

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

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: maj 2021 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
maj 2021 r.

Data zatwierdzenia

## Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjne wytyczenie oiektu drogowego w terenie	km		
		0,99	km	0,990	
				RAZEM	<b>0,990</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,99	km	0,990	
				RAZEM	<b>0,990</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		999,00 * 1,0 * 2	m2	1 998,000	
				RAZEM	<b>1 998,000</b>
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		
		1998,00 * 0,15	m3	299,700	
				RAZEM	<b>299,700</b>
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		
		999,00 * 4,0 + 120,0	m2	4 116,000	
				RAZEM	<b>4 116,000</b>
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		300 + 412 * 0,2	m3	382,400	
				RAZEM	<b>382,400</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		382,4	m3	382,400	
				RAZEM	<b>382,400</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		7 * 9,00	m	63,000	
				RAZEM	<b>63,000</b>
9 d.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		1,5 * 14	m3	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
10 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		999,00 * 4,0 + 120,00	m2	4 116,000	
				RAZEM	<b>4 116,000</b>
11 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
		999,00 * 3,8 + 120,00	m2	3 916,200	
				RAZEM	<b>3 916,200</b>
12 d.4	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
		999,00 * 3,7 + 120,0	m2	3 816,300	
				RAZEM	<b>3 816,300</b>

## Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA_KR1</b>			
13 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3816	m2	3 816,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 816,000</b>
14 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		999,00 * 3,6 + 120,00	m2	3 716,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 716,400</b>
15 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3716	m2	3 716,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 716,000</b>
16 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		999,00 * 3,5 + 120,00	m2	3 616,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 616,500</b>
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO</b>			
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 samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		9,00 * 1,0 * 1,0	m3	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
18 d.6	KNR 2-01 0230-03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m3		
		9,00	m3	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
19 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,00	m3	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
20 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		9,00	m2	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
21 d.6	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm PEHD	m		
		8,00 * 7	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
22 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		14,00	szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
23 d.6	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		9,0 * 0,8	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
24 d.6	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		7,20	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
25 d.6	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		7,20	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>

## Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>POBOCZA</b>			
26 d.7	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m2		
		999,00 * 0,75 * 2	m2	1 498,500	
				RAZEM	<b>1 498,500</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
27 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
28 d.8	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
29 d.9	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		0,99	km	0,990	
				RAZEM	<b>0,990</b>