

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 w Donimierzu Gęsia Krzywda
ADRES INWESTYCJI : Donimierz Gęsia Krzywda
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2021

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
10.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie płytami jomb nawierzchni w Donimierzu Gęsia Krzywda.

Zakres robót:

- długość: około 112,50 mb, szerokość: 4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 600 szt.
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności korytowanie gruntu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- wbudowanie około 50,0 m krawężników na ławie betonowej z oporem,
- ułożenie około 65,0 m korytek ściekowych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej,
- 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 w Donimierzu Gęsia Krzywda					
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. 0,11250	km km	 0,113	 RAZEM 0,113
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6 113,0*5,0	m ² m ²	 565,000	 RAZEM 565,000
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 113,0*5,0*0,12*1,60*0,40	t t	 43,392	 RAZEM 43,392
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 5	kurs kurs	 5,000	 RAZEM 5,000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 113,0*5,0	m ² m ²	 565,000	 RAZEM 565,000
6	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod korytka ściekowe, krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 50x50 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 1,25 65,0+35,0+15,0	m m	 115,000	 RAZEM 115,000
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton B20) $(65,0*(0,50+0,15+0,15)*0,15)+((15,0+35,0)*(0,15+0,15+0,15)*0,15)$	m ³ m ³	 11,175	 RAZEM 11,175
8	KNR 2-01 0515-04 analogia	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych (grubość 20 cm, beton B30) na podsypce cementowo-piaskowej 65,0	m m	 65,000	 RAZEM 65,000
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,0	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 113,0*5,0	m ² m ²	 565,000	 RAZEM 565,000
11	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 112,50*4,0	m ² m ²	 450,000	 RAZEM 450,000
12	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna 112,50*0,50*0,15*2	m ³ m ³	 16,875	 RAZEM 16,875
13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 112,50*0,50*0,15*2	m ³ m ³	 16,875	 RAZEM 16,875
14	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna 112,50*0,50*0,05*2	m ³ m ³	 5,625	 RAZEM 5,625
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 112,50*0,50*0,05*2	m ³ m ³	 5,625	 RAZEM 5,625
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 112,50*0,60*2	m ² m ²	 135,000	 RAZEM 135,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.		
	1		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 w Donimierzu Gęsia Krzywda						
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	0,113		
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	565,000		
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	43,392		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	5,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	565,000		
6	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod korytka ściekowe, krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 50x50 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 1,25	m	115,000		
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton B20)	m ³	11,175		
8	KNR 2-01 0515-04 analogia	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych (grubość 20 cm, beton B30) na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,000		
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,000		
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	565,000		
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	450,000		
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	16,875		
13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	16,875		
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	5,625		
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	5,625		
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	135,000		
17	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: