
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi gminnej nr 020218C relacji droga nr 241 - Pęperzyn”.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 41, obręb ew. Nr 0010, Pęperzyn (km 3+95,52 do km 3+330,76)
gm. Więcbork, woj. kujawsko - pomorskie

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lotar Ziomek - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2018r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,

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

45111200 - 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45112700 - 2 - roboty w zakresie kształtowania terenu,

45233120 - 6 - roboty w zakresie budowy dróg.

45233290 - 8 - instalowanie znaków drogowych,

45112710 - 5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,

WYKONAWCA :

Lotar Ziomek

INWESTOR:

Z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia:

mgr inż. Lotar Ziomek
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego **30.04.2018**

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

„Przebudowa drogi gminnej nr 020218C relacji droga nr 241 - Pęperzyn”.

Projektuje się przebudowę drogi gminnej nr 020218C relacji Pęperzyn zlokalizowanej na dz. nr ew. 41, obręb Pęperzyn (od km 3+95,52 do km 3 + 330,76) co daje łącznie odcinek drogi o długości 235,24m.

Stan istniejący:

- droga o nawierzchni gruntowo - szutrowej z jednostronnym chodnikiem.

W skład założeń projektowych wchodzi budowa:

- jezdni - beton asfaltowy,
- chodnika - kostka betonowa,
- zatoki postojowej na 9 miejsc postojowych w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej - kostka betonowa,
- zjazdów i wejść na posesję - kostka betonowa,
- pobocza - kruszywo/grunt,
- rowu przydrożnego odprowadzającego wodę opadową z części utwardzonej.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		3.33076-3.09552	km	0.24	
				RAZEM	0.24
2	KNR 2-31 d.1 0807-03 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. Konstka betonowa cegielka 20x10x6 cm. MATERIAŁ DO ODZYSKU!	m ²		
		170.40*1.10	m ²	187.44	
				RAZEM	187.44
3	KNR 2-31 d.1 0814-01 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		MATERIAŁ DO ODZYSKU!			
		170.40+1.10+1.10	m	172.60	
				RAZEM	172.60
4	KNR 2-31 d.1 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		MATERIAŁ DO ODZYSKU!			
		170.40	m	170.40	
				RAZEM	170.40
5	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt.		
		Istniejący znak pionowy do przestawienia.	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
6	KNR 2-31 d.1 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		170.4*0.45	m ³	76.68	
				RAZEM	76.68
7	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
8	KNR 2-01 d.1 0126-01 D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		154.20+469.00+55.06	m ²	678.26	
				RAZEM	678.26
9	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		678.26	m ²	678.26	
				RAZEM	678.26
10	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		678.26*0.2	m ³	135.65	
				RAZEM	135.65
2		ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH			
11	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(11.8+7.8)*0.5*0.7	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
12	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie TYP AROT	m		
		11.8+7.8	m	19.60	
				RAZEM	19.60
13	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		(11.8+7.8)*0.5*0.7	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
3		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01 d.3 0201-04 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		732.58-135.65	m ³	596.93	
				RAZEM	596.93
15	KNR 2-01 d.3 0313-01 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		82.48	m ³	82.48	
				RAZEM	82.48
16	KNR 2-01 d.3 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		82.48	m ³	82.48	
				RAZEM	82.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PODBUDOWY			
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.4	0103-04				
	D-04.01.01	1095.06+45.21+140.78+75.73+104.83+86.19+34.11+154.24+4.63	m ²	1740.78	
				RAZEM	1740.78
18	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-07				
	D-04.02.01	45.21+140.78+75.73+34.11	m ²	295.83	
				RAZEM	295.83
19	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.4	0104-08	Krotność = 5			
		295.83	m ²	295.83	
				RAZEM	295.83
20	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0111-03				
	D-04.05.01	1095.06+86.19+104.83	m ²	1286.08	
				RAZEM	1286.08
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.4	0114-07				
	D-04.04.02	1095.06+86.19+104.83+154.24+4.63	m ²	1444.95	
				RAZEM	1444.95
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-08	JEZDNIA.			
		Krotność = 12			
		1095.06	m ²	1095.06	
				RAZEM	1095.06
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-08	ZJAZDY I PARKING			
		Krotność = 7			
		86.19+104.83	m ²	191.02	
				RAZEM	191.02
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-08	POBOCZA.			
		Krotność = 2			
		154.24+4.63	m ²	158.87	
				RAZEM	158.87
5		NAWIERZCHNIA			
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.5	0511-02				
	D-05.03.23a	KOSTKA SZARA			
		45.21+140.78+75.73+34.11	m ²	295.83	
				RAZEM	295.83
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.5	0511-03				
		KOSTKA KOLOROWA			
		86.19+104.83	m ²	191.02	
				RAZEM	191.02
27	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.5	1004-04				
	D-05.03.01	1095.06	m ²	1095.06	
				RAZEM	1095.06
28	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m ²		
d.5	1004-07				
		1095.06	m ²	1095.06	
				RAZEM	1095.06
29	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m2	m ²		
d.5	1004-07				
		1078.08	m ²	1078.08	
				RAZEM	1078.08
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	0311-01				
		1078.08	m ²	1078.08	
				RAZEM	1078.08
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.5	0311-05				
		1063.23	m ²	1063.23	
				RAZEM	1063.23

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1063.23	m ² m ²	 1063.23	
				RAZEM	1063.23
6		ELEMENTY ULIC			
33 d.6	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 58.50*0.037	m ³ m ³	 2.16	
				RAZEM	2.16
34 d.6	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 215.70*0.065+409.50*0.024	m ³ m ³	 23.85	
				RAZEM	23.85
35 d.6	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 215.70	m m	 215.70	
				RAZEM	215.70
36 d.6	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej 58.50	m m	 58.50	
				RAZEM	58.50
37 d.6	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 455.6	m m	 455.60	
				RAZEM	455.60
7		OZNAKOWANIE			
38 d.7	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Krotność = 2 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
40 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
42 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
8		ZIELEŃ DROGOWA			
43 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 21.00+96.20+15.10+13.20	m ² m ²	 145.50	
				RAZEM	145.50
9		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
44 d.9	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3.33076-3.09552	km km	 0.24	
				RAZEM	0.24