

Wykonawca:
LZ Projekt Lotar Ziomek
Ul. Kasztanowa 5
89 -100 Występ

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Przebudowa drogi wewnętrznej na os. Piastowskim w Więcborku – ul. B. Krzywoustego.

Adres budowy: obręb 0001 Więcbork, gm. Więcbork, os. Piastowskie , ul. B. Krzywoustego

Obiekt: Branża drogowa

Inwestor: Gmina Więcbork ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork

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,

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

Opracował: mgr inż. Lotar Ziomek- projektant/kosztorysant

Data opracowania : 02.10.2016r.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.25381-0.01981	km km	0.23	
				RAZEM	0.23
2		ZABEZPIECZENIE KALBOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH			
2	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (13.5+5.0+12.5+3.5+5.5+4.5+7.0)*0.35*0.7	m ³ m ³	12.62	
				RAZEM	12.62
3	KNNR 5 d.2 0705-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwudzielne typu 110 mm 13.5+5.0+12.5+3.5+5.5+4.5+7.0	m m	51.50	
				RAZEM	51.50
4	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (13.5+5.0+12.5+3.5+5.5+4.5+7.0)*3.14*0.11 ²	m ³ m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
3		ZABEZPIECZENIE KALBOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH			
5	KNNR 5 d.3 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (7.5+3.5+7.5+4.5+4.0+8.5+6.6+4.0+9.0+4.0+7.5+4.5+4.0+5.0+4.5+5.0)*0.35*0.7	m ³ m ³	21.95	
				RAZEM	21.95
6	KNNR 5 d.3 0705-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwudzielne typu 110 mm 7.5+3.5+7.5+4.5+4.0+8.5+6.6+4.0+9.0+4.0+7.5+4.5+4.0+5.0+4.5+5.0	m m	89.60	
				RAZEM	89.60
7	KNNR 5 d.3 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (7.5+3.5+7.5+4.5+4.0+8.5+6.6+4.0+9.0+4.0+7.5+4.5+4.0+5.0+4.5+5.0)*3.14*0.11 ²	m ³ m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
4		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNNR 1 d.4 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na ośl.do 1 km sam.samowytad. UWAGA!. Materiał nie nadaje się do wbudowania w nasypy. 668.70	m ³ m ³	668.70	
				RAZEM	668.70
9	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 668.70	m ³ m ³	668.70	
				RAZEM	668.70
10	KNR 2-01 d.4 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytadowczymi (kat.gr.I-II). 30.29	m ³ m ³	30.29	
				RAZEM	30.29
11	KNNR 1 d.4 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 30.29	m ³ m ³	30.29	
				RAZEM	30.29
5		PODBUDOWY			
12	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1170+21.2+21.2+19.3+19.8+21.0+36.1+21.2+21.2+17.3+36.1+21.3+21.2+80.3+52.3+15.2+14.2+27.8+14.6+12.+43.7+22.2+11.4+49.6+29.4+21.1+14.7+15.7+22.0+10.6+2.0+4.3+11.2+4.6+1.0+7.5+14.2	m ² m ²	1948.50	
				RAZEM	1948.50
13	KNNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm 80.3+52.3+15.2+14.2+27.8+14.6+12.+43.7+22.2+11.4+49.6+29.4+21.1+14.7	m ² m ²	408.50	
				RAZEM	408.50
14	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm 1170+21.2+21.2+19.3+19.8+21.0+36.1+21.2+21.2+17.3+36.1+21.3+21.2	m ² m ²	1446.90	
				RAZEM	1446.90
15	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm. Projektowana gr. 15 cm. Krotność = 0.75 15.7+22.0+10.6+2.0+4.3+11.2+4.6+1.0+7.5+14.2	m ² m ²	93.10	
				RAZEM	93.10
16	KNNR 6 d.5 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1170+21.2+21.2+19.3+19.8+21.0+36.1+21.2+21.2+17.3+36.1+21.3+21.2+80.3+52.3+15.2+14.2+27.8+14.6+12.+43.7+22.2+11.4+49.6+29.4+21.1+14.7	m ² m ²	1855.40	
				RAZEM	1855.40
6		NAWIERZCHNIE			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara. 15.7+22.0+10.6+2.0+4.3+11.2+4.6+1.0+7.5+14.2	m ²		
			m ²	93.10	
				RAZEM	93.10
18	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara. 1170+21.2+21.2+19.3+19.8+21.0+36.1+21.2+21.2+17.3+36.1+21.3+21.2	m ²		
			m ²	1446.90	
				RAZEM	1446.90
19	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka kolorowa. 80.3+52.3+15.2+14.2+27.8+14.6+12.+43.7+22.2+11.4+49.6+29.4+21.1+14.7	m ²		
			m ²	408.50	
				RAZEM	408.50
7		ELEMENTY ULIC			
20	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 zwykła 362.7*0.038	m ³		
			m ³	13.78	
				RAZEM	13.78
21	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 z oporem 269*0.06+406.5*0.024	m ³		
			m ³	25.90	
				RAZEM	25.90
22	KNNR 6 d.7 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 362.7	m		
			m	362.70	
				RAZEM	362.70
23	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 269	m		
			m	269.00	
				RAZEM	269.00
24	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 406.5	m		
			m	406.50	
				RAZEM	406.50
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 750	m ²		
			m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
26	KNR 2-01 d.8 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu 750	m ²		
			m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
9		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
27	KALKULACJA WŁASNA d.9	Inwentaryzacja powykonawcza. 0.25381-0.01981	km		
			km	0.23	
				RAZEM	0.23