 163.00	
				RAZEM	163.00
19 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton C30/37, hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150 - płyta pumtracka gr. 15cm 0.15*(163)	m ³ m ³	 24.45	
				RAZEM	24.45
20 d.1.4	KNP 02 1106-02.03 analogia	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej na gładko i zabezpieczenie impregnatem poz.19/0.15	m ² m ²	 163.00	
				RAZEM	163.00
21 d.1.4	ZKNR C-2 0817-07 9915	Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome 217	m m	 217.00	
				RAZEM	217.00
22 d.1.4	KNR AT-17 0105-01 analogia	Frezowanie krawędzi dylatacji 217	m m	 217.00	
				RAZEM	217.00
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną 217	m m	 217.00	
				RAZEM	217.00
2 45112720-8		Obiekty małej architektury			
24 d.2	KNR 2-01 0302-01 analogia	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II poz.25*1.8	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
25 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundamenty pod małą architekturę <i>mieszanka betonowa C20/25</i> poz.27*2*0.35*0.35*0.9	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
26 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II poz.24 -poz.25	m ³ m ³ m ³	 0.40 -0.22	
				RAZEM	0.18
27 d.2	KNR 2-23 0310-02	Dostawa elementów wraz z montażem: Tablica z regulaminem o konstrukcji ze stali cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym Wymiary: - szerokość całkowita około 80 cm, - szerokość słupka około 5 cm - wysokość całkowita około 200 cm. Wymiar tablicy: - szerokość około 70 cm - wysokość około 90 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 45112720-8		Zieleń - uzupełnienie trawnika			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-21 0218-d.3 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą humusu poz.30*0.1	m ³		
			m ³	4.85	
				RAZEM	4.85
29	KNR 2-21 0218-d.3 07	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 wraz z dostawą humusu poz.31*0.1	m ³		
			m ³	17.00	
				RAZEM	17.00
30	KNR 2-21 0408-d.3 01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa 18+4+4+7.5*1.5*2	m ²		
			m ²	48.50	
				RAZEM	48.50
31	KNR 2-21 0408-d.3 06 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 z nawożeniem - darń gotowa 1.33*(54*2+9.9*2)	m ²		
			m ²	169.97	
				RAZEM	169.97