
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Nazwa inwestycji : Budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej przy ul. Skalników
Adres inwestycji : ul. Skalników w Czarnym Borze, dz. nr 370/15, 394/39
Inwestor : Gmina Czarny Bór
Adres inwestora : ul. XXX-lecia PRL 18; 58-379 Czarny-Bór
Branża : drogowa

Sporządził : mgr inż. Jacek Stasiak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014 r.

Data zatwierdzenia

Charakterystyka Inwestycji:

Projekt zakresem obejmuje odbudowę nawierzchni drogi po wykonaniu kanalizacji sanitarnej i deszczowej przy ul. Skalników w Czarnym Borze.

Parametry odbudowywanej drogi:

- klasa drogi: D
- szerokość ulicy: 3,50-6,30m
- szerokość chodnika: 1,50m
- nawierzchnia: kostka wibroprasowana gr. 8cm
- nawierzchnia chodnika: kostka betonowa gr. 6cm
- dojazd do garażu: płyta betonowa ażurowa gr. 8cm

Konstrukcja drogi:

Jezdnia:

- Kostka betonowa wibroprasowana: 8cm;
- Podsypka cementowo-piaskowa 1/3: 3cm;
- podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0-31,5: 20cm;
- zagęszczone podłoże: IS=1,0;

Chodnik:

Ze względu na podniesienie niwelety projektuje się wykonanie na nowo chodników z za-chowaniem poniższych warstw:

- kostka betonowa: 6cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1/3: 3cm;
- podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0-35: 7cm;
- zagęszczone podłoże: IS=1,0;

Dojazd do garażu:

- płyty prefabrykowane ażurowe: 8cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1/3: 3cm;
- podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0-35: 20cm;
- zagęszczone podłoże: IS=1,0;

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm droga + chodniki	m ²		
d.1	0803-03	193.0*3.50+20.8*3.50+7.95*3.50+4.50*6.0*2+5.50*5.50*0.5+20.8*21.0*0.5+12.0*4.50+34.0*3.0+18.0*2.50	m ²	1264.650	
				RAZEM	1264.650
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości droga + chodniki	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 9 1264.650	m ²	1264.650	
				RAZEM	1264.650
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 3 cm - zjazdy do garaży + parking	m ²		
d.1	0803-03	29.0*19.0*0.5+138.0+460.0	m ²	873.500	
				RAZEM	873.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych - dalszy 1 cm grubości - zjazdy + parking	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 12 873.50	m ²	873.500	
	analogia			RAZEM	873.500
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	193.0*2+20.8*2+7.95*2+5.0*2	m	453.500	
	analogia			RAZEM	453.500
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	34.0+18.0	m	52.000	
	analogia			RAZEM	52.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(193.0*2+20.8*2+7.95*2+5.0*2)*0.3*0.2+(34.0+18.0)*0.2*0.15	m ³	28.770	
	analogia			RAZEM	28.770
2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga + zjazdy + parking	m ²		
d.2	0101-01	193.0*3.50+20.8*3.50+7.95*3.50+4.50*6.0*2+5.50*5.50*0.5+20.8*21.0*0.5+12.0*4.50+138.0+460.0+5.0*20.4	m ²	1817.650	
				RAZEM	1817.650
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - droga + zjazdy + parkingi	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 8 1817.65	m ²	1817.650	
				RAZEM	1817.650
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki	m ²		
d.2	0101-01	337.0	m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	4.90+5.90+7.0+3.0+6.55+2.80+21.1+1.30+2.55+14.20+6.0+22.30+7.15+21.0+86.70+9.35+68.75+109.85+6.50*3+20.4*2+5.0*2+9*2	m	488.700	
				RAZEM	488.700
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	4.90+5.9+3.0+6.55+2.80+21.1+1.30+14.20+6.0+22.30+7.15+21.0+86.70+9.35	m	212.250	
				RAZEM	212.250
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	2138.15+337.0	m ²	2475.150	
				RAZEM	2475.150
3		Podbudowy i nawierzchnie			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0115-07	1817.65	m ²	1817.650	
	analogia			RAZEM	1817.650
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0115-08	Krotność = 12 1817.65	m ²	1817.650	
	analogia			RAZEM	1817.650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - droga+parking+zjazdy	m ²		
		1817.65	m ²	1817.650	
				RAZEM	1817.650
17	KNR 2-31 d.3 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodnik	m ²		
		337.0	m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
18	KNR 2-31 d.3 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1817.65+337.0	m ²	2154.650	
				RAZEM	2154.650
19	NNRNKB d.3 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - droga	m ²		
		193.0*3.50+20.8*3.50+7.95*3.50+4.50*6.0*2+5.50*5.50*0.5+20.8*21.0*0.5+12.0*4.50	m ²	1117.650	
				RAZEM	1117.650
20	NNRNKB d.3 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej barwionej gr. 6 - chodniki	m ²		
		337.0	m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
21	KNR 2-25 d.3 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		138.0+460.0+20.4*5.0	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
22	KNR 2-25 d.3 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa wraz z wypełnieniem otworów żwirem	m ²		
		138.0+460.0+20.4*5.0	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
23	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(4.90+5.90+7.0+3.0+6.55+2.80+21.1+1.30+2.55+14.20+6.0+22.30+7.15+21.0+86.70+9.35+68.75+109.85+6.50*3+20.4*2+5.0*2+9*2)*(0.30*0.15+0.1*0.15)	m ³	29.322	
				RAZEM	29.322
24	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.90+5.90+7.0+3.0+6.55+2.80+21.1+1.30+2.55+14.20+6.0+22.30+7.15+21.0+86.70+9.35+68.75+109.85+6.50*3+20.4*2+5.0*2+9*2	m	488.700	
				RAZEM	488.700
25	KNR 2-31 d.3 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(4.90+5.9+3.0+6.55+2.80+21.1+1.30+14.20+6.0+22.30+7.15+21.0+86.70+9.35)*(0.20*0.15)	m ³	6.368	
				RAZEM	6.368
26	KNR 2-31 d.3 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4.90+5.9+3.0+6.55+2.80+21.1+1.30+14.20+6.0+22.30+7.15+21.0+86.70+9.35	m	212.250	
				RAZEM	212.250
4		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe			
27	KNR 2-01 d.4 0505-03 analogia	Uporządkowanie i profilowanie terenu wokół inwestycji	m ²		
		200.0*3.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
28	KNR 2-01 d.4 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		200.0*3.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
29	KNR 2-01 d.4 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		200.0*3.0	m ²	600.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.000
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu 1 km	m ³		
d.4	0108-18	1264.65*0.12+873.50*0.15+453.0*0.15*0.3+52.0*0.08*0.03+28.77+1817.65*0.6+337.0*0.20+488.7*0.3*0.3+212.25*0.2*0.2	m ³	1542.526	
	analogia				
				RAZEM	1542.526
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4	0108-20	Krotność = 9			
	analogia	1542.526	m ³	1542.526	
				RAZEM	1542.526
32		Oplata środowiskowa	m ³		
d.4	kalk. własna	1542.526	m ³	1542.526	
				RAZEM	1542.526
33	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.4	0119-04	0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
34		opracowanie projektu ruchu zastępczego, oznakowanie rychu zastępczego, utrzymanie i demontaż, oznakowanie poziome i pionowe docelowe.	kpl		
d.4	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000