

## 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 106353E - ul. Poziomkowa, 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 106353E, ul. Poziomkowa, m. Stare Skoszewy, gm. Nowosolna</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym, tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0.35	
		0.345		RAZEM	0.35
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich (10 - 30 % pow.) z wy-	ha		
d.1	0102-03	wozem na odległość do 10 km.	ha	0.25	
		0.25		RAZEM	0.25
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z	szt.		
d.1	0101-03	transportem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.	11.00	
		11		RAZEM	11.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE</b>			
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (koryto jezdni)	m <sup>3</sup>	941.00	
		941		RAZEM	941.00
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m <sup>2</sup>	1997.50	
		1997.5		RAZEM	1997.50
6	KNNR 6	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 20 cm (docelo-	m		
d.2	1302-02	wo 30 cm)	m	340.00	
		340		RAZEM	340.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03		m <sup>2</sup>	2342.50	
		2342.5		RAZEM	2342.50
8	KNKRB 6	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0401-04		m <sup>3</sup>	42.39	
		42.39		RAZEM	42.39
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce	m		
d.3	0401-05	cementowo-piaskowej	m	680.00	
		680		RAZEM	680.00
10	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01		m <sup>2</sup>	2170.00	
		2170		RAZEM	2170.00
11	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-04		m <sup>2</sup>	2170.00	
		2170		RAZEM	2170.00
12	KNNR 6	Skropienie emulsją asf. podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-07		m <sup>2</sup>	2170.00	
		2170		RAZEM	2170.00
13	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o	m <sup>2</sup>		
d.3	0309-05	grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	2170.00	
		2170		RAZEM	2170.00
<b>4</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.4	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (koryto zjazdów)	m <sup>3</sup>	15.90	
		15.9		RAZEM	15.90
15	KNKRB 6	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		
d.4	0401-04		m <sup>3</sup>	1.38	
		1.38		RAZEM	1.38
16	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka	m <sup>3</sup>		
d.4	0605-02	przepustów	m <sup>3</sup>	2.31	
		2.31		RAZEM	2.31
17	KNNR 6	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych	m		
d.4	0605-06	PEHD o średnicy wewn. 40 cm	m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
18	KNNR 6	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.4	0605-03		szt	2.00	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
19 d.4	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
20 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
21 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
22 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. 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.00	
				RAZEM	33.00
23 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
24 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. 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.00	
				RAZEM	33.00
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
25 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 72.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.48	
				RAZEM	72.48

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
<b>Droga gminna nr 106353E, ul. Poziomkowa, 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		0.345 = 0.35	
d.1	2 KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich (10 - 30 % pow.) z wywozem na odległość do 10 km.	ha		0.25	
d.1	3 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.		11	
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE</b>				
d.2	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 jezdni)	m <sup>3</sup>		941	
d.2	5 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m <sup>2</sup>		1997.5	
d.2	6 KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 20 cm (docelowo 30 cm)	m		340	
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
d.3	7 KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		2342.5	
d.3	8 KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		42.39	
d.3	9 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		680	
d.3	10 KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		2170	
d.3	11 KNNR 6 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		2170	
d.3	12 KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asf. podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		2170	
d.3	13 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>		2170	
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
<b>4</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>				
d.4	14 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>		15.9	
d.4	15 KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		1.38	
d.4	16 KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów	m <sup>3</sup>		2.31	
d.4	17 KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm	m		6	
d.4	18 KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt.		2	
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>		20	
d.4	20 KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		16	
d.4	21 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		20	
d.4	22 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>		33	
d.4	23 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		20	
d.4	24 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>		33	
Razem dział: ZJAZDY DO POSESJI						
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
d.5	25 KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		4	
d.5	26 KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		6	
d.5	27 KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		72.48	
Razem dział: OZNAKOWANIE						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

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: