

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2019

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
kwiecień 2019

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PRZEZ WIEŚ ZAŁĘŻE DUŻE GM. PNIEWY						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	975,00		
2	KNNR 1 0111-d.1 01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	975,00		
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów				
3	KNNR 1 0101-d.2 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	4,00		
4	KNNR 1 0107-d.2 01	Wywożenie dłużyc na odległość	mp	3,20		
5	KNNR 1 0107-d.2 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2,00		
6	KNNR 1 0107-d.2 03	Wywożenie gałęzi na odległość	mp	6,00		
3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
7	KNNR 6 0806-d.3 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00		
8	KNNR 6 0806-d.3 08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	10,00		
9	KNNR 2-31 0812-d.3 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³	0,90		
10	KNNR 6 0802-d.3 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową mechanicznie	m ²	4 095,00		
11	KNNR 6 0803-d.3 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30,00		
12	KNNR 2-31 0816-d.3 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	128,00		
13	KNNR 2-31 0816-d.3 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	14,00		
14	KNNR 4-04 1103-d.3 01	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką	m ³	566,39		
15	KNNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	566,39		
4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
16	KNNR 1 0202-d.4 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³	2 959,25		
17	KNNR 1 0301-d.4 03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	157,75		
18	KNNR 1 0402-d.4 01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	135,00		
19	KNNR 1 0311-d.4 01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³	15,00		
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa				
20	KNNR 2-31 1406-d.5 04	Przesunięcie skrzynek gazowych w linię ogrodzenia	szt.	2,00		
6		D.03.00.00. Przepust				
21	KNNR 1 0202-d.6 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³	3,80		
22	KNNR 1 0301-d.6 03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	0,20		
23	KNNR 6 0605-d.6 01	Przepusty rurowe - ława z zasypki 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		
24	KNNR 2-31 0605-d.6 08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m	13,50		
25	KNNR 2-31 0605-d.6 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
7		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
26	KNNR 6 0103-d.7 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4 921,00		
27	KNNR 6 0111-d.7 02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2)	m ²	4 921,00		
28	KNNR 6 0113-d.7 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4 921,00		
29	KNNR 6 0113-d.7 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4 921,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.7 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	4 921,00		
31 d.7 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca)	m ²	4 921,00		
32 d.7 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²	4 921,00		
33 d.7 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4 921,00		
8		D.05.00.00 Skrzyżowania bitumiczne				
34 d.8 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	91,00		
35 d.8 02	KNNR 6 0111-	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²)	m ²	91,00		
36 d.8 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	91,00		
37 d.8 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	91,00		
38 d.8 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	91,00		
39 d.8 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 4cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,67	m ²	91,00		
40 d.8 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²	91,00		
41 d.8 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	91,00		
9		D.05.00.00 Zjazdy bitumiczne w ciągu pobocza				
42 d.9 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	210,00		
43 d.9 02	KNNR 6 0111-	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²)	m ²	210,00		
44 d.9 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	210,00		
45 d.9 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	210,00		
46 d.9 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	210,00		
47 d.9 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 4cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,67	m ²	210,00		
48 d.9 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²	210,00		
49 d.9 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	210,00		
10		D.05.00.00. Chodnik				
50 d.10 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 467,00		
51 d.10 05	KNNR 6 0112-	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	1 467,00		
52 d.10 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	1 467,00		
53 d.10 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1 467,00		
11		D.05.00.00. Zjazdy				
54 d.11 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	477,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.11	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	477,00		
56 d.11	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	477,00		
57 d.11	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	477,00		
58 d.11	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podosypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	477,00		
D.06.00.00. Pobocze						
59 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	505,00		
60 d.12	KNR 2-31 0204-03	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	505,00		
D.07.00.00. Organizacja ruchu						
61 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6,00		
62 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6,00		
63 d.13	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	30,00		
64 d.13		Wymiana wszystkich istniejących znaków w obrębie opracowania na nowe 9 znaków. Usunięcie wszystkich wymienianych znaków oraz usuwanych znaków.	kpl.	1,00		
D.08.00.00. Elementy drogowe						
65 d.14	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m	972,00		
66 d.14	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m	1 153,00		
67 d.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	791,00		
D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa						
68 d.15	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	309,00		
Sieć kanalizacji deszczowej L=752,22 m (kod CPV 45232130-2)						
69 d.16	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	900,00		
70 d.16	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 łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	225,00		
71 d.16	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	330,00		
72 d.16	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	150,00		
73 d.16	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,50		
74 d.16	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	620,00		
75 d.16	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	88,50		
76 d.16	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.	16,00		
77 d.16	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	14,00		
78 d.16	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	14,00		
79 d.16	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	13,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.16	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3,00		
81 d.16	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	400,00		
82 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16,00		
83 d.16	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	14,00		
84 d.16	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	291,00		
85 d.16	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	291,00		
86 d.16	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	834,00		
87 d.16	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³	834,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: