

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miwjsowości Zawada
ADRES INWESTYCJI : woj. łódzkie, pow. łęczycki, gm. Łęczyca, obr. Zawada działka nr 29; 45/3; 44/4; 36; 43/1; 42/1; 41/1; 40/
1; 39/1; 38/1
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : ul. M.Konopnickiej 14, 9-100 Łęczyca
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Skrzak
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Zawada					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Geodezyjne wytyczenie oiektu drogowego w terenie	km		
d.1	0113-03	0.36	km	0.36	
				RAZEM	0.36
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym 0.36	km	0.36	
				RAZEM	0.36
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0113-01	spycharek 327.00*1.0*2	m ²	654.00	
				RAZEM	654.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
	analogia	samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi 654.00*0.15	m ³	98.10	
				RAZEM	98.10
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
		samowyładowczymi na odl.do 1 km - kopanie rowów 327.00*0.9	m ³	294.30	
				RAZEM	294.30
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-02	rokości jezdni i chodników 327.00*4.5+36.0	m ²	1507.50	
				RAZEM	1507.50
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2	0109-05	kat. I-II) 98.10+294.3+1507.5*0.2	m ³	693.90	
				RAZEM	693.90
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 10 693.0	m ³	693.00	
				RAZEM	693.00
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.3	0816-02	6.0*9	m	54.00	
				RAZEM	54.00
4 PODBUDOWA					
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.4	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 327.00*3.5+36.00	m ²	1180.50	
				RAZEM	1180.50
11	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - docelowo 12 cm	m ²		
d.4	0113-02	Krotność = 0.6 327.00*3.5+36.00	m ²	1180.50	
				RAZEM	1180.50
12	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.4	0113-04	327.00*3.4+36.00	m ²	1147.80	
				RAZEM	1147.80
5 NAWIERZCHNIA KR1					
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5	1004-07	1049.70	m ²	1049.70	
				RAZEM	1049.70
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.5	0308-01	cm (warstwa wiążąca) 327.00*3.1+36.00	m ²	1049.70	
				RAZEM	1049.70
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5	1004-07	1017.00	m ²	1017.00	
				RAZEM	1017.00
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.5	0309-02	cm (warstwa ścieralna) 327.00*3.0+36.00	m ²	1017.00	
				RAZEM	1017.00
6 ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 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 samowładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty 9.0*6.0*0.8+3.0*8.0*0.8	m ³		
			m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
18 d.6	KNR 2-01 0230-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m ³		
		62.40	m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
19 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		62.40	m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
20 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m ²		
		45.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
21 d.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m		
		6.0*6+3.0*8.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
22 d.6	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³		
		62.40	m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
23 d.6	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
		62.40	m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
24 d.6	101-1	Zakup i dowóz zasyпки piaszczystej	m ³		
		62.40	m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
25 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		13.0*2	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
7 ZJAZDY INDYWIDUALNE - NAWIERZCHNIA					
26 d.7	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		130.00	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
27 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		130.00	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
28 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		130.00	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
29 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		130.00	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
30 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
31 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
32 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		110.00	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
8 POBOCZA					
33 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m ²		
		327.00*0.75*2	m ²	490.50	
				RAZEM	490.50
9 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.9	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
36 d.10	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza 0.36	km km	 0.36	
				RAZEM	0.36
37 d.10	analiza indywidualna	Założenie rur osłonowych dwudzielnych 2*6.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00