

## PRZEDMIAR

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 PRZĘŚŁAWICE GM. PNIEWY  
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA - PRZĘŚŁAWICE  
INWESTOR : Wójt gminy Pniewy  
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy  
BRANŻA : DROGOWA  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

Data opracowania  
marzec 2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PRZES WIEŚ PRZĘSŁAWICE GM. PNIEWY</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1	01.01.	0111-01	540	m	540,00	
					RAZEM	540,00
2	D.01.	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1	01.01.	0111-01	poz.1	m	540,00	
					RAZEM	540,00
<b>2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3	D.01.	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	02.04.	0806-02	10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
4	D.01.	KNNR 6	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m		
d.2	02.04.	0806-08	10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5	D.01.	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m <sup>3</sup>		
d.2	02.04.	0812-03	10*0,09	m <sup>3</sup>	0,90	
					RAZEM	0,90
6	D.01.	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	02.04.	0802-04	4,6*450+3,5*90	m <sup>2</sup>	2 385,00	
					RAZEM	2 385,00
7	D.01.	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	02.04.	0803-04	30	m <sup>2</sup>	30,00	
					RAZEM	30,00
8	D.01.	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	02.04.	0816-03	6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
9	D.01.	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	02.04.	0816-01	16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
10	D.01.	KNR 4-04	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.2	02.04.	1103-01	10*0,3*0,15+10*0,08*0,3+0,9+0,02*2385+2385*0,1+30*0,08+(16+6)*0,5	m <sup>3</sup>	301,19	
					RAZEM	301,19
11	D.01.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		
d.2	02.04.	1103-04	poz.10	m <sup>3</sup>	301,19	
					RAZEM	301,19
<b>3</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
12	D.02.	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.3	01.01.	0202-08	1407*0,95	m <sup>3</sup>	1 336,65	
					RAZEM	1 336,65
13	D.02.	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.3	01.01.	0301-03	1407*0,05	m <sup>3</sup>	70,35	
					RAZEM	70,35
14	D.02.	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.3	03.01	0402-01	70*0,9	m <sup>3</sup>	63,00	
					RAZEM	63,00
15	D.02.	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.3	03.01	0311-01	70*0,1	m <sup>3</sup>	7,00	
					RAZEM	7,00
<b>4</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>			
16	D.02.	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.4	01.01.	1406-05	2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>5</b>			<b>D.03.00.00. Przepust</b>			
17	D.02.	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.5	01.01.	0202-08	4*0,95	m <sup>3</sup>	3,80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,80
18	D.02. d.5	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
			4*0,05	m <sup>3</sup>	0,20	
					RAZEM	0,20
19	D.02. d.5	KNNR 6 0605-01	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 <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2,00	
					RAZEM	2,00
20	D.02. d.5	KNNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
21	D.02. d.5	KNNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			2	ściank.	2,00	
					RAZEM	2,00
22	d.5		Przedłużenie przepustu ramowego o dł. 2,00 mb wraz z barierką zabezpieczającą o dł. 4 mb. Przepust prefabrykowany 1,0x1,0m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
23	D.04. d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			2700	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
24	D.04. d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2)	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
25	D.04. d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
26	D.04. d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
27	D.04. d.6	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
28	D.05. d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych	m <sup>2</sup>		
			AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2 700,00	
			poz.23			
					RAZEM	2 700,00
29	D.04. d.6	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
30	D.05. d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
7			<b>D.05.00.00 Skrzyżowania bitumiczne</b>			
31	D.04. d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			18	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
32	D.04. d.7	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2)	m <sup>2</sup>		
			poz.31	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
33	D.04. d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.31	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
34	D.04. d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.31	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
35	D.04. d.7	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
			poz.31	m <sup>2</sup>	18,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,00
36	D.05. d.7 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 4cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,67 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
					RAZEM	18,00
37	D.04. d.7 04.02.	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
					RAZEM	18,00
38	D.05. d.7 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
					RAZEM	18,00
<b>8</b>			<b>D.05.00.00 Zjazdy bitumiczne w ciągu pobocza</b>			
39	D.04. d.8 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
40	D.04. d.8 02.02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2) poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
41	D.04. d.8 04.02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
42	D.04. d.8 04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
43	D.04. d.8 04.02.	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
44	D.05. d.8 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 4cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,67 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
45	D.04. d.8 04.02.	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
46	D.05. d.8 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
					RAZEM	180,00
<b>9</b>			<b>D.05.00.00. Chodnik</b>			
47	D.04. d.9 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 377	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377,00	
					RAZEM	377,00
48	D.04. d.9 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377,00	
					RAZEM	377,00
49	D.04. d.9 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) poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377,00	
					RAZEM	377,00
50	D.05. d.9 03.23.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377,00	
					RAZEM	377,00
<b>10</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>			
51	D.04. d.10 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,00	
					RAZEM	81,00
52	D.04. d.10 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,00	
					RAZEM	81,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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) poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,00	
					RAZEM	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) poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,00	
					RAZEM	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 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,00	
					RAZEM	81,00
<b>11</b>			<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			
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 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,00	
					RAZEM	450,00
57 d.11	D.04. 01.01.	KNR 2-31 0204-03	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,00	
					RAZEM	450,00
<b>12</b>			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
58 d.12	D.04. 01.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	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 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	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 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
					RAZEM	30,00
61 d.12			Bariera stalowa N2W4 dł. 6 m wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>13</b>			<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
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) - 206	m m	 206,00	
					RAZEM	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) - 33+852	m m	 885,00	
					RAZEM	885,00
64 d.13	D.08. 03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 175	m m	 175,00	
					RAZEM	175,00
<b>14</b>			<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
65 d.14	D.09. 01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
<b>15</b>			<b>Sieć kanalizacji deszczowej L=752,22 m (kod CPV 45232130-2)</b>			
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 81,61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,61	
					RAZEM	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 12,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,78	
					RAZEM	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 80,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,20	
					RAZEM	80,20
69 d.15		KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26,6	m <sup>3</sup>	26,60	
					RAZEM	26,60
70 d.15		KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			7,6	m	7,60	
					RAZEM	7,60
71 d.15		KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			125,4	m	125,40	
					RAZEM	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	stud.	4,00	
					RAZEM	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	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
74 d.15		KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
			4	odc. -1 prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
75 d.15		KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
			4	odc. -1 prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
76 d.15		KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>		
			70,696	m <sup>3</sup>	70,70	
					RAZEM	70,70
77 d.15		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
78 d.15		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	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 poz.66+poz.67	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	94,39	
					RAZEM	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 poz.79	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	94,39	
					RAZEM	94,39