

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. TROSZYN- UL. PRZEMYSŁOWA
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna w msc. Troszyn -ul. Przemysłowa .
INWESTOR : Wójt Gminy Troszyn
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn
BRANŻA : DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

1. Parametry techniczne przyjęte do projektowania dróg.

Parametry dla dróg dojazdowych:

- Klasa techniczna drogi "D" (dojazdowa),
- Kategoria drogi - droga gminna,
- Kategoria obciążenia ruchem - KR 1-2,
- Prędkość projektowa - 40km/h,
- Szerokość jezdni- 5,00 m
- Szerokość poboczy - 0,75m
- Liczba jezdni × ilość pasów ruchu- 1×2,

3. Projektowane konstrukcje nawierzchni.

- Projekt. nawierzchnia z betonu cementowego C30/37 o gr. 17 cm,
- Projekt. warstwa podbudowy z m. kr. łamanego zag. mechan. C50/30 o grubości - 18 cm,
- Projektowana warstwa dolna pomocnicza z m. kr. naturalnego zag. mechan. CNR o gr. 10 cm,
- Podłoże: grunt rodzimy typ. G1, lub istniejąca naw. żwirowa po przeprofilowaniu

4. Zakres robót do wykonania:

- usunięcie istniejącego zadrzewienia i krzaków z pasa drogowego,
- usunięcie warstwy humusu o gr. 15-35 cm,]
- przebudowa istn. przepustów o średnicy 80 cm - 2 kpl.
- profilowanie i zagęszczenie podłoża gr. rodzimego lub istn. naw. żwirowej,
- wykonanie dolnej warstwy pomocniczej podbudowy z m. kr. nat. CNR 0/31,50 mm o grubości - 10 cm,
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z m. kr. łamanego C50/30 fr. 0/31,50 mm o grubości - 18 cm,
- wykonanie warstwy ścieralnej jezdni z betonu cementowego C30/37 (beton wałowany) o gr. 17 cm,
- uzupełnieni poboczy kr. łamanym wraz z profilowaniem i zagęszczaniem,
- roboty uzupełniające: regulacja wysokościowa istn. elementów sieci, tj. wodociągowych i k. sanitarnej,
- wykonanie prac porządkowych w granicach pasa drogowego,
- ustawienie oznakowania pionowego wzdłuż drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. TROSZYN- UL. PRZEMYSŁOWA					
1		Dokumentacja projektowa			
1 SST- d.1 01.01.01a		Dokumentacja projektowa. Pozycja obejmuje koszty wykonania dokumentacji projektowej dla zadania pt. "Budowa drogi gminnej - ul. Przemysłowej w Tro-szynie" - projektu budowlanego, projektu wykonawczego, projektu stałej organi-zacji ruchu z niezbędnymi mapami, podziałami, decyzjami i uzgodnieniami wraz w uzyskaniem decyzji pozwolenia na realizację inwestycji drogowej. Przedmiar: 1 kpl.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty pomiarowe			
2 SST- d.2 01.01.01a		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz ele-mentów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytycze-niem drogi wraz z wymierzeniem granic pasa drogowego oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. Przedmiar: 0,820 km	km		
		0.820	km	0.82	
				RAZEM	0.82
3		Roboty ziemne			
3 SST- d.3 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu. Pozycja obejmuje koszty zdjęcia warstwy humusu na głębokości 15 -35 cm oraz transport urobku do 2km. Materiał do zagospodaro-wania przez wykonawcę Przedmiar: 820 mb x 2 x 4m = 6560 m2	m ²		
		6560	m ²	6560.00	
				RAZEM	6560.00
4		Kolizje			
4 SST- d.4 01.03.05		Regulacja skrzynek zasuw wodociągowych Przedmiar: 1kpl.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5 SST- d.4 01.02.01		Usunięcie drzew z pasa drogowego Przedmiar: 1kpl.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6 SST- d.4 01.02.01		Usunięcie krzaków i zarosli z pasa drogowego Przedmiar: 1kpl.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 SST- d.4 03.02.01		Regulacja wiazów studni kanalizacji Przedmiar: 1kpl.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Przepusty			
8 SST- d.5 03.01.02		Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przepustu z rur HDPE wraz z ściankami czołowymi na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty usunięcia istn. przepustu oraz odtworzenia istniejącej nawierzchni rozebranej podczas robót rozbiórkowych związanych z usunięciem istn. przepustów Przedmiar: 2 kpl.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Konstrukcja jezdni drogi			
9 SST - d.6 04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego. Przedmiar: 820 mb x 7,00 m = 5 740m2	m ²		
		5740	m ²	5740.00	
				RAZEM	5740.00
10 SST- d.6 04.05.01		Warstwa podbudowy. Pozycja obejmuje wykonanie dolnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego CNR fr. 0/31,5mm o grubości 10cm. Przedmiar: 820 mb x 7,00 m = 5740 m2	m ²		
		5740	m ²	5740.00	
				RAZEM	5740.00
11 SST- d.6 04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi. Pozycja obejmuje wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego C 50/30, fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 18 cm (po zagęszczeniu). Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: 820 mb x 6,50m = 5 330 m2	m ²		
		5330	m ²	5330.00	
				RAZEM	5330.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	SST- d.6 05.03.05a	Nawierzchni betonowa z betonu walowanego C30/37 z dodatkiem włókien rozproszonych o grubości - 17 cm wraz z wykonaniem szczelin dylatacyjnych i wypełnieniem masą bitumiczną oraz zabezpieczeniem powierzchni środkami chemicznymi. Przedmiar: 820 mb x 5,00 m = 4100 m ² 4100	m ² m ²	 4100.00	
				RAZEM	4100.00
7		Zjazdy publiczne i do nieruchomości zabudowanych			
13	SST- d.7 04.05.01	Warstwa podbudowy. Pozycja obejmuje wykonanie dolnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego CNR fr. 0/31,5mm o grubości 10cm. Przedmiar: 1kpl 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	SST- d.7 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. Pozycja obejmuje wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 18 cm średnio (po zagęszczeniu). Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: 1kpl. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	SST- d.7 05.03.05a	Nawierzchni betonowa z betonu walowanego C30/37 z dodatkiem włókien rozproszonych o grubości - 17 cm wraz z wykonaniem szczelin dylatacyjnych i wypełnieniem masą bitumiczną oraz zabezpieczeniem powierzchni środkami chemicznymi. Przedmiar: kpl. 1 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
8		Zjazdy indywidualne			
16	SST- d.8 04.05.01	Warstwa podbudowy. Pozycja obejmuje wykonanie dolnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego CNR fr. 0/31,5mm o grubości 10cm. Przedmiar: 1kpl 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	SST- d.8 05.02.01, SST- 04.04.01	Nawierzchnie żwirowe. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni żwirowych z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 20 cm Przedmiar: 1 kpl. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		Pobocza			
18	SST- d.9 06.03.01a	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Wykonanie poboczy drogi mieszanką kruszywa łamanego C50/30 frakcji - 0/31,50 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 13,50 cm. Przedmiar: 1245m ² 830*2*0.75	m ² m ²	 1245.00	
				RAZEM	1245.00
10		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu			
19	SST- d.10 07.02.01	Oznakowanie pionowe Przedmiar: 1kpl. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00