
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Kozuby
ADRES INWESTYCJI: woj. łódzkie, pow. łeczycki, gm. Łęczyca
NAZWA INWESTORA: Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA: 99-100 Łęczyca
ul. M. Konopnickiej 14

BRANŻE: Drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jakub Skrzak

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2021 r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Kozuby

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Kozuby					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
		1,380 + 0,120	km	1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,50	km	1,500	
				RAZEM	1,500
2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(1500,00 * 1,0 * 2)	m2	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
4 d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m3		
		3000,00 * 0,15	m3	450,000	
				RAZEM	450,000
5 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni wraz z odwozem do 10 km	m2		
		1380,00 * 4,5 + 120,00 * 4,10 + 40,0	m2	6 742,000	
				RAZEM	6 742,000
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		450,00 + 6782,00 * 0,2	m3	1 806,400	
				RAZEM	1 806,400
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		1806,40	m3	1 806,400	
				RAZEM	1 806,400
8 d.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm - nasypy w miejsce poszerzenia pasa drogowego Krotność = 2	m2		
		1500,00 * 1,0	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		1,5 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4		PODBUDOWA			
11 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1380,00 * 4,5 + 120,00 * 4,10 + 40,00	m2	6 742,000	
				RAZEM	6 742,000
12 d.4	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
		1380,00 * 3,50 + 120,00 * 3,10 + 40,00	m2	5 242,000	
				RAZEM	5 242,000
13 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm	m2		
		1380,00 * 3,30 + 120,00 * 2,8 + 40,00	m2	4 930,000	

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Kozuby

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 930,000
5		NAWIERZCHNIA_KR1			
14 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4930,00	m2	4 930,000	
				RAZEM	4 930,000
15 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1380,00 * 3,10 + 120,00 * 2,60 + 40,00	m2	4 630,000	
				RAZEM	4 630,000
16 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4630,00	m2	4 630,000	
				RAZEM	4 630,000
17 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1380,00 * 3,00 + 120,00 * 2,5 + 40,00	m2	4 480,000	
				RAZEM	4 480,000
6		ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO			
18 d.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		(10,00 + 12,00) * 1,0 * 1,0	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.6	KNR 2-01 0230-03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m3		
		22,00	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		22,00	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		10,00 + 12,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.6	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm PEHD	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.6	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		22,00 * 0,8	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
27 d.6	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		17,60	m3	17,600	

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Kozuby

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,600
28 d.6	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		17,60	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
7		POBOCZA			
29 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m2		
		1500,00 * 0,50 * 2	m2	1 500,000	
		Obmiar dodatkowy: 0		0,000	
				RAZEM	1 500,000
				RAZEM	0,000
8		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
30 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.8	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
32 d.9	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		1,500	km	1,500	
				RAZEM	1,500