

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Cegielnia w Będargowie o długości 162,0 m
ADRES INWESTYCJI : Będargowo ul. Cegielnia, dz. nr 138
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2022

Stawka roboczogodziny :
aktualne :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania
08.09.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja ul. Cegielnia w Będargowie o długości 162,0 m i szerokości 4,0 m.

Zakres robót:

- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykarczowanie pnia o średnicy około 72 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości po wykarczowaniu,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności korytowanie gruntu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm oraz wykonanie górnych warstw nawierzchni. tj. warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 6 cm i warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ul. Cegielnia w Będargowie					
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km		
		0,200	km	0,200	
				RAZEM	0,200
d.1	2 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	3 KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	4 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		162,0*5,0	m ²	810,000	
				RAZEM	810,000
d.1	5 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		65,0*5,0*0,40	m ³	130,000	
				RAZEM	130,000
d.1	6 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		162,0*5,0	m ²	810,000	
				RAZEM	810,000
d.1	7 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	8 KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		4,0*4,0*2	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
d.1	9 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		32,0*0,08	m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
d.1	10 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		32,0*0,08	m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
2		Podbudowy			
d.2	11 KNR 2-23 0301-04 analogia	Uzupełnienie poboczy z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ³		
		162,0*1,20*0,20	m ³	38,880	
				RAZEM	38,880
d.2	12 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		162,0*1,20*0,20	m ³	38,880	
				RAZEM	38,880
d.2	13 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		162,0*5,0	m ²	810,000	
				RAZEM	810,000
3		Roboty nawierzchniowe			
d.3	14 KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		162,0*4,20	m ²	680,400	
				RAZEM	680,400
d.3	15 KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie i 1x na warstwie wiążącej) Krotność = 2	m ²		
		162,0*4,20	m ²	680,400	
				RAZEM	680,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 162,0*4,0	m ² m ²	 648,000	 648,000
4		Pobocza		RAZEM	648,000
17 d.4	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0/31,5 162,0*1,0*0,08*2	m ³ m ³	 25,920	 25,920
				RAZEM	25,920
18 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 162,0*1,0*0,08*2	m ³ m ³	 25,920	 25,920
				RAZEM	25,920
5		Roboty końcowe			
19 d.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza przebudowanego odcinka drogi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja ul. Cegielnia w Będargowie						
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km	0,200		
2	KNR 2-01 0105-d.1 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
3	KNR 2-01 0111-d.1 02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	10,000		
4	KNR 2-31 0101-d.1 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	810,000		
5	KNR 2-01 0206-d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	130,000		
6	KNR 2-31 0103-d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	810,000		
7	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	8,000		
8	KNR 2-31 0803-d.1 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	32,000		
9	KNR 4-04 1103-d.1 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	2,560		
10	KNR 4-04 1103-d.1 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	2,560		
2		Podbudowy				
11	KNR 2-23 0301-d.2 04 analogia	Uzupełnienie poboczy z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ³	38,880		
12	KNR 2-01 0236-d.2 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	38,880		
13	KNR 2-31 0114-d.2 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	810,000		
3		Roboty nawierzchniowe				
14	KNR 2-31 0310-d.3 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	680,400		
15	KNR 2-31 1004-d.3 07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie i 1x na warstwie wiążącej) Krotność = 2	m ²	680,400		
16	KNR 2-31 0310-d.3 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	648,000		
4		Pobocza				
17	KNR 2-23 0301-d.4 04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0/31,5	m ³	25,920		
18	KNR 2-01 0236-d.4 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	25,920		
5		Roboty końcowe				
19	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza przebudowanego odcinka drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: