

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa obiektów małej architektury na działce nr 240/1 w m. Wtelno w ramach zadania pn. „Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej w trzech zakresach: Budowa przedszkola w m. Wtelno, Budowa placu zabaw w m. Wtelno oraz wykonanie odwodnienia terenu przy Zespole Szkół w m. Wtelno”
ADRES INWESTYCJI:	miejsowość: Wtelno identyfikator działki: 040304_5.0033.240/1 gmina: Koronowo powiat: bydgoski województwo: kujawsko-pomorskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Koronowo
ADRES INWESTORA:	ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. arch. Aleksandra Miler
DATA OPRACOWANIA:	18.11.2024

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Przedmiar jest dokumentem pomocniczym do dokumentacji projektowej. Przedmiar nie stanowi podstawy do zamawiania jakichkolwiek materiałów. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować ich ilości i typ na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18.11.2024

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
DZIAŁY KOSZTORYSU	4
1 Branża architektoniczna	4
1.1 Prace rozbiórkowe	4
1.2 Nawierzchnie	4
1.2.1 Nawierzchnia mineralno-epoksydowa	4
1.2.2 Piaskowa	4
1.3 Elementy małej architektury	4
1.3.1 Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	4
1.3.2 Ławki i kosze	4
1.3.3 Plac zabaw	4
1.4 Zieleń	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 Branża architektoniczna	5
1.1 Prace rozbiórkowe	5
1.2 Nawierzchnie	5
1.2.1 Nawierzchnia mineralno-epoksydowa	5
1.2.2 Piaskowa	6
1.3 Elementy małej architektury	6
1.3.1 Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	7
1.3.2 Ławki i kosze	8
1.3.3 Plac zabaw	8
1.4 Zieleń	11

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa placu zabaw na terenie Zespołu Szkół we Wtelnie.

W ramach projektu planuje się:

- roboty rozbiórkowe,
- budowa utwardzenia terenu nawierzchnią mineralno-epoksydową,
- dostawę i montaż elementów małej architektury,
- prace porządkowe, zasiew trawy.

2. Cel zamierzenia budowlanego

Celem inwestycji jest stworzenie miejsca zabaw, sportu oraz rekreacji poprzez budowę obiektów zabawowych. Inwestycja będzie przeznaczona dla dzieci przedszkolnych i szkolnych.

3. Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w województwie kujawsko-pomorskim, powiecie bydgoskim, gminie Koronowo, na działce o nr ewidencyjnym 240/1 we Wtelnie, obręb Wtelno.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Branża architektoniczna	1	58
1.1	45111300-1	Prace rozbiórkowe	1	2
1.2	45233250-6	Nawierzchnie	3	21
1.2.1	45233200-1	Nawierzchnia mineralno-epoksydowa	3	14
1.2.2		Piaskowa	15	21
1.3	43325000-7	Elementy małej architektury	22	54
1.3.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	22	25
1.3.2		Ławki i kosze	26	29
1.3.3		Plac zabaw	30	54
1.4	45112710-5	Zieleń	55	58

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1		Branża architektoniczna			
1.1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż elementów małej architektury	szt.		
		4	szt.	4,000 RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km (poz.1 * 15) / 1000	t t	0,060 RAZEM	0,060
1.2	45233250-6	Nawierzchnie			
1.2.1	45233200-1	Nawierzchnia mineralno-epoksydowa			
3 d.1.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu poz.11 * 0,0001	ha ha	0,006 RAZEM	0,006
4 d.1.2.1	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm poz.11	m2 m2	55,500 RAZEM	55,500
5 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.11 * 0,15	m3 m3	8,325 RAZEM	8,325
6 d.1.2.1	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi poz.11 * 0,15	m3 m3	8,325 RAZEM	8,325
7 d.1.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.11	m2 m2	55,500 RAZEM	55,500
8 d.1.2.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.11	m2 m2	55,500 RAZEM	55,500
9 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.11	m2 m2	55,500 RAZEM	55,500
10 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 2 cm poz.11	m2 m2	55,500 RAZEM	55,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
11 d.1.2.1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni mineralno-żywiczej 55,5	m2 m2	 55,500 RAZEM	 55,500
12 d.1.2.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe poz.14	m m	 80,0000 RAZEM	 80,0000
13 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże poz.14 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	 6,0000 RAZEM	 6,0000
14 d.1.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 38 + 42	m m	 80,000 RAZEM	 80,000
1.2.2		Piaskowa			
15 d.1.2.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu poz.21 * 0,0001	ha ha	 0,033 RAZEM	 0,033
16 d.1.2.2	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km poz.21	m2 m2	 332 RAZEM	 332
17 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.16 * 0,15	m3 m3	 49,800 RAZEM	 49,800
18 d.1.2.2	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi poz.21 * 0,15	m3 m3	 49,800 RAZEM	 49,800
19 d.1.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.21	m2 m2	 332,000 RAZEM	 332,000
20 d.1.2.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.21	m2 m2	 332,000 RAZEM	 332,000
21 d.1.2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 155 + 98 + 79	m2 m2	 332,000 RAZEM	 332,000
1.3	43325000-7	Elementy małej architektury			

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	448,000
25 d.1.3.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2 * 9	szt.	18,000	
		13	szt.	13,000	
		4	szt.	4,000	
		2	szt.	2,000	
		5	szt.	5,000	
		5	szt.	5,000	
		5	szt.	5,000	
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
		8	szt.	8,000	
		2	szt.	2,000	
		7	szt.	7,000	
		4	szt.	4,000	
		9	szt.	9,000	
		4	szt.	4,000	
		13	szt.	13,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		4	szt.	4,000	
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	122,000
1.3.2		Ławki i kosze			
26 d.1.3.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - ławka	elem.		
		9	elem.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1.3.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - kosz na śmieci	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.3.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - krąg z siedziskami	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - tablica z regulaminem	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.3		Plac zabaw			
30 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Domek	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Słupy zręcznościowe	elem.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		1	elem.	1,000 RAZEM	1,000
32 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Domek ze zjeżdżalnią 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
33 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Głuchy telefon - kwiaty 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
34 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczne grzybki 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
35 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczne drzewo 1 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
36 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczne drzewo 2 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
37 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczne drzewo 3 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
38 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczny dzwonek C 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
39 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczny dzwonek E 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
40 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczny dzwonek G 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
41 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczny kwiat stokrotka 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
42 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Muzyczny kwiat słonecznik 1	elem. elem.	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
				RAZEM	1,000
43 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Bujak - świerszcz 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
44 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Bujak - pszczoła 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
45 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Linaria mały zestaw 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
46 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Linaria - kładka 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
47 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Linaria ze stopniami 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
48 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Słupy pionowe - wspinaczka 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
49 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Linaria duży zestaw 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
50 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Hamak 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
51 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Równoważnia na sprężynach 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
52 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Kołyska Newtona 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
53 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Stół do Pin-ponga 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
54 d.1.3.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Dróżka zabawowa 1	elem. elem.	 1,000 RAZEM	 1,000
1.4	45112710-5	Zieleń			
55 d.1.4	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III (poz.58) / 10000	ha ha	 0,18 RAZEM	 0,18
56 d.1.4	KNR 2-01 0301-02	Dowóz ziemi urodzajnej z odległości 15 km poz.58 * 0,02	m3 m3	 35,27 RAZEM	 35,27
57 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.58 * 0,02	m3 m3	 35,27 RAZEM	 35,27
58 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2151 - poz.21 - poz.11	m2 m2	 1 763,50 RAZEM	 1 763,50