

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 NR 251125W KURPIE DWORSKIE-GRUCELE
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 251125W Kurpie Dworskie- Grucele
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 ,
- Prędkość projektowa - 40km/h,
- Szerokość jezdni- 5,00 m naw. bitumiczna
- Szerokość poboczy - 0,75m
- Liczba jezdni × ilość pasów ruchu- 1×2,

2. Projektowane konstrukcje nawierzchni.

- Projektowana warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 o gr. 17 cm
- Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 18 cm,
- Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 10 -15 cm,
- Podłoże: grunt rodzimy, typ nośności - G1 lub istn. naw. zwirowa.

3. Projektowany zakres robót do wykonania obejmuje:

- prace pomiarowe, tyczenie oraz inwent. geod. powykonawczą,
- usunięcie warstwy humusu w granicach pasa drogowego,
- usunięcie karp po drzewach i zaroślach,
- wycinkę krzaków, zarośli oraz drzew porastających w pasie drogowym,
- roboty rozbiórkowe,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża gr. rodzimego i istn. naw. zwirowej,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy pomocniczej z m. kr. nat. CNR o gr. 10 cm,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z m. kr. łam. C50/30 fr. 0.31,590 m o gr. 18 cm,
- wykonanie warstwy ścieralnej z b. cementowego C30/37 o gr. 17 cm
- wykonanie utwardzenia poboczy m. kr. łamanego zag. mechanicznie C50/30 o gr. 13,50 cm,
- wykonanie poszerzenia chodnika kostki betonowej,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 251125W KURPIE DWORSKIE- GRUCELE					
1		Dokumentacja projektowa			
1	Kalk. indywidualna	Dokumentacja projektowa. Pozycja obejmuje koszty wykonania dokumentacji projektowej dla zadania pt. "Budowa drogi gminnej nr 251125W Kurpie Dworskie- Grucele" - projektu budowlanego, projektu wykonawczego, projektu stałej organizacji ruchu z niezbędnymi mapami, podziałami, decyzjami i uzgodnieniami wraz z 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 elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi wraz z wymierzeniem granic pasa drogowego oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. Przedmiar: 1,328km	km		
		1.328	km	1.33	
				RAZEM	1.33
3		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
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 zagospodarowania przez Wykonawcę. Przedmiar: 1328 mb x 2 x 3,50 m = 9 296 m2	m ²		
		9296	m ²	9296.00	
				RAZEM	9296.00
4	SST- d.3 01.02.02	Oczyszczenie terenu z karp po wyciętych poprzednio drzewach. Materiał pozyskany do zagospodarowania przez Wykonawcę. Przedmiar: kpl. 1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	SST- d.3 01.02.02	Oczyszczenie terenu z krzaków i zarośli oraz drzew porastających w pasie drogowym. Materiał pozyskany do zagospodarowania przez Wykonawcę. Pnie drzew do przekazania Inwestorowi. Przedmiar: kpl. 1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Kolizje			
6	SST- d.4 01.03.05	Regulacja skrzynek zasuw wodociągowych. Przedmiar: 1kpl.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Konstrukcja jezdni drogi			
7	SST - d.5 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: 1328 mb x 7,00 m= 9296 m2	m ²		
		9296	m ²	9296.00	
				RAZEM	9296.00
8	SST- d.5 04.05.01	Warstwa podbudowy. Pozycja obejmuje wykonanie dolnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego CNR fr. 0/31,5mm o grubości 10 - 15 cm. Przedmiar: jezdnia - 1238m x 6,8m = 8418,40m2 poszerzenia: 115m2 Razem: 8533,40m2 1238*6.8+115	m ²		
			m ²	8533.40	
				RAZEM	8533.40
9	SST- d.5 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. 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: jezdnia - 1238m x 6,5m = 8047m2 poszerzenia: 100m2 Razem: 8147m2 1238*6.5+100	m ²		
			m ²	8147.00	
				RAZEM	8147.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni - warstwy ścieralnej betonowej, z betonu walowanego C30/37 z domieszką włókien rozproszonych (tzw. fibrobeton) o grubości - 17 cm wraz z cięciem szczelin skurczowych i wypełnieniem masą bitumiczną oraz zabezpieczeniem nawierzchni środkami chemicznymi. Przedmiar: jezdni - 1328m x 5m = 6640m ² poszerzenia: 76m ² Razem: 6716m ² 1328*5+76	m ² m ²	 6716.00	 6716.00
				RAZEM	6716.00
6		Zjazdy publiczne i do nieruchomości zabudowanych			
11	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 10-15cm. Przedmiar: 1kpl. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12	SST-d.6 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	 1.00
				RAZEM	1.00
13	kalk. indywidualna	Wykonanie nawierzchni - warstwy ścieralnej betonowej, z betonu walowanego C30/37 z domieszką włókien rozproszonych (tzw. fibrobeton) o grubości - 17 cm wraz z cięciem szczelin skurczowych i wypełnieniem masą bitumiczną oraz zabezpieczeniem nawierzchni środkami chemicznymi. Przedmiar: 1 kpl. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
7		Zjazdy indywidualne do działek niezabudowanych			
14	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 10- 15cm. Przedmiar: 1kpl 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
15	SST-d.7 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	 1.00
				RAZEM	1.00
8		Poszerzenie chodnika			
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: 35m ² 35	m ² m ²	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
17	SST-d.8 08.02.02	Nawierzchnie chodników z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6cm na podsypce piaskowej gr. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów nawierzchni (kostki). Przedmiar: 35m ² 35	m ² m ²	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
18	SST - d.8 08.03.01	Obrzeża betonowe. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie oraz ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie żwirowej. Obrzeża przy chodnikach Przedmiar: 52mb 52	m m	 52.00	 52.00
				RAZEM	52.00
9		Pobocza			
19	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: 1902m ² (1328*2*0.75)-90	m ² m ²	 1902.00	 1902.00
				RAZEM	1902.00
10		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu			
20	SST-d.10 07.02.01	Oznakowanie pionowe i poziome drogi Przedmiar: 1kpl. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00