

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 Pliszkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 01-03-2019

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

% R, S

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

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01-03-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Droga gminna nr 106315E, m. Borchówka, gm. Nowosolna					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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	KNNR 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 ² m ²	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
2		ROBOTY ZIEMNE			
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.samowylad. (koryto jezdni) 1720	m ³ m ³	1720.00	
				RAZEM	1720.00
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.samowylad. (dokop na nasypy), zasypianie rowu 23.4	m ³ m ³	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 3929	m ² m ²	3929.00	
				RAZEM	3929.00
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
3		ROBOTY DROGOWE			
9	KNNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3929	m ² m ²	3929.00	
				RAZEM	3929.00
10	KNNR 6 d.3 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna o grubości 15 cm 3740	m ² m ²	3740.00	
				RAZEM	3740.00
11	KNNR 6 d.3 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna o grubości 8 cm 3602	m ² m ²	3602.00	
				RAZEM	3602.00
12	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asf. podbudowy z kruszywa 3526	m ² m ²	3526.00	
				RAZEM	3526.00
13	KNNR 6 d.3 0309-05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm 3526	m ² m ²	3526.00	
				RAZEM	3526.00
14	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asf. podłoża bitumicznego 3452	m ² m ²	3452.00	
				RAZEM	3452.00
15	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 ² m ²	3452.00	
				RAZEM	3452.00
4		ZJAZDY DO POSESJI			
16	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.samowylad. (koryto zjazdów) 2.32	m ³ m ³	2.32	
				RAZEM	2.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.40605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów 1.32	m3 m3	1.32	
				RAZEM	1.32
18	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
19	KNNR 6 d.40605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNKRB 6 d.40401-04	Ława pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem 0.345	m ³ m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
21	KNNRS 6 d.40502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, z wypełnieniem spoin 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 6 d.40401-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
23	KNNR 6 d.40105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 5	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 2- 310114-05- d.4050	Pobocza z destruktu bitumicznego o szerokości 0,75 m. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 943	m ² m ²	943.00	
				RAZEM	943.00
5		OZNAKOWANIE			
25	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNNR 6 d.50702-05	Pionowe znaki drogowe - folia II gener. 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNNR 6 d.50705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 138	m ² m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
6		ODWODNIENIE			
28	KNNR 6 d.61302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. do 20 cm 575	m m	575.00	
				RAZEM	575.00
29	KNNR 1 d.60512-02	Nawierzchnia z płyt bet. ażurowych MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 70	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
30	KNNR 6 d.60112-06	Wykonanie ręczne podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm na zjazdach - ława pod przepusty (analogia) 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
31	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
32	KNNR 6 d.40605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 50 cm 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00

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: