

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

ADRES INWESTYCJI: woj. łódzkie, pow. łeczycki, gm. Łeczyca

NAZWA INWESTORA: Gmina Łeczyca

ADRES INWESTORA: 99-100 Łeczyca  
ul. M. Konopnickiej 14

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jakub Skrzak

DATA OPRACOWANIA: maj 2021 r.

---

Stawka roboczogodziny 18,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]  $40\%R+40\%S$

Zysk [Z]  $15\%(R+Kp(R))+15\%(S+Kp(S))$

VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 493 101,94 zł

PODATEK VAT: (23%) 113 413,45 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 606 515,39 zł

SŁOWNIE: sześćset sześć tysięcy pięćset piętnaście i 39/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

maj 2021 r.

Data zatwierdzenia

## Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				<b>3 960,00</b>
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjne wytyczenie oiektu drogowego w terenie	km	0,990	2 000,00	1 980,00
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,990	2 000,00	1 980,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						3 960,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>27 162,50</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 = 1 998,000	0,67	1 338,66
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 = 299,700	24,00	7 192,80
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 = 4 116,000	3,04	12 512,64
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 = 382,400	14,00	5 353,60
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	382,400	2,00	764,80
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						27 162,50
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				<b>13 775,37</b>
8 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	7 * 9,00 = 63,000	101,99	6 425,37
9 d.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1,5 * 14 = 21,000	350,00	7 350,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						13 775,37
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>				<b>165 092,64</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 = 4 116,000	2,44	10 043,04
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 = 3 916,200	24,00	93 988,80
12 d.4	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	999,00 * 3,7 + 120,0 = 3 816,300	16,00	61 060,80
Razem dział: PODBUDOWA						165 092,64
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA_KR1</b>				<b>190 904,10</b>
13 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 816,000	1,50	5 724,00
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 = 3 716,400	24,00	89 193,60
15 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 716,000	1,50	5 574,00
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 = 3 616,500	25,00	90 412,50
Razem dział: NAWIERZCHNIA_KR1						190 904,10

## Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

## Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO</b>				<b>45 530,69</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 samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3	9,00 * 1,0 * 1,0 = 9,000	30,00	270,00
18 d.6	KNR 2-01 0230-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m3	9,000	24,10	216,90
19 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	9,000	8,14	73,26
20 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2	9,000	42,43	381,87
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 = 56,000	660,83	37 006,48
22 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm, prefabrykowane, skośne	szt	14,000	488,68	6 841,52
23 d.6	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	m3	9,0 * 0,8 = 7,200	71,31	513,43
24 d.6	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	7,200	11,56	83,23
25 d.6	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3	7,200	20,00	144,00
Razem dział: ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO						45 530,69
<b>7</b>		<b>POBOCZA</b>				<b>41 958,00</b>
26 d.7	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m2	999,00 * 0,75 * 2 = 1 498,500	28,00	41 958,00
Razem dział: POBOCZA						41 958,00
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>				<b>2 243,64</b>
27 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	7,000	134,58	942,06
28 d.8	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7,000	185,94	1 301,58
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						2 243,64
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				<b>2 475,00</b>
29 d.9	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km	0,990	2 500,00	2 475,00
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						2 475,00
<b>Kosztyorys netto</b>						<b>493 101,94</b>
<b>VAT 23%</b>						<b>113 413,45</b>
<b>Kosztyorys brutto</b>						<b>606 515,39</b>

## Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Siedlec

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-3 734,10	3 991,68	72,08	742,50	1 893,66	994,18	<b>3 960,00</b>	0,65%
2	ROBOTY ZIEMNE	-55 050,31	8 459,27	0,00	42 587,33	20 454,64	10 711,57	<b>27 162,50</b>	4,48%
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	-7 667,10	6 478,92	0,00	6 839,70	5 327,28	2 796,57	<b>13 775,37</b>	2,27%
4	PODBUDOWA	-17 438,09	3 316,30	136 790,84	25 065,16	11 406,06	5 952,37	<b>165 092,64</b>	27,22%
5	NAWIERZCHNIA_KR1	-83 260,56	5 965,50	189 320,80	46 678,34	21 072,60	11 127,42	<b>190 904,10</b>	31,48%
6	ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO	2 504,12	11 437,74	20 750,27	2 398,90	5 534,26	2 905,40	<b>45 530,69</b>	7,51%
7	POBOCZA	-5 784,21	719,28	38 331,63	5 124,87	2 337,66	1 228,77	<b>41 958,00</b>	6,92%
8	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	44,17	232,47	1 825,18	0,00	92,96	48,86	<b>2 243,64</b>	0,37%
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	2 475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2 475,00</b>	0,41%
	Kosztorys netto	-167 911,08	40 601,16	387 090,80	129 436,80	68 119,12	35 765,14	<b>493 101,94</b>	81,30%
	VAT 23%							<b>113 413,45</b>	18,70%
	Kosztorys brutto							<b>606 515,39</b>	100,00%

Słownie:      ***sześćset sześć tysięcy pięćset piętnaście i 39/100 zł***