

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ODCINEK C-D
ADRES INWESTYCJI : GM. RADWANICE DZ. NR 34, 12/2, 12/1, 1 OBRĘB PRZESIECZNA
INWESTOR : Gmina Radwanice
ADRES INWESTORA : 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bernard Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Bernard Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2023r

Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W GM. RADWANICE

Zakres opracowania obejmuje:

- ~ przebudowę odcinka drogi gminnej o długości 983,67 mb
- W ramach przebudowy zostaną wykonane następujące roboty budowlane:
- ~ przebudowa nawierzchni
- ~ przebudowa zjazdów indywidualnych do posesji

Aktualnie w miejscu projektowanych przebudowy drogi występuje droga gruntowa. Istniejące pasy drogowe są terenami gruntowymi niezagospodarowanymi. Teren objęty projektowaniem jest nowo powstającym osiedlem budownictwa jednorodzinnego.

Przewiduje się przebudowę drogi która stanowić będzie drogę gminną o klasie technicznej "L" - drogi lokalna. Nawierzchnia jezdni wykonana będzie z mieszanki mastykowo - grysowej SMA 11S PMB 45/80-55.

Przewiduje się jezdnię jednojezdniową 5,5 m dwupasową o szerokości pasa ruchu 2,75 m i całkowitej długości równej 983,67 mb . Na całym odcinku projektowanej jezdni przewiduje się spadek poprzeczny jezdni równy 2% w kierunku poboczy gruntowych.

Spadki podłużne jezdni wg profilu podłużnego. Zakończenie jezdni przewiduje się schodkowe do poziomu projektowanej podbudowy pomocniczej o szerokości schodka min. 1,5 razy szerszej niż grubość warstwy powyżej.

Wzdłuż jezdni przewiduje się wykonanie poboczy z kruszywa o gr. min 10 cm i warstwie odsączającej z pospółki o gr. 10 cm. Szerokości poboczy równe min 0,75 m.

BILANS I CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ

- ~ długość - 983,67 mb
- ~ kategoria dróg - drogi gminne
- ~ klasa techniczna dróg : drogi dojazdowe "L"
- ~ kategoria obciążenia ruchem: KR3
- ~ spadek poprzeczny jezdni - jednostronny równy - 2%
- ~ powierzchnia nowych nawierzchni jezdni drogi gminnej - 5285 m²
- ~ powierzchnia zjazdów indywidualnych - 210,0 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ODCINEK C-D			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.600	
		0.6			
				RAZEM	0.600
2		Roboty nawierzchniowe			
2.1		Jezdnia			
2.1.1	45111000-8	Roboty ziemne.			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm			
.1		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.1	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
.1		Krotność = 7	m ²	5285.000	
		5285			
				RAZEM	5285.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.2.1	0203-08	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
.1		ległość do 1 km	m ³	2801.050	
		5285*0.53			
				RAZEM	2801.050
5		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi + DO-	m ³		
d.2.1	kalk. własna	WOZ ZIEMI			
.1		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2.1.2	45233220-7	Krawężniki			
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2.1	0403-05	piaskowej			
.2	analogia	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki	m ³		
d.2.1	0402-04				
.2		250*0.0675	m ³	16.875	
				RAZEM	16.875
2.1.3		Roboty nawierzchniowe			
8	KNR 2-31	Stabilizacja z wytwórni Rm=2,5 MPa gr 12 cm - suma 15cm	m ²		
d.2.1	0109-03				
.3	analogia	5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
9	KNR 2-31	Stabilizacja z wytwórni Rm=2,5 MPa dodatek za grubość do 15cm	m ²		
d.2.1	0109-04	Krotność = 3			
.3	analogia	5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m ²		
d.2.1	0104-07	łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
.3		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m ²		
d.2.1	0104-08	łej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.			
.3		Krotność = 5	m ²	5285.000	
		5285			
				RAZEM	5285.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.2.1	0114-05	cm			
.3		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.2.1	0114-07	cm			
.3		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubo-	m ²		
d.2.1	0114-08	ści po zagęszczeniu			
.3		Krotność = -1	m ²	5285.000	
		5285			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5285.000
15 d.2.1 .3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
16 d.2.1 .3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
17 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
18 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
19 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
20 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		5285	m ²	5285.000	
				RAZEM	5285.000
2.2	Zjazdy				
2.2.1	45111000-8	Roboty ziemne.			
21 d.2.2 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
22 d.2.2 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
23 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 210*0.43	m ³		
			m ³	90.300	
				RAZEM	90.300
24 d.2.2 .1	kalk. własna	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi + DO- WOZ ZIEMI	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
2.2.2	45233220-7	Krawężniki policzone w jezdni			
2.2.3		Roboty nawierzchniowe			
25 d.2.2 .3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
26 d.2.2 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
27 d.2.2 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
28 d.2.2 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.2 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2.3		Pobocza			
2.3.1	45111000-8	Roboty ziemne.			
30 d.2.3 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
31 d.2.3 .1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1500*0.2	m ³		
			m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
2.3.2	45233220-7	Krawężniki policzone w jezdni			
2.3.3		Roboty nawierzchniowe			
32 d.2.3 .3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
33 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
34 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -8 1500	m ²		
			m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
35 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
36 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1500	m ²		
			m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000