

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą -I etap
ADRES INWESTYCJI : 47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul.Skarbowa dz.nr 1963/3; 3005/7
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn - Koźle
ADRES INWESTORA : ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 6 sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 6 sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - SKATEPARK			
1	SKATEPARK - URZĄDZENIA	1	14
1.1	PŁYTA GŁÓWNA	1	12
1.1.	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1			
1.1.	PODBUDOWY	6	9
2			
1.1.	NAWIERZCHNIA	10	12
3			
1.2	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	13	14
2	DOJŚCIA	15	25
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	15	18
2.1.	Roboty ziemne	15	18
1			
2.2	PODBUDOWY	19	22
2.3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	23	24
2.4	NAWIERZCHNIE	25	25
3	TERENY ZIELENI	26	30
4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	31	33

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - SKATEPARK					
1	45112700-2	SKATEPARK - URZĄDZENIA			
1.1	45233300-2	PLYTA GŁÓWNA			
1.1.	45111200-10	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 85 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1	0101-02	5,40*19,72	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - z kosztami wysypiska	m ³		
d.1.	0206-02				
1.1	analiza indywidualna	106,488*0,85	m ³	90,515	
				RAZEM	90,515
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 14			
1.1		90,515	m ³	90,515	
				RAZEM	90,515
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1.	0320-0202				
1.1		wymiana gruntu			
		106,488*0,30	m ³	31,946	
				RAZEM	31,946
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1.1		poz.4	m ³	31,946	
				RAZEM	31,946
1.1.	45233300-22	PODBUDOWY			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1.2		106,488	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1.2		106,488	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.2		106,488	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
1.2	0114-08	106,488	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
1.1.	45233200-31	NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-31 d.1. 0308-01 1.3 analiza in- dywidual- na	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm, - z wykonaniem szczelin dylatacyjnych poprzez nacięcie betonu i wypełnienie kitem dylatacyjnym	m ²		
		106,488	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
11	KNR 2-31 d.1. 0308-04 1.3 analiza in- dywidual- na	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		poz.10	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
12	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.3 analiza in- dywidual- na	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - oczka 15 x 15 cm fi 8mm	m ²		
		poz.10	m ²	106,488	
				RAZEM	106,488
1.2	45340000- 2	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
13	KNR 2-02 d.1. 1217-04 2	Narożniki z ceownika 140x60x4 mm - malowane	m		
		14,20+4,90+4,60+5,50*2	m	34,700	
				RAZEM	34,700
14	KNR 2-02 d.1. 1217-05 2	Obramienia z rura ocynk.fi 48,3x4 mm - malowane	m		
		14,0+10,70+6,0+3,0	m	33,700	
				RAZEM	33,700
2	45233300- 2	DOJŚCIA			
2.1	45100000- 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.	45111200- 10	Roboty ziemne			
15	KNR 2-31 d.2. 0101-07 1.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. III-IV głębokości 70 cm	m ²		
		poz.25	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
16	KNNR 1 d.2. 0206-02 1.1 analiza in- dywidual- na	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - z kosztami wysypiska	m ³		
		poz.15*0,70	m ³	119,000	
				RAZEM	119,000
17	KNNR 1 d.2. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 poz.16	m ³		
			m ³	119,000	
				RAZEM	119,000
18	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 1.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m <i>wymiana gruntu</i>	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25 *0,30	m ³	51,000	
				RAZEM	51,000
2.2	45233300-2	PODBUDOWY			
19 d.2. 0103-03 2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.25+0,000+0,000	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
20 d.2. 0104-01 2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.25	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
21 d.2. 0204-03 2	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.25	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
22 d.2. 0204-05 2 0204-06	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.21	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
2.3	45233300-2	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
23 d.2. 0402-04 3	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m ³		
		poz.24*0,06	m ³	10,740	
				RAZEM	10,740
24 d.2. 0404-05 3	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		179,0	m	179,000	
				RAZEM	179,000
2.4	45233253-7	NAWIERZCHNIE			
25 d.2. 0502-02 4	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej (starobruk) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<chodnik-opaski> 170,0	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
3	45112710-5	TERENY ZIELENI			
26 d.3 0501-01	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		poz.28	m ²	293,500	
				RAZEM	293,500
27 d.3 0218-02	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.26*0,10	m ³	29,350	
				RAZEM	29,350
28 d.3 0401-02	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		293,50	m ²	293,500	
				RAZEM	293,500
29 d.3 0702-04	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
		poz.28	m ²	293,500	
				RAZEM	293,500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <parametry sadzonek-wysokość,śr.korony, obwód pnia> <jałowiec pospolity >5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	36000000-1	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
31 d.4	KNR 2-02 1220-01 analogia	Ławki parkowe stalowe dł. 182 cm, z oparciem i siedziskiem drewnianym, drewno egzotyczne - wymiary 182 x 63 cm wysokość 77 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNR 2-02 1220-01 analogia	Kosze metalowe o wym. 48 x 30 x 80 cm, obudowa stal lakierowana i drewno egzotyczne olejowane 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Tablica informacyjna, wolnostojąca - Instrukcja użytkowania skateparku 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000