

Projektowanie i nadzór w budownictwie

mgr inż. Michał Szczuka

47-440 Łęg, ul. Okrężna 35

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w Ciechowicach

ADRES INWESTYCJI : 47-442 Ciechowice, ul. Raciborska 35, działka nr 297/2

INWESTOR : Gmina Nędza

ADRES INWESTORA : 47-440 Nędza, ul. Jana III Sobieskiego

BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szczuka

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PLAC ZABAW			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów zabaw i siłowni plenerowej	ha		
d.1	0114-02	0.400	ha	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0103-01	404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
5	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02	404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-03	404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-04	Krotność = 20 404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	0108-01	70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 5 70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-02	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-05	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
14		Roboty porządkowe - rozebranie istniejących urządzeń, rozplantowanie składowanej ziemi	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-04	Rozebranie istniejącego zbiornika betonowego, wraz z zaspaniem wykopu	m ³		
d.1	0303-04	analogia	m ³	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
2		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
16		Dostawa i montaż zestawu zabawowego - wg dokumentacji	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Dostawa i montaż huśtawki podwójnej i bocianie gniazdo - wg dokumentacji	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Dostawa i montaż piaskownicy - wg dokumentacji	szt		
d.2	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - huśtawka ważka - wg dokumentacji	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - zestaw linowy - wg dokumentacji	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - karuzela z siedziskami - wg dokumentacji	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Dostawa i montaż bujak - wg. dokumentacji	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Dostawa i montaż bujak samochodzik- wg dokumentacji	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Dostawa i montaż tablicy z regulaminem - wg dokumentacji (na tablicy zamieścić dane Zarządcy placu zabaw, oraz adres placu zabaw)	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Dostawa urządzenia - ławka parkowa - wg dokumentacji	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	kalk. własna	Dostawa urządzenia - pojemnik do segregacji śmieci -wg. dokumentacji	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SIŁOWNIA PLENEROWA			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2	m ²	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
29	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.3	0103-01	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
30	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.3	0101-02	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
31	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-05	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 2	m ²	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-02	24.4	m	24.400	
				RAZEM	24.400
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
36	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
37	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji 8.7	m ³ m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
39	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 8.7	m ³ m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
4		WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ			
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - orbitrek - wg dokumentacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - odwodziciel + biegacz + steper - wg dokumentacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - wyciskanie siedząc + wyciąg - wg dokumentacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WYMIANA OGRODZENIA			
43	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż ogrodzenia 6	szt.prze c. szt.prze c.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-04 d.5 0303-01	Rozebranie cokołu betonowego i fundamentów betonowych 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
45	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, wraz z kosztami utylizacji 1.2+3.5	m ³ m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
46	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 1.2+3.5	m ³ m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
47	KNR 2-02 d.5 1805-11	Kompletne ogrodzenie panelowe o wysokości 1,2m, z drutu ocynkowanego zgrzewanego śr. 6mm i słupkami prostokątnymi stalowymi powlekanyymi zabudowanymi w fundamencie, podmurówka betonowa systemowa) Posadowienie słupków w podłożu przez zabetonowanie Panel o wysokości 1,2m Kolor grafitowy 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
48	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000