

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. Północnej w Warznie
ADRES INWESTYCJI : Warzno ul. Północna
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2021

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
29.11.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Północnej w Warznie.

Zakres robót:

- długość: około 272,44 mb, szerokość: 4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 1453,0 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 i studzienek kanalizacyjnych wraz z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami - 12 szt.,
- wbudowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem - 272,44 mb,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 12 cm, nawierzchnia z płyt jomb dostarczonych przez Zamawiającego,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Północnej w Warznie					
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		
		0,273	km	0,273	
				RAZEM	0,273
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6 272,44*5,0	m ²		
			m ²	1 362,200	
				RAZEM	1 362,200
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II (272,44*5,0)*0,12*1,60*0,40	t		
			t	104,617	
				RAZEM	104,617
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 7,0	kurs		
			kurs	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 272,44*5,0	m ²		
			m ²	1 362,200	
				RAZEM	1 362,200
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 45x40 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 1,125 272,44	m		
			m	272,440	
				RAZEM	272,440
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,15*0,15*5*272,44	m ³		
			m ³	30,650	
				RAZEM	30,650
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 272,44	m		
			m	272,440	
				RAZEM	272,440
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 272,44*5,0	m ²		
			m ²	1 362,200	
				RAZEM	1 362,200
11	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 272,44*4,0	m ²		
			m ²	1 089,760	
				RAZEM	1 089,760
12	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna 272,44*0,50*0,15*2	m ³		
			m ³	40,866	
				RAZEM	40,866
13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 272,44*0,50*0,15*2	m ³		
			m ³	40,866	
				RAZEM	40,866
14	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna 272,44*0,50*0,05*2	m ³		
			m ³	13,622	
				RAZEM	13,622
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 272,44*0,50*0,05*2	m ³		
			m ³	13,622	
				RAZEM	13,622
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 272,44*1,50*2	m ²		
			m ²	817,320	
				RAZEM	817,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie poboczy 272,44*1,50*2	m ² m ²	 817,320	
				RAZEM	817,320
18	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. Północnej w Warznie						
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	0,273		
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	1 362,200		
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	104,617		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	7,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 362,200		
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.	12,000		
7	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 45x40 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 1,125	m	272,440		
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	30,650		
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	272,440		
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1 362,200		
11	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² <płyty jomb dostarcza Zamawiający>	m ²	1 089,760		
12	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	40,866		
13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	40,866		
14	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	13,622		
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	13,622		
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	817,320		
17	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie poboczy	m ²	817,320		
18	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: