

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 : Przebudowa nawierzchni drogi ul. Wzgórze w Rębiskach o długości 269,0 m
ADRES INWESTYCJI : Rębiska ul. Wzgórze
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2022

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
05.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa nawierzchni drogi ul. Wzgórze w Rębiskach o długości 269,0 m.

Zakres modernizacji:

- długość przebudowywanego odcinka drogi: 269,0 m,
- szerokość przebudowywanego odcinka drogi: 5,0 m,
- roboty przygotowawcze, m.in. mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia,
- wbudowanie 116,0 m krawężników na ławie betonowej z oporem,
- roboty nawierzchniowe - wykonanie warstwy odsączającej z pospółki o gr. 10 cm i kruszywa łamanego 0/31,5 o gr. 25 cm oraz wykonanie górnych warstw nawierzchni. tj. warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o gr. 5 cm i warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 0/12,8 mm o gr. 5 cm,
- zagospodarowanie poboczy,
- oznakowanie drogi,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi ul. Wzgórze w Rębiskach o długości 269,0 m					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, przebudowa dróg	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902		km	0,269	
		0,269			
				RAZEM	0,269
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-04		ha	0,008	
		0,0080			
				RAZEM	0,008
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04		m ²	80,000	
		80,0			
				RAZEM	80,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0206-04 0214-04	<obszar skrzyżowania> 48,0*8,0*0,40	m ³	153,600	
				RAZEM	153,600
5	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni skarp w gruncie rodzimym kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01 analogia		m ²	435,000	
		(250,0+20,0*2)*1,50			
				RAZEM	435,000
6	KNR 4-01	Wyrównanie terenu poza linią przebudowywanej drogi w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0101-06 analogia		m ²	290,000	
		290,0*1,0			
				RAZEM	290,000
2 Krawężniki					
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-04	<obszar skrzyżowania> 38,0*2+40,0	m	116,000	
				RAZEM	116,000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
d.2	0402-04		m ³	8,700	
		116,0*0,075			
				RAZEM	8,700
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01		m	116,000	
		116,0			
				RAZEM	116,000
3 Podbudowy					
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 20 cm	m ²		
d.3	0101-01		m ²	1 720,000	
		250,0*6,0+20,0*6,0+10,0*10,0*0,50*2			
				RAZEM	1 720,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04		m ²	1 720,000	
		1720,0			
				RAZEM	1 720,000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-07 analogia		m ²	1 720,000	
		1720,0			
				RAZEM	1 720,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (materiał skalny) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3	0114-07 0114-08		m ²	1 720,000	
		1720,0			
				RAZEM	1 720,000
4 Roboty nawierzchniowe					
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.4	0311-01 0311-02		m ²	1 514,000	
		250,0*5,20+20,0*5,20+10,0*10,0*0,50*2+10,0			
				RAZEM	1 514,000
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie i 1x na warstwie wiążącej)	m ²		
d.4	1004-07 analogia	Krotność = 2	m ²	1 514,000	
		1514,0			
				RAZEM	1 514,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa SMA 0/12,8 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm 250,0*5,0+20,0*5,0+10,0*10,0*0,50*2+10,0	m ² m ²	 1 460,000	 1 460,000
5	Pobocza			RAZEM	
17 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Kruszywo łamane 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (250,0+20,0)*0,50*2	m ² m ²	 270,000	 270,000
				RAZEM	270,000
18 d.5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0/31,5 270,0*0,15	m ³ m ³	 40,500	 40,500
				RAZEM	40,500
19 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 270,0*0,15	m ³ m ³	 40,500	 40,500
				RAZEM	40,500
20 d.5	KNR 2-21 0401-02 analogia	Obsianie trawą poboczy i skarp bez nawożenia - grunt kat. III 270,0*1,0*2	m ² m ²	 540,000	 540,000
				RAZEM	540,000
6	Roboty końcowe				
21 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.6	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki prowadzące U1a 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
24 d.6	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
Przebudowa nawierzchni drogi ul. Wzgórze w Rębiskach o długości 269,0 m						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, przebudowa dróg	km	0,269		
2	KNR 2-01 0108-d.1 04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	0,008		
3	KNR 2-01 0111-d.1 04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m ²	80,000		
4	KNR 2-01 0206-d.1 04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km <obszar skrzyżowania>	m ³	153,600		
5	KNR 2-01 0505-d.1 01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni skarp w gruncie rodzimym kat. I-III	m ²	435,000		
6	KNR 4-01 0101-d.1 06 analogia	Wyrównanie terenu poza linią przebudowywanej drogi w gruncie kat. III	m ²	290,000		
2		Krawężniki				
7	KNR 2-31 0401-d.2 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <obszar skrzyżowania>	m	116,000		
8	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³	8,700		
9	KNR 2-31 0403-d.2 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	116,000		
3		Podbudowy				
10	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 20 cm	m ²	1 720,000		
11	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 720,000		
12	KNR 2-31 0104-d.3 07 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 720,000		
13	KNR 2-31 0114-d.3 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (materiał skalny) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1 720,000		
4		Roboty nawierzchniowe				
14	KNR 2-31 0311-d.4 01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1 514,000		
15	KNR 2-31 1004-d.4 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie i 1x na warstwie wiążącej) Krotność = 2	m ²	1 514,000		
16	KNR 2-31 0311-d.4 05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 0/12,8 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1 460,000		
5		Pobocza				
17	KNR 2-31 0114-d.5 07 0114-08 analogia	Kruszywo łamane 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	270,000		
18	KNR 2-01 0313-d.5 02	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0/31,5	m ³	40,500		
19	KNR 2-01 0236-d.5 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	40,500		
20	KNR 2-21 0401-d.5 02 analogia	Obsianie trawą poboczy i skarp bez nawożenia - grunt kat. III	m ²	540,000		
6		Roboty końcowe				
21	KNR 2-31 0702-d.6 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1,000		
22	KNR 2-31 0703-d.6 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	1,000		
23	KNR 2-31 0702-d.6 03 analogia	Słupki prowadzące U1a	szt.	8,000		
24	d.6 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza przebudowanego odcinka drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: