
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Pomorskiej na osiedlu Piastowskim w Więcborku” oraz przebudowa skrzyżowania z ul. Gdańską”.

ADRES INWESTYCJI : droga - ul. Pomorska , obręb 0001 Więcbork

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : Roboty drogowe,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lotar Ziomek - projektant

DATA OPRACOWANIA : 18.07.2017r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

- 45233000-9 - roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,
- 45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
- 45233290-8 - instalowanie znaków drogowych,
- 45112700-2 - roboty w zakresie kształtowania terenu,
- 45112710-5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,
- 45233120-6 - roboty w zakresie budowy dróg.

WYKONAWCA :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.37827	km		
d.1	0111-01		km	0.38	
				RAZEM	0.38
2 ZABEZPIECZENIE KALBOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH					
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (6+6+20+6+6+4+7+8+4+4.5+4.5+4.5+4.5+4+4+4+4+4.5+9+6+4+4)*0.35*0.7	m ³		
d.2	0701-01		m ³	32.59	
				RAZEM	32.59
3	KNNR 5	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwudzielne typu AROT 110 mm 6+6+20+6+6+4+7+8+4+4.5+4.5+4.5+4+4+4+4+4.5+9+6+4+4	m		
d.2	0705-01		m	124.00	
				RAZEM	124.00
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (6+6+20+6+6+4+7+8+4+4.5+4.5+4.5+4.5+4+4+4+4+4.5+9+6+4+4)*0.35*0.7-(6+6+20+6+6+4+7+8+4+4.5+4.5+4.5+4.5+4+4+4+4+4.5+9+6+4+4)*3.14*0.11^2	m ³		
d.2	0702-01		m ³	27.53	
				RAZEM	27.53
3 ZABEZPIECZENIE KALBOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH					
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (11+6+8+4+4.5+4.5+4.5+4+4+4.5+9+6+4+4)*0.35*0.7	m ³		
d.3	0701-01		m ³	19.11	
				RAZEM	19.11
6	KNNR 5	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwudzielne typu AROT 110 mm 11+6+8+4+4.5+4.5+4.5+4+4+4.5+9+6+4+4	m		
d.3	0705-01		m	78.00	
				RAZEM	78.00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (11+6+8+4+4.5+4.5+4.5+4+4+4.5+9+6+4+4)*0.35*0.7-(11+6+8+4+4.5+4.5+4.5+4+4+4.5+9+6+4+4)*3.14*0.11^2	m ³		
d.3	0702-01		m ³	16.15	
				RAZEM	16.15
4 ROBOTY ZIEMNE					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. UWA-GA!. Materiał nie nadaje się do wbudowania w nasypy. 1166.48	m ³		
d.4	0202-03		m ³	1166.48	
				RAZEM	1166.48
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1166.48	m ³		
d.4	0208-02		m ³	1166.48	
				RAZEM	1166.48
10	KNNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II). 491.19	m ³		
d.4	0313-01		m ³	491.19	
				RAZEM	491.19
11	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 491.23	m ³		
d.4	0408-01		m ³	491.23	
				RAZEM	491.23
5 PODBUDOWY					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	2087.09+966.05+46.32+105.48+453.77+66.13+426.66+79.57+85.63+94.56	m ²	4411.26	
				RAZEM	4411.26
13	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²		
d.5	0111-01	966.05+645.33	m ²	1611.38	
				RAZEM	1611.38
14	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.5	0111-02	2087.09	m ²	2087.09	
				RAZEM	2087.09
15	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm. Projektowana gr. 15 cm. Krotność = 0.75	m ²		
d.5	0104-04	453.77+66.13	m ²	519.90	
				RAZEM	519.90
16	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.5	0113-05	966.05	m ²	966.05	
				RAZEM	966.05
17	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-06	2087.09+645.33	m ²	2732.42	
				RAZEM	2732.42
6 NAWIERZCHNIE					
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara.	m ²		
d.6	0511-02	91.92+1.11+0.88+112.73+46.32+105.48+4.31+13.9+97.02+3.61+1.64	m ²	478.92	
				RAZEM	478.92
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara.	m ²		
d.6	0511-03	2087.09+20.74+22.22+4.83+4.83+66.36+6.33	m ²	2212.40	
				RAZEM	2212.40
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka kolorowa.	m ²		
d.6	0511-03	626.66+79.57+66.13+85.63+94.56	m ²	952.55	
				RAZEM	952.55
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.6	0309-02	966.05	m ²	966.05	
				RAZEM	966.05
22	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.6	0309-07	Krotność = 45 966.05*0.04*2.5	t	96.61	
				RAZEM	96.61
7 ELEMENTY ULIC					
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 zwykła	m ³		
d.7	0402-03	284.9*0.038	m ³	10.83	
				RAZEM	10.83
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 z oporem	m ³		
d.7	0402-04	594.3*0.06+1682.3*0.024	m ³	76.03	
				RAZEM	76.03

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.7 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 594.3	m m	 594.30	
				RAZEM	594.30
26	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 284.9	m m	 284.90	
				RAZEM	284.90
27	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1682.3	m m	 1682.30	
				RAZEM	1682.30
8 ZIELEŃ DROGOWA					
28	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 280*1.5+501.87	m ² m ²	 921.87	
				RAZEM	921.87
9 UMOCNIENIE SKARP					
29	KNR 2-01 d.9 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 31.9*0.5*0.7	m ³ m ³	 11.17	
				RAZEM	11.17
30	KNR 2-02 d.9 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 31.9*0.7*0.5	m ³ m ³	 11.17	
				RAZEM	11.17
31	KNR 2-02 d.9 0238-01	Ścianka oporowa w szalunku traconym z bet. C12/15 (element małej architektury wypełniony betonem). 31.8*1.0*0.4	m ³ m ³	 12.72	
				RAZEM	12.72
10 OZNAKOWANIE					
32	KNR 2-31 d.1 0702-01 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNR 2-31 d.1 0703-01 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
34	KNR 2-31 d.1 0706-06 0	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 5*2.0+2*0.75+2.21+0.232*(16+5+17+17+5+5)+20*0.25	m ² m ²	 33.79	
				RAZEM	33.79
11 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
35	KALKU- d.1 LACJA 1 WŁASNA	Inwentaryzacja powykonawcza. 0.37827	km km	 0.38	
				RAZEM	0.38