
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Siedlec
ADRES INWESTYCJI : woj. łódzkie, pow. łęczycki, gm. Łęczyca, obr. Siedlec działka nr 282; 159; 275; 283/4
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : ul. M.Konopnickiej 14, 9-100 Łęczyca
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Skrzak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

PROJEKT
Przedsiębiorstwo Inżynieryjne
Rafał Skrzak
ul. Wrzosowa 43, 99-200 Poddębice
tel. 695 197 899
NIP: 828-124-83-44, REGON: 100753966

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Geodezyjne wytyczenie oiektu drogowego w terenie	km		
d.1	0113-03		km	0.57	
		0.568			
				RAZEM	0.57
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.57	
		0.57			
				RAZEM	0.57
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierz-	ha		
d.1	0102-04	chni.	ha	1.14	
		568.00*1.0*0.001*2.0			
				RAZEM	1.14
2 ROBOTY ZIEMNE					
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0113-01	spycharek	m ²	2 556.00	
		568.00*4.5			
				RAZEM	2 556.00
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
	analogia	samowyladowczymi na odl.do 1 km - rowy + odmulenie rowów przy drogach			
		włączeniowych			
		(568.00+200)*0.97*2	m ³	1 489.92	
				RAZEM	1 489.92
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
	analogia	samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi			
		(2556.00*0.15)+1489.92	m ³	1 873.32	
				RAZEM	1 873.32
7	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 - docelowo 35 cm	m ²		
		Krotność = 1.75			
		568.00*4.1+86.0	m ²	2 414.80	
				RAZEM	2 414.80
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2	0109-05	kat. I-II)	m ³	2 335.10	
		1489.92+(2414.80*0.35)			
				RAZEM	2 335.10
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 10	m ³	2 335.10	
		2335.10			
				RAZEM	2 335.10
3 PODBUDOWA					
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 414.80	
		568.00*4.1+86.00			
				RAZEM	2 414.80
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 -docelowo gr. 15 cm	m ²		
d.3	0104-01	Krotność = 1.5	m ²	2 414.80	
		568.00*4.10+86.00			
				RAZEM	2 414.80
12	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - docelowo 12 cm	m ²		
d.3	0113-02	Krotność = 0.6	m ²	2 358.00	
		568.00*4.00+86.00			
				RAZEM	2 358.00
13	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.3	0113-04		m ²	2 301.20	
		568.00*3.9+86.00			
				RAZEM	2 301.20
4 NAWIERZCHNIA_KR1					
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	2 301.20	
		2301.20			
				RAZEM	2 301.20
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.4	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m ²	2 130.80	
		568.00*3.6+86.00			
				RAZEM	2 130.80
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	2 130.80	
		2130.80			
				RAZEM	2 130.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 568.00*3.5+86.00	m ² m ²	 2 074.00	
				RAZEM	2 074.00
5 ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO					
18 d.5	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 102.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 102.00	
				RAZEM	102.00
19 d.5	KNR 2-01 0230-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X 102.00	m ³ m ³	 102.00	
				RAZEM	102.00
20 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III 102.00	m ³ m ³	 102.00	
				RAZEM	102.00
21 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust 102.00*0.8	m ² m ²	 81.60	
				RAZEM	81.60
22 d.5	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50 cm 12.00+9.00	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
23 d.5	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 9.00*9	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
24 d.5	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijków mechanicznych - kat.gr.I-III 11.00*2.0	m ³ m ³	 22.00	
				RAZEM	22.00
25 d.5	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 22.00	m ³ m ³	 22.00	
				RAZEM	22.00
26 d.5	101-1	Zakup i dowóz zasyпки piaszczystej 22.00	m ³ m ³	 22.00	
				RAZEM	22.00
27 d.5	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2.0*2	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.5	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 9.0*2	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
6 ZJAZDY INDYWIDUALNE - NAWIERZCHNIA					
29 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 270.00	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00
30 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 270.00	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00
31 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 270.00	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00
7 POBOCZA					
32 d.7	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza 568.00*0.50*2	m ² m ²	 568.00	
				RAZEM	568.00
8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
33 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
9 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
35 d.9	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza 0.568	km km	 0.57	
				RAZEM	0.57
36 d.9	analiza indywidualna	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych 7.0	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
37 d.9	analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00