

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Droga gminna nr 106354E - ul. Malinowa, m. Stare Skoszewy  
ADRES INWESTYCJI : Stare Skoszewy, gm. Nowosolna  
INWESTOR : Gmina Nowosolna  
ADRES INWESTORA : Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Killman  
Radosław Pliskiewicz (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Droga gminna nr 106354E, ul. Malinowa, m. Stare Skoszewy, gm. Nowosolna</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza. 0.432	km km	 0.43	
				RAZEM	0.43
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm - frezowanie z transportem gruzu na odległość do 10 km 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich (10 - 30 % pow.) z wywozem na odległość do 10 km. 0.29	ha ha	 0.29	
				RAZEM	0.29
4 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z transportem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km 33	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE</b>			
5 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. (koryto jezdni) 1167.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1167.20	
				RAZEM	1167.20
6 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 2476	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2476.00	
				RAZEM	2476.00
7 d.2	KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 20 cm (docelowo 60 cm) 410	m m	 410.00	
				RAZEM	410.00
8 d.2	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów 25.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.20	
				RAZEM	25.20
9 d.2	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.2	KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
11 d.2	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 60 cm 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
12 d.2	KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.2	KNNR 1 0512-02	Nawierzchnia z płyt bet. ażurowych MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				RAZEM	20.00
14 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2476	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2476.00	
				RAZEM	2476.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
15 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2918	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2918.00	
				RAZEM	2918.00
16 d.3	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej 42.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.39	
				RAZEM	42.39
17 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1620	m m	 1620.00	
				RAZEM	1620.00
18 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm 2692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2692.00	
				RAZEM	2692.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 6 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		2692	m <sup>2</sup>	2692.00	
				RAZEM	2692.00
20 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		
		2692	m <sup>2</sup>	2692.00	
				RAZEM	2692.00
21 d.3	KNNR 6 0309-05	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2692	m <sup>2</sup>	2692.00	
				RAZEM	2692.00
<b>4</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>			
22 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (koryto zjazdów)	m <sup>3</sup>		
		41.7	m <sup>3</sup>	41.70	
				RAZEM	41.70
23 d.4	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		
		4.14	m <sup>3</sup>	4.14	
				RAZEM	4.14
24 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
25 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
26 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		99	m <sup>2</sup>	99.00	
				RAZEM	99.00
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
27 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
29 d.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		101.28	m <sup>2</sup>	101.28	
				RAZEM	101.28
30 d.5	KNNR 6 0703-03	Bariery ochronne stalowe dwustronne U-11 szare o rozstawie słupków 2,0 m	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
<b>Droga gminna nr 106354E, ul. Malinowa, m. Stare Skoszewy, gm. Nowosolna</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	km		0.432 = 0.43	
d.1	2 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm - frezowanie z transportem gruzu na odległość do 10 km	m <sup>2</sup>		20	
d.1	3 KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc rzadkich (10 - 30 % pow.) z wywozem na odległość do 10 km.	ha		0.29	
d.1	4 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z transportem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		33	
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE</b>				
d.2	5 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (koryto jezdni)	m <sup>3</sup>		1167.2	
d.2	6 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m <sup>2</sup>		2476	
d.2	7 KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 20 cm (docelowo 60 cm)	m		410	
d.2	8 KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów	m <sup>3</sup>		25.2	
d.2	9 KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm	m		30	
d.2	10 KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt		10	
d.2	11 KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 60 cm	m		28	
d.2	12 KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm	szt		4	
d.2	13 KNNR 1 0512-02	Nawierzchnia z płyt bet. ażurowych MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		20	
d.2	14 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		2476	
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
d.3	15 KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		2918	
d.3	16 KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		42.39	
d.3	17 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		1620	
d.3	18 KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		2692	
d.3	19 KNNR 6 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		2692	
d.3	20 KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		2692	
d.3	21 KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		2692	
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
<b>4</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>				
d.4	22 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (koryto zjazdów)	m <sup>3</sup>		41.7	
d.4	23 KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		4.14	
d.4	24 KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		48	
d.4	25 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		60	
d.4	26 KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej beha-ton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		99	
Razem dział: ZJAZDY DO POSESJI						
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
d.5	27 KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		4	
d.5	28 KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		18	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
29 d.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		101.28	
30 d.5	KNNR 6 0703-03	Bariery ochronne stalowe dwustronne U-11 szare o rozstawie słupków 2,0 m	m		8	
Razem dział: OZNAKOWANIE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE						
2	ROBOTY ZIEMNE I OD-WODNIENIOWE						
3	ROBOTY DROGOWE						
4	ZJAZDY DO POSESJI						
5	OZNAKOWANIE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: