

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

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Na Wzgórzu i ul. Na Stoku w Szemudzie
ADRES INWESTYCJI : Szemud ul. Na Wzgórzu, ul. Na Stoku
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022

Stawka roboczogodziny :

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
14.07.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Na Wzgórzu i ul. Na Stoku w Szemudzie.

Zakres robót:

- długość: około 277,0 mb wraz z poszerzeniem na skrzyżowaniu ulic (42,52 m²), szerokość: 4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 1534 szt.
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności korytowanie gruntu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych, studzienek kanalizacyjnych wraz z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami - 22 szt.,
- wbudowanie 221,0 mb krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 12 cm, nawierzchnia z płyt jomb na podsypce piaskowej (700,0 m²),
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm, nawierzchnia z płyt jomb na podsypce cementowo-piaskowej (450,52 m²) - stromy podjazd i skrzyżowanie,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Płyty jomb dostarcza Zamawiający.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Na Wzgórzu, ul. Na Stoku					
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		
		0,277	km	0,277	
				RAZEM	0,277
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6 277,0*5,0+42,52	m ²		
			m ²	1 427,520	
				RAZEM	1 427,520
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II (277,0*5,0+42,52)*0,12*1,60*0,60	t		
			t	164,450	
				RAZEM	164,450
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 16	kurs		
			kurs	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 277,0*5,0+42,52	m ²		
			m ²	1 427,520	
				RAZEM	1 427,520
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych, studzienek kanalizacyjnych wraz z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <0,075 m3 ławy na każdy 1 mb krawężnika> (102,0+115,0+4,0)*0,075	m ³		
			m ³	16,575	
				RAZEM	16,575
8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem 102,0+115,0+4,0	m		
			m	221,000	
				RAZEM	221,000
9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 175,0*5,0	m ²		
			m ²	875,000	
				RAZEM	875,000
10	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 175,0*4,0	m ²		
			m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
11	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 na wcześniej przygotowanej podsypce piaskowej o grubości 5 cm <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 175,0*4,0	m ²		
			m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stromy podjazd i skrzyżowanie 102,0*5,0+42,52	m ²		
			m ²	552,520	
				RAZEM	552,520
13	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - stromy podjazd i skrzyżowanie 102,0*4,0+42,52	m ²		
			m ²	450,520	
				RAZEM	450,520
14	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 na wcześniej przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - stromy podjazd i skrzyżowanie <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 102,0*4,0+42,52	m ²		
			m ²	450,520	
				RAZEM	450,520
15	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna 277,0*0,50*0,15*2	m ³		
			m ³	41,550	
				RAZEM	41,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 277,0*0,50*0,15*2	m ³ m ³	 41,550	
				RAZEM	41,550
17	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna 277,0*0,50*0,05*2	m ³ m ³	 13,850	
				RAZEM	13,850
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 277,0*0,50*0,05*2	m ³ m ³	 13,850	
				RAZEM	13,850
19	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 277,0*2,0*2	m ² m ²	 1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
20	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Na Wzgórzu, ul. Na Stoku						
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	0,277		
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6	m ²	1 427,520		
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t	164,450		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	16,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 427,520		
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych, studzienek kanalizacyjnych wraz z obrobieniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.	22,000		
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <0,075 m ³ ławy na każdy 1 mb krawężnika>	m ³	16,575		
8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	221,000		
9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	875,000		
10	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	700,000		
11	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² na wcześniej przygotowanej podsypce piaskowej o grubości 5 cm <ptyty jomb dostarcza Zamawiający>	m ²	700,000		
12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stromy podjazd i skrzyżowanie	m ²	552,520		
13	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - stromy podjazd i skrzyżowanie	m ²	450,520		
14	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² na wcześniej przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - stromy podjazd i skrzyżowanie <ptyty jomb dostarcza Zamawiający>	m ²	450,520		
15	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna	m ³	41,550		
16	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	41,550		
17	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna	m ³	13,850		
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	13,850		
19	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1 108,000		
20	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: