

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Otałżyńskiej w Donimierzu

ADRES INWESTYCJI: Donimierz ul. Otałżyńska

NAZWA INWESTORA: Gmina Szemud

ADRES INWESTORA: ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Stefan Miotke

DATA OPRACOWANIA: 2023-02-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-02-28

Data zatwierdzenia

Przebudowa ul. Otałżyńskiej w Donimierzu o długości 912,0 m.

Zakres robót:

- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykonanie robót ziemnych,
- wbudowanie około 50,0 m krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm i 25 cm (kruszywo łamane o frakcji 0/31,5 zakupione przez Zamawiającego),
- roboty nawierzchniowe - 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, a także ułożenie płyt drogowych żelbetowych wielootworowych typu jomb o wymiarach 100x75x12,5 cm na tzw. mijankach,
- oznakowanie drogi: 2 znaki drogowe A-6a, 1 znak drogowy T-18a oraz 2 znaki drogowe A7,
- zagospodarowanie poboczy (kruszywo łamane o frakcji 0/31,5 zakupione przez Zamawiającego),
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

UWAGI:

1. Materiał na podbudowę i pobocza, w postaci kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5, należy odebrać ze żwirowni w Donimierzu.
2. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na sieci teletechniczne należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem operatora sieci ORANG POLSKA S.A. o nr TTDSILU/JS.215.41717/22 z dnia 20.10.2022 r.
3. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na sieci energetyczne kablowe SN należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem gestora sieci ENERGA-OPERATOR SA o nr 436/36MMD/2022 z dnia 16.11.2022 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa ul. Otałżyńskiej w Donimierzu					
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi.	km		
		0,912	km	0,912	
				RAZEM	0,912
2	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zjazd, mijanka, skrzyżowanie	m ³		
		(15,0 + 5,0) * 0,50 * 6,0 * 0,30 * 8 + 35,0 * 1,0 * 0,30 * 4 + (18,0 + 5,0) * 0,50 * 10,0 * 0,30 * 2	m ³	255,000	
				RAZEM	255,000
3	KNR 5-02 d.1 0201-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na sieci teletechniczne zgodnie z uzgodnieniem z dnia 20.10.2022 r. o nr TTDSILU/JS.215.41717/22	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 5-02 d.1 0201-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na sieci elektryczne zgodnie z uzgodnieniem z dnia 16.11.2022 r. o nr 436/36MMD/2022	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Podbudowy			
5	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		235,0 * 5,0	m ²	1 175,000	
				RAZEM	1 175,000
6	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1920,0 + 930,0 * 5,0	m ²	6 570,000	
				RAZEM	6 570,000
7	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zjazd, mijanka, skrzyżowania	m ²		
		235,0 * 5,0 + (15,0 + 5,0) * 0,50 * 6,0 * 8 + 35,0 * 1,0 + (18,0 + 5,0) * 0,50 * 10,0 * 2	m ²	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
8	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo zakupione przez Zamawiającego	m ²		
		235,0 * 5,0 + 35,0 * 1,0 + (18,0 + 5,0) * 0,50 * 10,0 * 2 + (15,0 + 5,0) * 0,50 * 6,0 * 8	m ²	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
9	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo zakupione przez Zamawiającego	m ²		
		677,0 * 5,0	m ²	3 385,000	
				RAZEM	3 385,000
3		Elementy ulic			
10	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		50,0 * 0,075	m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
11	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		5,0 * 10	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty nawierzchniowe			
12 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		912,0 * 4,20 + 710,0	m2	4 540,400	
				RAZEM	4 540,400
13 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie, 1x na warstwie wiążącej) Krotność = 2	m2		
		912,0 * 4,20 + 710,0	m2	4 540,400	
				RAZEM	4 540,400
14 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		912,0 * 4,0 + 710,0	m2	4 358,000	
				RAZEM	4 358,000
15 d.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m2		
		35,0 * 1,0	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
5		Pobocza			
16 d.5	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 10 cm - kruszywo zakupione przez Zamawiającego	m3		
		912,0 * 0,50 * 0,10 * 2	m3	91,200	
				RAZEM	91,200
17 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		912,0 * 0,50 * 0,10 * 2	m3	91,200	
				RAZEM	91,200
18 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		912,0 * 0,50 * 2	m2	912,000	
				RAZEM	912,000
6		Roboty końcowe			
19 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,50 * 5	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
20 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - 2 sztuki A-6a, 2 sztuki A7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - 1 sztuka T-18a	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.6	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza przebudowanego odcinka drogi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000