

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU I BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ WRAZ Z KOMUNIKACJĄ WEWNĘTRZNĄ I ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZIAŁCE NR 290/25, OBR. 0001 NIEPOŁOMICE, PRZY UL. WAŁOWEJ W NIEPOŁOMICACH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 290/25, OBR. 0001 NIEPOŁOMICE, GMINA NIEPOŁOMICE
INWESTOR : GMINA NIEPOŁOMICE
ADRES INWESTORA : PLAC ZWYCIĘSTWA 13, 32-005 NIEPOŁOMICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2021 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Niepołomice - skatepark i boisko do siatkówki					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1089/10000	ha	0.109	
				RAZEM	0.109
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1012	m ²	1 012.000	
				RAZEM	1 012.000
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - koryto pod nawierzchnie (uwzględniono grubość warstwy zdjętego uprzednio humusu) 0.50*poz.5 <plyta skateparku> 0.45*poz.24 <nawierzchnia z kostki> 0.05*poz.30 <boisko do siatkówki>	m ³ m ³ m ³ m ³	164.820 90.225 23.400	
				RAZEM	278.445
4 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3 <załadunek i wywiezienie gruntu z wykopów> poz.2*0.35 <załadunek i wywiezienie humusu> poz.35 <grunt z wykopów pod małą architekturę>	m ³ m ³ m ³ m ³	278.445 354.200 33.144	
				RAZEM	665.789
3		Skatepark			
3.1		Płyta skateparku			
5 d.3.1	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV (12+2*0.7)*(23.2+2*0.7)	m ² m ²	329.640	
				RAZEM	329.640
6 d.3.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Podbudowa z piasku stabilizowana cementem 2,5 MPa, gr. 30 cm (12+2*0.7)*(23.2+2*0.7)	m ² m ²	329.640	
				RAZEM	329.640
7 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (12+2*0.450)*(23.2+2*0.450)	m ² m ²	310.890	
				RAZEM	310.890
8 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (12+2*0.20)*(23.2+2*0.20)	m ² m ²	292.640	
				RAZEM	292.640
9 d.3.1	KNR 2-02 0607-03 analogia	Warstwa poślizgowa z folii polietylenowej Krotność = 2 12*23.2	m ² m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
10 d.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm - płyta pod elementy skateparku 0.001*(1756)	t t	1.756	
				RAZEM	1.756
11 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko - płyta wylewana na mokro, grubość 150mm 0.15*12*23.2	m ³ m ³	41.760	
				RAZEM	41.760
12 d.3.1	ZKNR C-2 0817-07 9915	Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome 4*12+23.2	m m	71.200	
				RAZEM	71.200
13 d.3.1	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną poz.12	m m	71.200	
				RAZEM	71.200
3.2		Przeszkody			
14 d.3.2	analiza indywidualna	Przeszkoda skateparku Quarter Pipe 300x366x120 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3.2	analiza indywidualna	Przeszkoda skateparku Funbox z Grindboxem 3/1, poręczą 2/3 i piramidą 660x516x45 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.3.2 analiza indywidualna	Przeszkoda skateparku Bank Ramp 360x366x120	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.3.2 analiza indywidualna	Przeszkoda skateparku Grindbox 9 364x141x35	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.3.2 analiza indywidualna	Przeszkoda skateparku Poręcz prosta 400x5x35	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3.2 analiza indywidualna	Przeszkoda skateparku Ławka 1 250x30x35	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3.2 analiza indywidualna	Transport elementów skateparku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.3.2 analiza indywidualna	Montaż elementów skateparku na przygotowanej nawierzchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Nawierzchnie			
4.1		Obrzeża			
22	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.4.1	0402-04	(poz.23)*0.045	m ³	10.035	
				RAZEM	10.035
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.4.1	0407-04	spoin zaprawą cementową	m	223.000	
		145+78		RAZEM	223.000
4.2		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
24	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wyko-	m ²		
d.4.2	2405-05	nywane mechanicznie	m ²	200.500	
		poz.26		RAZEM	200.500
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.4.2	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	200.500	
		poz.26		RAZEM	200.500
26	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowana cementem 2,5 MPa, gr. 30 cm	m ²		
d.4.2	0106-03 0106-04	(podbudowa również pod obrzeżami - poszerzenie)	m ²	200.500	
		200.5		RAZEM	200.500
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 20	m ²		
d.4.2	0114-05 0114-06	cm	m ²	151.000	
		poz.29		RAZEM	151.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.4.2	0114-07 0114-08	gęszczeniu 20 cm	m ²	151.000	
		poz.29		RAZEM	151.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, o grubości 6 cm na podsyp-	m ²		
d.4.2	0511-02	ce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm	m ²	151.000	
		151		RAZEM	151.000
4.3		Nawierzchnia piaskowa - boisko do siatkówki plażowej			
30	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wyko-	m ²		
d.4.3	2405-05	nywane mechanicznie	m ²	468.000	
		poz.32		RAZEM	468.000
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.4.3	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	494.760	
		(18+2*0.3)*(26+2*0.3) <uwzgl. poszerzenie pod ławę pod obrzeża>		RAZEM	494.760
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4.3	0114-07 0114-08				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18*26	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
33 d.4.3	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna (18+2*0.3)*(26+2*0.3) <uwzgl. wywiniecie geowłókniny>	m ²		
			m ²	494.760	
				RAZEM	494.760
34 d.4.3	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia boiska do siatkówki plażowej z piasku - piasek płukany drobnoziarnisty fr. 0.2-2mm - grubość warstwy 30 cm	m ²		
		18*26	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
5		Obiekty małej architektury			
5.1		Fundamenty			
35 d.5.1	KNR 2-01 0308-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku wyładowaniem na odkład kat. gruntu I-II (8+2+16)*0.6*0.6*1+22*0.6*1.3*1+0.8*0.8*1.15*(2*2+5)	m ³		
			m ³	33.144	
				RAZEM	33.144
36 d.5.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.25*0.25*0.9*2*2 <tablice inf.>	m ³	0.225	
		0.25*0.25*0.9*3 <kosze na śmieci>	m ³	0.169	
		0.25*0.25*0.9*3 <stojak na rowery>	m ³	0.169	
		0.25*0.8*0.9*2*3 <stojak na rowery>	m ³	1.080	
				RAZEM	1.643
5.2		Obiekty małej architektury			
37 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica z regulaminem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: stojak na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Wypożyczenie boiska do siatkówki			
41 d.5.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupów do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - słupki do siatkówki plażowej aluminiowe, demontowalne osadzone w tulejach montażowych. Komplet 2 słupków, wysokość 3m, profil owalny 120x100mm; jeden słupek z naciąganiem, drugi z hakami do zaczepienia siatki, bezstopniowa regulacja wysokości zawieszenia siatki, zadeklowane od góry.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia sportowego - siatka do siatkówki plażowej, z linką stalową, obszyta PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia sportowego - antenki jednoczęściowe do siatkówki z kieszonkami na rzep długość antenek 180 cm W komplecie 2 antenki i 2 kieszonki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia sportowego - linie do wyznaczania boiska do siatkówki plażowej, szer 5 cm, regulowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia sportowego - dekle tulei montażowej pod słupek siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Zieleń projektowana - uzupełnienie trawnika			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.51	m ² m ²	 201.650	
				RAZEM	201.650
49 d.6	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej poz.50	m ³ m ³	 40.330	
				RAZEM	40.330
50 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (poz.51)*0.2	m ³ m ³	 40.330	
				RAZEM	40.330
51 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem - uzupełnienie trawnika po robotach budowlanych 58.5+59*1+0.5*(77.5+9.5+10.5+42.8+28)	m ² m ²	 201.650	
				RAZEM	201.650
52 d.6	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych poz.51	m ² m ²	 201.650	
				RAZEM	201.650