

## 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 106352E - ul. Jeżynowa, 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  
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 106352E, ul. Jeżynowa, 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. 0.176	km km	 0.18	
				RAZEM	0.18
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm - frezowanie z transportem gruzu na odległość do 10 km 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				RAZEM	18.00
3 d.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich (10 - 30 % pow.) z wywozem na odległość do 10 km. 0.15	ha ha	 0.15	
				RAZEM	0.15
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 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
<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 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (koryto jezdni) 457.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 457.60	
				RAZEM	457.60
6 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 1144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1144.00	
				RAZEM	1144.00
7 d.2	KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 20 cm (docelowo 60 cm) 165	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1144.00	
				RAZEM	1144.00
9 d.3	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej 17.248	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.25	
				RAZEM	17.25
10 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 352	m m	 352.00	
				RAZEM	352.00
11 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm 1056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.00	
				RAZEM	1056.00
12 d.3	KNNR 6 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm 1056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.00	
				RAZEM	1056.00
13 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. podłoża bitumicznego 1056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.00	
				RAZEM	1056.00
14 d.3	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 5 cm 1056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.00	
				RAZEM	1056.00
<b>4</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>			
15 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) 34.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.75	
				RAZEM	34.75
16 d.4	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów 9.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.24	
				RAZEM	9.24
17 d.4	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
18 d.4	KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 8	szt. szt.	 8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
19 d.4	KNNR 1 0512-02	Nawierzchnia z płyt bet. ażurowych MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
20 d.4	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		
		3.45	m <sup>3</sup>	3.45	
				RAZEM	3.45
21 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
22 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
23 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>		
		82.5	m <sup>2</sup>	82.50	
				RAZEM	82.50
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
24 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
25 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (A-5 1 szt., C-16/13 2 szt., C-13a 2 szt., D-1 2 szt., folia II gen.)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
26 d.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		34.08	m <sup>2</sup>	34.08	
				RAZEM	34.08

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
<b>Droga gminna nr 106352E, ul. Jeżynowa, 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		0.176 = 0.18	
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>		18	
d.1	3 KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci rzadkich (10 - 30 % pow.) z wywozem na odległość do 10 km.	ha		0.15	
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.		5	
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>		457.6	
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>		1144	
d.2	7 KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 20 cm (docelowo 60 cm)	m		165	
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
d.3	8 KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		1144	
d.3	9 KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		17.248 = 17.25	
d.3	10 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		352	
d.3	11 KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		1056	
d.3	12 KNNR 6 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		1056	
d.3	13 KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asf. podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		1056	
d.3	14 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>		1056	
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
<b>4</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>				
d.4	15 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>		34.75	
d.4	16 KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów	m <sup>3</sup>		9.24	
d.4	17 KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm	m		24	
d.4	18 KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt.		8	
d.4	19 KNNR 1 0512-02	Nawierzchnia z płyt bet. ażurowych MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		24	
d.4	20 KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		3.45	
d.4	21 KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		40	
d.4	22 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		50	
d.4	23 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>		82.5	
Razem dział: ZJAZDY DO POSESJI						
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
d.5	24 KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		4	
d.5	25 KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (A-5 1 szt., C-16/13 2 szt., C-13a 2 szt., D-1 2 szt., folia II gen.)	szt.		7	
d.5	26 KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		34.08	
Razem dział: OZNAKOWANIE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
-----	----------	------	--------------	------------	-------	---------

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: