

## 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 106315E - m. Borchówka  
ADRES INWESTYCJI : Borchówka, 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 Pliszkiwicz

DATA OPRACOWANIA : 01-10-2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....

% R, S

Zysk [Z] .....

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [M] .....

% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01-10-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Droga gminna nr 106315E, m. Borchówka, gm. Nowosolna</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza. 0.575	km km	0.58	
				RAZEM	0.58
2	KNR AT-03 d.1 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498.00	
				RAZEM	498.00
3	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z transportem dłużyc, gałęzi i karpiny (5,0 mp) na odległość do 2 km 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
5	KNNR 1 d.2 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) 1900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1900.00	
				RAZEM	1900.00
6	KNNR 1 d.2 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (dokop na nasypy), zasypanie rowu 23.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.40	
				RAZEM	23.40
7	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 4750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4750.00	
				RAZEM	4750.00
8	KNNR 6 d.6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. do 20 cm (docel. 60 cm) 575	m m	575.00	
				RAZEM	575.00
<b>3 ROBOTY DROGOWE</b>					
9	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4500.00	
				RAZEM	4500.00
10	KNKRB 6 d.3 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej 56.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.35	
				RAZEM	56.35
11	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1150	m m	1150.00	
				RAZEM	1150.00
12	KNNR 6 d.3 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm 4325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4325.00	
				RAZEM	4325.00
13	KNNR 6 d.3 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm 4160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4160.00	
				RAZEM	4160.00
14	KNNR 6 d.3 1005-07	Skroplenie emulsją asf. podbudowy z kruszywa 3452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3452.00	
				RAZEM	3452.00
15	KNNR 6 d.3 0309-05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 3 cm 3452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3452.00	
				RAZEM	3452.00
16	KNNR 6 d.3 1005-07	Skroplenie emulsją asf. podłoża bitumicznego 3452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3452.00	
				RAZEM	3452.00
17	KNNR 6 d.3 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm 3452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3452.00	
				RAZEM	3452.00
<b>4 ZJAZDY DO POSESJI</b>					
18	KNNR 1 d.4 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) 2.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.32	
				RAZEM	2.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 6 d.40605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów 1.32	m3 m3	1.32	
				RAZEM	1.32
20	KNNR 6 d.40605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 6 d.40605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNKRB 6 d.40401-04	Ława pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem 0.345	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35	
				RAZEM	0.35
23	KNNR 6 d.40404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 6 d.40401-05	Krawężniki betonowe (skosy) o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 6 d.40105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
5		<b>OZNAKOWANIE</b>			
26	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNNR 6 d.50702-05	Pionowe znaki drogowe - folia II gener. 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNNR 6 d.50705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.00	
				RAZEM	138.00
6		<b>ODWODNIENIE</b>			
29	KNNR 6 d.61302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. do 20 cm 575	m m	575.00	
				RAZEM	575.00
30	KNNR 1 d.60512-02	Nawierzchnia z płyt bet. ażurowych MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 1610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1610.00	
				RAZEM	1610.00
31	KNNR 6 d.60112-06	Wykonanie ręczne podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm na zjazdach - ława pod przepusty (analogia) 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNNR 6 d.60605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 50 cm na ławie z kruszywa kamiennego 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
33	KNNR 6 d.60112-05	Podłoża z kruszyw naturalnych gr. 10 cm pod wpusty uliczne, studnię PVC i kan. deszczową fi 250 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.00	
				RAZEM	17.00
34	KNNR 4 d.61410-03	Podłoża betonowe z betonu B15 o grubości 15 cm pod studzienki ściekowe i studnię PVC 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KSNR 4 d.61417-02	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej betonowej z wpustem o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNNR 4 d.61413-01	Studnie rewizyjne typu Tegra lub równoważne o śr. 600 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D400 z wkładką gumową i zabezp. przed obrotem 4	stud. stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNNR 6 d.60605-06	Ułożenie rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy nominalnej 250 mm (SN8) - połączenie z wpustem i wylot do rowu 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00

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

Słownie: