

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
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
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w Wólce Starzyńskiej
INWESTOR : Gmina Szczekociny
ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny
WYKONAWCA ROBÓT : DROGMA Andrzej Morawiec
ADRES WYKONAWCY : 42-300 Myszków, ul. Słowackiego 87A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jowita Morawiec-Sałaj
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Ryszard Sidorowicz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyjęte parametry techniczne projektowanej drogi:

długość odcinka: 100 mb

klasa drogi: dojazdowa

kategoria ruchu: KR-2

prędkość projektowa: V_p – 30 km/h

szerokość jezdni: 4 m

szerokość poboczy - 0,75 m

Zadanie swoim zakresem obejmuje:

- roboty pomiarowe - wytyczenie punktów głównych trasy w osi drogi,
- usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10 cm,
- rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 10 cm,
- roboty ziemne,
- wykonanie koryta,
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego,
- skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową szybko - rozpadową w ilościach zgodnych z Polską Normą tj. 0,8 kg/m²,
- nawierzchnia z mieszanek mineralno - asfaltowych - w-wa wiążąca AC 16W gr. 4 cm na bazie asfaltu 50/70 według WT - 2 z 2010 - KR-2,
- skropienie warstwy asfaltowej emulsją asfaltową szybko - rozpadową w ilościach zgodnych z Polska Normą tj. 0,5 kg/m²,
- nawierzchnia z mieszanek mineralno - asfaltowych - w-wa ścieralna AC 11S gr 4 cm na bazie asfaltu 50/70 według WT - 2 z 2010 - KR-2:
- utwardzenie poboczy warstwą z kruszywa kamiennego,
- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej w Wólce Starzyńskiej					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	Pomiary geodezyjne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz ze sporządzeniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. 0,100	km km	 0,100	 0,100
				RAZEM	0,100
1.2	Roboty rozbiórkowe				
2 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (docelowo 10 cm) 435,00	m ² m ²	 435,000	 435,000
				RAZEM	435,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 435,00	m ² m ²	 435,000	 435,000
				RAZEM	435,000
4 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu kamiennego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 43,50	m ³ m ³	 43,500	 43,500
				RAZEM	43,500
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 43,50	m ³ m ³	 43,500	 43,500
				RAZEM	43,500
6 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu. 43,50	m ³ m ³	 43,500	 43,500
				RAZEM	43,500
1.3	Roboty ziemne				
7 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek.(docelowo 10 cm) 200,00	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
8 d.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 200,00	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
9 d.1.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 20,00	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
2	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	Koryta wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
10 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - (docelowo 30 cm) 449,00	m ² m ²	 449,000	 449,000
				RAZEM	449,000
11 d.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 = 2 449,00	m ² m ²	 449,000	 449,000
				RAZEM	449,000
12 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - skrzyżowania (docelowo 10 cm) 100,00	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
13 d.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 = -2 100,00	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
14 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 144,70	m ³ m ³	 144,700	 144,700
				RAZEM	144,700
15 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 144,70	m ³ m ³	 144,700	 144,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Utylizacja ziemi.	m ³	RAZEM	144,700
d.2.1	kalk. własna	144,70	m ³	144,700	
				RAZEM	144,700
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	449,00	m ²	449,000	
				RAZEM	449,000
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pobocze	m ²		
d.2.1	0103-02	100,00	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
3		PODBUDOWA			
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
d.3	0114-05	449,00	m ²	449,000	
				RAZEM	449,000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	449,00	m ²	449,000	
				RAZEM	449,000
4		NAWIERZCHNIA			
21	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.4	0202-01	449,00	m ²	449,000	
				RAZEM	449,000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC 16W 50/70)	m ²		
d.4	0310-01	420,00	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
23	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.4	0202-02	420,00	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (AC 11S, 50/70)	m ²		
d.4	0310-05	410,00	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0310-06	410,00	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
5		POBOCZE			
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 10 cm)	m ²		
d.5	0114-07	150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu.	m ²		
d.5	0114-08	Krotność = 2 150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000