

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PRZEZ WIEŚ PRZĘSŁAWICE GM. PNIEWY
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA - PRZĘSŁAWICE
INWESTOR : Wójt gminy Pniewy
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2018

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Data opracowania
marzec 2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Je dn . ob m.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PRZEZ WIEŚ PRZĘSŁAWICE GM. PNIEWY							
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01. d.1 01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m	540,00		
2	D.01.01. d.1 01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	540,00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3	D.01.02. d.2 04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00		
4	D.01.02. d.2 04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	10,00		
5	D.01.02. d.2 04.	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³	0,90		
6	D.01.02. d.2 04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową mechaniczną	m ²	2 385,00		
7	D.01.02. d.2 04.	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30,00		
8	D.01.02. d.2 04.	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6,00		
9	D.01.02. d.2 04.	KNNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	16,00		
10	D.01.02. d.2 04.	KNNR 4-04 1103-01	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką	m ³	301,19		
11	D.01.02. d.2 04.	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	301,19		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
3			D.02.00.00. Roboty ziemne				
12	D.02.01. d.3 01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³	1 336,65		
13	D.02.01. d.3 01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	70,35		
14	D.02.03. d.3 01	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	63,00		
15	D.02.03. d.3 01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³	7,00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
4			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa				
16	D.02.01. d.4 01.	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja wysokościowa							
5			D.03.00.00. Przepust				
17	D.02.01. d.5 01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³	3,80		
18	D.02.01. d.5 01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	0,20		
19	D.02.03. d.5 01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ława z zasytki inżynierskiej (Warstwa podsypki z kruszywa naturalnego gr. 15 cm, fundament z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o k>=6m/doba gr. 20 cm)	m ³	2,00		
20	D.02.03. d.5 01	KNNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m	8,00		
21	D.02.03. d.5 01	KNNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściana	2,00		
22	D.02.03. d.5 01		Przedłużenie przepustu ramowego o dł. 2,00 mb wraz z barieką zabezpieczającą o dł. 4 mb. Przepust prefabrykowany 1,0x1,0m	kpl.	1,00		
Razem dział: D.03.00.00. Przepust							
6			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
23	D.04.01. d.6 01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 700,00		
24	D.04.02. d.6 02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²)	m ²	2 700,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Je dn . ob m.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
25	D.04.04. d.6 02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 700,00		
26	D.04.04. d.6 02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2 700,00		
27	D.04.04. d.6 02.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie podbudowy emulsją	m ²	2 700,00		
28	D.05.03. d.6 23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca)	m ²	2 700,00		
29	D.04.04. d.6 02.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją	m ²	2 700,00		
30	D.05.03. d.6 23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2 700,00		
Razem dział: D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni							
7			D.05.00.00 Skrzyżowania bitumiczne				
31	D.04.01. d.7 01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	18,00		
32	D.04.02. d.7 02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²)	m ²	18,00		
33	D.04.04. d.7 02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18,00		
34	D.04.04. d.7 02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	18,00		
35	D.04.04. d.7 02.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie podbudowy emulsją	m ²	18,00		
36	D.05.03. d.7 23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 4cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,67	m ²	18,00		
37	D.04.04. d.7 02.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją	m ²	18,00		
38	D.05.03. d.7 23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	18,00		
Razem dział: D.05.00.00 Skrzyżowania bitumiczne							
8			D.05.00.00 Zjazdy bitumiczne w ciągu pobocza				
39	D.04.01. d.8 01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	180,00		
40	D.04.02. d.8 02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²)	m ²	180,00		
41	D.04.04. d.8 02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	180,00		
42	D.04.04. d.8 02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	180,00		
43	D.04.04. d.8 02.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie podbudowy emulsją	m ²	180,00		
44	D.05.03. d.8 23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 4cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,67	m ²	180,00		
45	D.04.04. d.8 02.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją	m ²	180,00		
46	D.05.03. d.8 23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	180,00		
Razem dział: D.05.00.00 Zjazdy bitumiczne w ciągu pobocza							
9			D.05.00.00. Chodnik				
47	D.04.01. d.9 01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	377,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Je dn . ob m.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
48 d.9	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozoochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	377,00		
49 d.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	377,00		
50 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	377,00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodnik							
10			D.05.00.00. Zjazdy				
51 d.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	81,00		
52 d.10	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozoochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	81,00		
53 d.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	81,00		
54 d.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	81,00		
55 d.10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	81,00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
11			D.06.00.00. Pobocze				
56 d.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	450,00		
57 d.11	D.04.01.01.	KNR 2-31 0204-03	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	450,00		
Razem dział: D.06.00.00. Pobocze							
12			D.07.00.00. Organizacja ruchu				
58 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,00		
59 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4,00		
60 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	30,00		
61 d.12			Bariera stalowa N2W4 dł. 6 m wraz z montażem	kpl.	1,00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
13			D.08.00.00. Elementy drogowe				
62 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m	206,00		
63 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m	885,00		
64 d.13	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	175,00		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy drogowe							
14			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa				
65 d.14	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	100,00		
Razem dział: D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa							
15			Sieć kanalizacji deszczowej L=752,22 m (kod CPV 45232130-2)				
66 d.15		KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³	81,61		
67 d.15		KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	12,78		
68 d.15		KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	80,20		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Je dn . ob m.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
69 d.15		KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	26,60		
70 d.15		KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7,60		
71 d.15		KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	125,40		
72 d.15		KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Krotność = 0,57	stud .	4,00		
73 d.15		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	4,00		
74 d.15		KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .	4,00		
75 d.15		KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .	4,00		
76 d.15		KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	70,70		
77 d.15		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
78 d.15		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	4,00		
79 d.15		KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	94,39		
80 d.15		KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³	94,39		
Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej L=752,22 m (kod CPV 45232130-2)							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: