

PRZEDMIAR

Spis kodów CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Firma	: Poldukt Projekt sp. z o.o.
Adres firmy	: ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
Nazwa inwestycji	: BUDOWA DROGI GMINNEJ WRAZ Z ROWEM ODWADNIAJĄCYM W REDZIE. ODCINEK O DŁUGOŚCI 978M
Adres inwestycji	: ul. Obwodowa, Reda
Inwestor	: Burmistrz Miasta Reda
Adres inwestora	: ul. Gdańska 33 84-240 Reda
Wykonawca robót	:
Adres wykonawcy	:
Branża	: Drogowa, sanitarna
Sporządził kalkulację	: inż. Zuzanna Tosza
Sprawdził	:
Data opracowania	: Czerwiec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski został sporządzony na podstawie projektu budowlanego. Wartość kosztorysu na etapie projektu wykonawczego może ulec zmianie.

Opracowaniem objęto projekt budowy drogi gminnej przy ogródkach działkowych wraz z otwartym rowem przydrożnym oraz przebudowę chodnika z kostki betonowej z dowiązaniem do istniejącego ciągu pieszego wzdłuż ul. Obwodowej w Redzie. Przewiduje się również budowę przepustu drogowego z rozdzieleniem na dwa ciekły o średnicy $\Phi 300$.

Ww. elementy kwalifikują się do kategorii obiektów budowlanych: IV, XXV i XXVI.

Grupa nośności podłoża G1.

NAWIERZCHNIA JEZDNI Z PŁYT IOMB

- 12,5cm płyty betonowe IOMB 100x75cm
- 8cm podsypka z piasku łamanego
- 20cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 0/31,5
- 20warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C_{3/4}

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ZJAZDU

- kostka betonowa
- 8cm podsypka z piasku łamanego
- 20cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 0/31,5
- 20warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C_{3/4}

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA

- kostka betonowa
- 8cm podsypka z piasku łamanego
- 20cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} 0/31,5

KRAWĘŻNIKI

- krawężnik betonowy 15x30x100 cm ułożony na ławie betonowej z oporem, wykonanej z betonu C12/15;
- obrzeże betonowe 8x25x100 cm układane na podsypce cementowo piaskowej;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,978	km km	 0,98	
		RAZEM	km		0,98
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0,0189	ha ha	 0,02	
		RAZEM	ha		0,02
3 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 14,2	mp mp	 14,20	
		RAZEM	mp		14,20
4 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 14,2	mp mp	 14,20	
		RAZEM	mp		14,20
5 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu krotność = 20 14,2	mp mp	 14,20	
		RAZEM	mp		14,20
6 d.1	Uproszczona	Utylizacja drewno 23,7	t t	 23,70	
		RAZEM	t		23,70
d.2		DZIAŁ: ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57	m m	 57,00	
		RAZEM	m		57,00
8 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*0,06	m3 m3	 3,42	
		RAZEM	m3		3,42
9 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 137	m2 m2	 137,00	
		RAZEM	m2		137,00
10 d.2	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 137	m2 m2	 137,00	
		RAZEM	m2		137,00
11 d.2	KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze 36	m3 m3	 36,00	
		RAZEM	m3		36,00
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.11	m3 m3	 36,00	
		RAZEM	m3		36,00
13 d.2	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.12*1,6	t t	 57,60	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	t		57,60
d.3		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA DROGI - PŁYTY IOMB			
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 4448	m2 m2	 4 448,00	
		RAZEM	m2		4 448,00
15 d.3	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km 2335	m3 m3	 2 335,00	
		RAZEM	m3		2 335,00
16 d.3	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grun poz.15*2,4	t t	 5 604,00	
		RAZEM	t		5 604,00
17 d.3	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m2 m2	 4 448,00	
		RAZEM	m2		4 448,00
18 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.14	m2 m2	 4 448,00	
		RAZEM	m2		4 448,00
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m2 m2	 4 448,00	
		RAZEM	m2		4 448,00
20 d.3	KNR 2-31 0309-07	Nawierzchnia z płyt drogowych IOMB o grubości 12,5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą poz.14	m2 m2	 4 448,00	
		RAZEM	m2		4 448,00
d.4		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA ZJAZDU DO ODTWORZENIA - KOSTKA BETONOWA			
21 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 87	m2 m2	 87,00	
		RAZEM	m2		87,00
22 d.4	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km 17,4	m3 m3	 17,40	
		RAZEM	m3		17,40
23 d.4	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grun poz.22*2,4	t t	 41,76	
		RAZEM	t		41,76
24 d.4	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m2 m2	 87,00	
		RAZEM	m2		87,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
25 d.4	KNR 2-31 0118-01	Pielegnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.21	m2 m2	87,00	
		RAZEM	m2		87,00
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m2 m2	87,00	
		RAZEM	m2		87,00
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m2 m2	87,00	
		RAZEM	m2		87,00
d.5		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA CHODNIKA DO ODTWORZENIA - KOSTKA BETONOWA			
28 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 18,5	m2 m2	18,50	
		RAZEM	m2		18,50
29 d.5	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km 3,7	m3 m3	3,70	
		RAZEM	m3		3,70
30 d.5	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.29*2,4	t t	8,88	
		RAZEM	t		8,88
31 d.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.28	m2 m2	18,50	
		RAZEM	m2		18,50
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.28	m2 m2	18,50	
		RAZEM	m2		18,50
d.6		DZIAŁ: REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ			
33 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 751	m2 m2	751,00	
		RAZEM	m2		751,00
d.7		DZIAŁ: ODWODNIENIE - RÓW			
34 d.7	KNR 2-01 0224-03 analogia	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1039	m3 m3	1 039,00	
		RAZEM	m3		1 039,00
35 d.7	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 12 km poz.34	m3 m3	1 039,00	
		RAZEM	m3		1 039,00
36 d.7	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.35*2,4	t t	2 493,60	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	t		2 493,60
37 d.7	Uproszczona	Wzmocnienie dna rowu płytami IOMB na odcinku 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
38 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		2249	m2	2 249,00	
		RAZEM	m2		2 249,00
d.8		DZIAŁ: BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO			
39 d.8	Uproszczona	Budowa przepustu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
d.9		DZIAŁ: ELEMENTY ULICY			
40 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,75	m	12,75	
		RAZEM	m		12,75
41 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.40*0,06	m3	0,77	
		RAZEM	m3		0,77
42 d.9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,5	m	8,50	
		RAZEM	m		8,50

