

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa drogi – ul. Runowskiej we wsi Witunia - II etap”
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ew. 041304_5, Wiecbork – G; obręb 0016, Witunia; dz. nr ew.: 298, 281; gm. Wiecbork; powiat sępoleński; woj. kuj.-pom.
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : Roboty drogowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lotar Ziomek - Kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2019r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod 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 :

Z INWESTORA
Z PRZEDSIĘBIORCY

mgr inż. Michał Bąk
Kierownik Referatu Inwestycji, Planowanie
Przyszłości i Gospodarki Nieruchomościami

Data zatwierdzenia:

20.12.2019

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA STD

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	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	(448-6.76)/1000	km	0.44	
				RAZEM	0.44
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z twardzieli kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	2493.72	m ²	2493.72	
				RAZEM	2493.72
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	15.98	m ²	15.98	
				RAZEM	15.98
2 ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH					
4	KNR 5-26	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II.	m		
d.2	0501-01	4.5+4+5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	13.50	m	13.50	
				RAZEM	13.50
6	KNR 5-26	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II	m		
d.2	0505-01	13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
3 ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH					
7	KNR 5-26	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II	m		
d.3	0501-01	6+6+4+4+5+5.7+5.7+10+5.7+5.2+10.3+7.6+7+5+7+4+6.5+5+3.5+5+49+5+4+2.5+4	m	182.70	
				RAZEM	182.70
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.3	0303-02	182.7	m	182.70	
				RAZEM	182.70
9	KNR 5-26	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II	m		
d.3	0505-01	182.7	m	182.70	
				RAZEM	182.70
4 ROBOTY ZIEMNE					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0201-04	1585.70-2493.72*0.15	m ³	1211.64	
				RAZEM	1211.64
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.4	0313-01	83.62	m ³	83.62	
				RAZEM	83.62
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-01	83.62	m ³	83.62	
				RAZEM	83.62
5 POBUDOWY					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV JEZDNIA+CIĄG PIESZOROWEROWY 2295.56+1107.12	m ² m ²	 3402.68	
				RAZEM	3402.68
14	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ZJAZDY 221.39+469.60-(1107.12-870.09)	m ² m ²	 453.96	
				RAZEM	453.96
15	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. ZJAZDY Krotność = 4.2 453.96	m ² m ²	 453.96	
				RAZEM	453.96
16	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm JEZDNIA+ZJAZDY 2295.56+221.39+469.60	m ² m ²	 2986.55	
				RAZEM	2986.55
17	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm CIĄG PIESZOROWEROWY Krotność = 0.67 870.09	m ² m ²	 870.09	
				RAZEM	870.09
18	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 9.0+7.0+9.0+24.0	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
19	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 49.00	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
20	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm JEZDNIA+ZJADY+CIĄG PIESZOROWEROWY 2295.60-(9.0+7.0+9.0+24.0)+221.39+469.60+870.09	m ² m ²	 3807.68	
				RAZEM	3807.68
21	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. JEZDNIA Krotność = 12 2295.60-(9.0+7.0+9.0+24.0)	m ² m ²	 2246.60	
				RAZEM	2246.60
22	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. ZJADY Krotność = 7 221.39+469.60	m ² m ²	 690.99	
				RAZEM	690.99

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. CIAG PIESZOROWEROWY Krotność = 2 870.09	m ² m ²	 870.09	
				RAZEM	870.09
6 NAWIERZCHNIA					
24 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA KOLOROWA 212.83+20.00+221.39+469.60+870.09	m ² m ²	 1793.91	
				RAZEM	1793.91
25 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA SZARA 2295.56-(212.83+20.00)	m ² m ²	 2062.73	
				RAZEM	2062.73
7 ELEMENTY ULIC					
26 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 672.90*0.069+1071.20*0.024	m ³ m ³	 72.14	
				RAZEM	72.14
27 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 228.70*0.038	m ³ m ³	 8.69	
				RAZEM	8.69
28 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 672.90	m m	 672.90	
				RAZEM	672.90
29 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.pias- kowej 228.70	m m	 228.70	
				RAZEM	228.70
30 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 1071.20	m m	 1071.20	
				RAZEM	1071.20
8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME WRAZ Z ELEMENTAMI BRD					
31 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
34 d.8	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far- bą chlorokauczukową 25.0*0.232	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 10*1.362	m ² m ²	 13.62	 13.62
				RAZEM	13.62
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
36 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1357.81	m ² m ²	 1357.81	 1357.81
				RAZEM	1357.81
37 d.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 1357.81	m ² m ²	 1357.81	 1357.81
				RAZEM	1357.81
38 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 45	szt. szt.	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
10 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
39 d.10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Inwentaryzacja. (448-6.76)/1000	km km	 0.44	 0.44
				RAZEM	0.44