

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

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Przebudowa drogi wewnętrznej na os. Piastowskim w Więcborku – ul. W. Łokietka.

Adres budowy: obręb 0001 Więcbork, gm. Więcbork, os. Piastowskie , ul. W. Łokietka

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 : 19.01.2018r.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.290-0.13817+0.12293	km	0.27	
				RAZEM	0.27
2		ZABEZPIECZENIE KALBOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0701-01	(5.0+4.5+6.0+6.0+4.5+5.0+18.0+5.0+7.0+4.5+4.5+4.5+6+6+5+5+5)*0.35*0.7	m ³	24.87	
				RAZEM	24.87
3	KNNR 5	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwudzielne typu AROT 110 mm	m		
d.2	0705-01	5.0+4.5+6.0+6.0+4.5+5.0+18.0+5.0+7.0+4.5+4.5+4.5+6+6+5+5+5	m	101.50	
				RAZEM	101.50
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0702-01	(5.0+4.5+6.0+6.0+4.5+5.0+18.0+5.0+7.0+4.5+4.5+4.5+6+6+5+5+5)*3.14*0.11 ²	m ³	3.86	
				RAZEM	3.86
3		ZABEZPIECZENIE KALBOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH			
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0701-01	(3.0+4.0+4.5+9.5+13.0+8.0+4.5+5.0+5+6+31.5)*0.35*0.7	m ³	23.03	
				RAZEM	23.03
6	KNNR 5	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwudzielne typu AROT 110 mm	m		
d.3	0705-01	3.0+4.0+4.5+9.5+13.0+8.0+4.5+5.0+5+6+31.5	m	94.00	
				RAZEM	94.00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0702-01	(3.0+4.0+4.5+9.5+13.0+8.0+4.5+5.0+5+6+31.5)*3.14*0.11 ²	m ³	3.57	
				RAZEM	3.57
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. UWAGA!. Materiał nie nadaje się do wbudowania w nasypy.	m ³		
d.4	0202-03	419.60+252.69	m ³	672.29	
				RAZEM	672.29
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.4	0208-02	419.60+252.69	m ³	672.29	
				RAZEM	672.29
10	KNNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II).	m ³		
d.4	0313-01	30.29+34.07	m ³	64.36	
				RAZEM	64.36
11	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.4	0408-01	20.61+34.07	m ³	54.68	
				RAZEM	54.68
5		PODBUDOWY			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	759.16+(19.8+20.8+19.4+30.5+51.50+21.3)+(14.0+62.4+49.4+41.4+15.3+33.0+13.4+24.4+12.8)+(31.8+6.1)+430.31+47.31	m ²	1704.08	
				RAZEM	1704.08
13	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²		
d.5	0111-01	14.0+62.4+49.4+41.4+15.3+33.0+13.4+24.4+12.8+47.31	m ²	313.41	
				RAZEM	313.41
14	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.5	0111-02	759.16+19.8+20.8+19.4+30.5+51.50+21.3+430.31	m ²	1352.77	
				RAZEM	1352.77
15	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm. Projektowana gr. 15 cm.	m ²		
d.5	0104-04	Krotność = 0.75 31.8+6.1	m ²	37.90	
				RAZEM	37.90
16	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-06	759.16+(19.8+20.8+19.4+30.5+51.50+21.3)+(14.0+62.4+49.4+41.4+15.3+33.0+13.4+24.4+12.8)+430.31+47.31	m ²	1666.18	
				RAZEM	1666.18
6		NAWIERZCHNIE			
17	KNNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara.	m ²		
d.6	0511-02				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.8+6.1	m ²	37.90	
				RAZEM	37.90
18	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara. 759.16+(19.8+20.8+19.4+30.5+51.50+21.3)+430.31	m ²		
			m ²	1352.77	
				RAZEM	1352.77
19	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka kolorowa. (14.0+62.4+49.4+41.4+15.3+33.0+13.4+24.4+12.8)+47.31	m ²		
			m ²	313.41	
				RAZEM	313.41
7		ELEMENTY ULIC			
20	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 zwykła (198.4+18.0)*0.038	m ³		
			m ³	8.22	
				RAZEM	8.22
21	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 z oporem (188.3+137)*0.06+(233.4+39.79)*0.024	m ³		
			m ³	26.07	
				RAZEM	26.07
22	KNNR 6 d.7 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 188.3+137	m		
			m	325.30	
				RAZEM	325.30
23	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 198.4+18	m		
			m	216.40	
				RAZEM	216.40
24	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 233.4+39.79	m		
			m	273.19	
				RAZEM	273.19
8		ZIELEŃ DROGOWA			
25	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 443.67+669.38	m ²		
			m ²	1113.05	
				RAZEM	1113.05
9		OZNAKOWANIE			
26	KNR 2-31 d.9 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych.informacyjnych o pow. do 0.3 m2 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10		REGULACJA URZADZEŃ UZBROJENIA TERENU			
28	KNR 2-31 d.10 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
29	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
31	KALKULCJA d.11 WŁASNA	Inwentaryzacja powykonawcza. 0.29-0.13817+0.12293	km		
			km	0.27	
				RAZEM	0.27