
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „ Remont drogi - ul. Dworcowa w Więcborku - I etap”

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 17/13, 174/2 175/1 obręb 0002 Więcbork

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : branża drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lotar Ziomek - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019r.

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..

45231300 - 8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	172.17/1000	km	0.17	
				RAZEM	0.17
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	161.85+7.38+5.00+57.56+6.00+28.31+7.25	m	273.35	
				RAZEM	273.35
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	WEDŁUG TABELI FREZOWANIA (5.36+1.10)/0.04	m ²	161.50	
				RAZEM	161.50
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	32.33+36.51+38.47+14.68	m ²	121.99	
				RAZEM	121.99
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5 121.99	m ²	121.99	
				RAZEM	121.99
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	121.99	m ²	121.99	
				RAZEM	121.99
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0804-04	Krotność = 5 121.99	m ²	121.99	
				RAZEM	121.99
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-04	22.80	m ²	22.80	
				RAZEM	22.80
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	71.60+79.30+50.40+50.70+25.80	m ²	277.80	
				RAZEM	277.80
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m ²		
d.1	0807-03	Zjazd i chodnik. 20.06+45.50	m ²	65.56	
				RAZEM	65.56
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement	m ²		
d.1	0807-03	29.00	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	155.00+54.90+121.20+24.00	m	355.10	
				RAZEM	355.10
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	355.10*0.045	m ³	15.98	
				RAZEM	15.98

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 10.20+37.70+38.10+22.80+41.70+12.0	m m	162.50	162.50
				RAZEM	162.50
15	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 121.99*0.28+22.80*0.15+277.80*0.05+20.06*0.08+45.50*0.06+355.10*0.15*0.3+15.98+162.50*0.2*0.06	m ³ m ³	89.71	89.71
				RAZEM	89.71
16	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1+1+1+1+1	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
17	KNR 2-31 d.1 0703-06	Zdejmowanie drogowiskazów jednoramiennych 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1+1+1	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
19	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 66.10+53.40+11.20	m ² m ²	130.70	130.70
				RAZEM	130.70
20	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km 130.70*0.15	m ³ m ³	19.61	19.61
				RAZEM	19.61
2 ROBOTY ZIEMNE					
21	KNR 2-01 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km 111.09-(19.61+22.8*0.15+277.50*0.05+20.06*0.08+45.5*0.06+355.10*0.15*0.3+15.98+162.50*0.2*0.06)	m ³ m ³	35.94	35.94
				RAZEM	35.94
22	KNR 2-01 d.2 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowniczymi (kat.gr.I-II) 41.50+19.61	m ³ m ³	61.11	61.11
				RAZEM	61.11
23	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 61.11	m ³ m ³	61.11	61.11
				RAZEM	61.11
3 POBUDOWY					
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 223.98+216.13+80.30+30.00	m ² m ²	550.41	550.41
				RAZEM	550.41
25	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 550.41	m ² m ²	550.41	550.41
				RAZEM	550.41

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 550.41	m ² m ²	 550.41	
				RAZEM	550.41
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 550.41	m ² m ²	 550.41	
				RAZEM	550.41
28	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 18.74+20.47	m ² m ²	 39.21	
				RAZEM	39.21
29	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 550.41-39.21	m ² m ²	 511.20	
				RAZEM	511.20
30	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). Nawierzchnia istniejąca. 1099.466+158.33	m ² m ²	 1257.80	
				RAZEM	1257.80
31	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,50 kg/m ² Nawierzchnia istniejąca. 1257.80	m ² m ²	 1257.80	
				RAZEM	1257.80
32	KNR 2-31 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 44.37*2.5	t t	 110.93	
				RAZEM	110.93
4	NAWIERZCHNIA				
33	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA KOLOROWA (żółta i czerwona) 223.98+110.30	m ² m ²	 334.28	
				RAZEM	334.28
34	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA SZARA 216.13	m ² m ²	 216.13	
				RAZEM	216.13
35	KNR 2-31 d.4 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej 1257.70	m ² m ²	 1257.70	
				RAZEM	1257.70
36	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m ² 1257.80	m ² m ²	 1257.80	
				RAZEM	1257.80
37	KNR AT- d.4 03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 1257.80	m ² m ²	 1257.80	
				RAZEM	1257.80
38	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm. 1257.80	m ² m ²	 1257.80	
				RAZEM	1257.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1257.80	m ² m ²	 1257.80	
				RAZEM	1257.80
5 ELEMENTY ULIC					
40	KNR 2-31 d.5 0402-04	Lawa pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 34.30*0.12+174.90*0.07+140.4*0.06+193.40*0.03	m ³ m ³	 30.59	
				RAZEM	30.59
41	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 312.20	m m	 312.20	
				RAZEM	312.20
42	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.pias- kowej 42.70	m m	 42.70	
				RAZEM	42.70
43	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pias- kowej 9.50	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
44	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 193.40	m m	 193.40	
				RAZEM	193.40
6 ODWODNIENIE					
45	KNR AT- d.6 03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 34.30	m m	 34.30	
				RAZEM	34.30
46	KNR 2-31 d.6 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej ŚCIEK SKARPOWY-ANALOGIA 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
47	KNR 2-11 d.6 1601-03	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami beto- nowymi) PREFABRYKAT WYLOTU DRENARSKIEGO 1	wylot. wylot.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.28	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
49	KNR 2-18 d.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-15 d.6 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach 5.60	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
7 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME WRAZ Z ELEMENTAMI BRD					
51	KNR 2-31 d.7 0702-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 14	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
53	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-31 d.7 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową: P-4=23,28 23.28	m ²		
			m ²	23.28	
				RAZEM	23.28
55	KNR 2-31 d.7 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-1b=2,08 P-1e=2,76 4.84	m ²		
			m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
56	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową P-10=2,75 2.75	m ²		
			m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
57	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową P-23=3,31 P-26=3,50 6.81	m ²		
			m ²	6.81	
				RAZEM	6.81
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
58	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Wymiana przekryw w studzienkach 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
60	KNR 2-01 d.9 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 172.17/1000	km		
			km	0.17	
				RAZEM	0.17