

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. Skarpowej w Kielnie
 ADRES INWESTYCJI : Kielno ul. Skarpowa
 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. Skarpowej w Kielnie.

Zakres robót:

- długość: około 879,44 mb, szerokość: 3,0 m; 4,0 m; 6,0 m oraz poszerzenia, ilość płyt do ułożenia: 4837,0 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 - 14 szt.,
- wbudowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem - 180,0 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. Skarpowej w Kielnie					
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		
		0,880	km	0,880	
				RAZEM	0,880
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 70,0*4,0+719,44*5,0+90,0*7,0	m ²		
			m ²	4 507,200	
				RAZEM	4 507,200
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 (70,0*4,0+719,44*5,0+90,0*7,0)*0,12*1,60*0,80	t		
			t	692,306	
				RAZEM	692,306
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 47,0	kurs		
			kurs	47,000	
				RAZEM	47,000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 70,0*4,0+719,44*5,0+90,0*7,0	m ²		
			m ²	4 507,200	
				RAZEM	4 507,200
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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 90,0*2	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,15*0,15*5*90,0*2	m ³		
			m ³	20,250	
				RAZEM	20,250
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90,0*2	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 70,0*4,0+719,44*5,0+90,0*7,0	m ²		
			m ²	4 507,200	
				RAZEM	4 507,200
11	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 70,0*3,0+719,44*4,0+90,0*6,0	m ²		
			m ²	3 627,760	
				RAZEM	3 627,760
12	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna (70,0+719,44+90,0)*0,50*0,15*2	m ³		
			m ³	131,916	
				RAZEM	131,916
13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (70,0+719,44+90,0)*0,50*0,15*2	m ³		
			m ³	131,916	
				RAZEM	131,916
14	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna (70,0+719,44+90,0)*0,50*0,05*2	m ³		
			m ³	43,972	
				RAZEM	43,972
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (70,0+719,44+90,0)*0,50*0,05*2	m ³		
			m ³	43,972	
				RAZEM	43,972
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (70,0+719,44+90,0)*1,50*2	m ²		
			m ²	2 638,320	
				RAZEM	2 638,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie poboczy (70,0+719,44+90,0)*1,50*2	m ² m ²	 2 638,320	
				RAZEM	2 638,320
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. Skarpowej w Kielnie						
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	0,880		
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	4 507,200		
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	692,306		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	47,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4 507,200		
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z oburkowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.	14,000		
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	180,000		
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	20,250		
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180,000		
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	4 507,200		
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	3 627,760		
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	131,916		
13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	131,916		
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	43,972		
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	43,972		
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	2 638,320		
17	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie poboczy	m ²	2 638,320		
18	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: