
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0	Usuwanie gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przedszkola w Rozdrażewie
ADRES INWESTYCJI:	301205_2 – ROZDRAŻEW 0009– ROZDRAŻEW Nr 143/9

NAZWA INWESTORA: Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
BRANŻE: Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jarosław Mikoś

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2024r.

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2024r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Tabela elementów scalonych		4
Przedmiar		5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		5
2 ROBOTY ZIEMNE		5
3 PODBUDOWA		5
4 NAWIERZCHNIE I OPORNIKI		6
5 OZNAKOWANIE DRÓG I PARKINGU		7

Podstawowy zakres inwestycji polegającej na budowie przedszkola – branża drogowa obejmuje:

- budowę drogi wewnętrznej o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8cm,
- budowę chodników o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,
- budowę parkingów dla samochodów osobowych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,
- budowę miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,
- budowę kanalizacji deszczowej,

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	PODBUDOWA						
4	NAWIERZCHNIE I OPORNIKI						
5	OZNAKOWANIE DRÓG I PARKINGU						
5.1	Oznakowanie poziome						
5.2	Oznakowanie pionowe						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przedszkola w Rozdrażewie – branża drogowa					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		3650,38 / 10000	ha	0,365	
				RAZEM	0,365
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3650,38	m2	3 650,380	
				RAZEM	3 650,380
3 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
		3650,38	m2	3 650,380	
				RAZEM	3 650,380
4 d.2	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		1455,96	m3	1 455,960	
				RAZEM	1 455,960
5 d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m2		
		938,65	m2	938,650	
				RAZEM	938,650
6 d.2	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Dostarczenie pospółki na nasypy	m3		
		469,29	m3	469,290	
				RAZEM	469,290
7 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		469,29	m3	469,290	
				RAZEM	469,290
3		PODBUDOWA			
8 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- droga wewnętrzna 1099,51	m2	1 099,510	
		- parking dla samochodów osobowych 510,37	m2	510,370	
		- chodnik 894,77	m2	894,770	
				RAZEM	2 504,650
9 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm>=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m2		
		- chodnik 894,77	m2	894,770	
				RAZEM	894,770
10 d.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <= 4,0MPa gr. 30cm Krotność = 2	m2		
		- droga wewnętrzna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1099,51 - parking dla samochodów osobowych	m2	1 099,510	
		510,37	m2	510,370	
				RAZEM	1 609,880
11 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m2		
		- droga wewnętrzna	m2	1 099,510	
		1099,51 - parking dla samochodów osobowych	m2	510,370	
		510,37		RAZEM	1 609,880
4		NAWIERZCHNIE I OPORNIKI			
12 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		(poz.14 + poz.15) * 0,075	m3	26,426	
				RAZEM	26,426
13 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		poz.16 * 0,033	m3	16,432	
				RAZEM	16,432
14 d.4	KNNR 6 0401-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające 12cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		2,75 + 128,6 + 7,5 + 2,2 + 4,4 + 8,85 + 3,68 + 34,53 + 26 + 9,26 + 6,5 + 13 + 12,05 + 27 + 12 + 21,8 + 2 + 4,7 + 9,73	m	336,550	
				RAZEM	336,550
15 d.4	KNNR 6 0401-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		2,25 + 5,3 + 8,25	m	15,800	
				RAZEM	15,800
16 d.4	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		11 + 3,35 + 3,4 + 9,83 + 9,74 + 20,27 + 67,5 + 38,2 + 76,76 + 182,4 + 34,5 + 8,5 + 12,9 + 9,1 + 10,5	m	497,950	
				RAZEM	497,950
17 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		894,77	m2	894,770	
				RAZEM	894,770
18 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie dróg wewnętrznych + linie parkingowe z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		1136,74 + 35 * 0,1 * 5	m2	1 154,240	
				RAZEM	1 154,240
19 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m2		
		455,64	m2	455,640	
				RAZEM	455,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		OZNAKOWANIE DRÓG I PARKINGU			
5.1		Oznakowanie poziome			
20 d.5.1	KNR AT-04 0203-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręczny	m2		
		P-18 2,69	m2	2,690	
		P-24 1,52	m2	1,520	
				RAZEM	4,210
21 d.5.1	KNR AT-04 0203-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręczny - malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych kolorem niebieskim	m2		
		37,23	m2	37,230	
				RAZEM	37,230
5.2		Oznakowanie pionowe			
22 d.5.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.5.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		D-18a 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		T-29 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000