

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : DROGA POŻAROWA WRAZ ZE ZJAZDEM

ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA 8, 58-379 CZARNY BÓR

INWESTOR : Zakład Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu

ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 8, 58-379 Czarny Bór

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA : 10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - droga pożarowa					
1		DROGA POŻAROWA - ODCINEK A-B DŁUGOŚĆ ODCINKA 242,44M			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.	KNR AT-03 1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 8.70*2+17.0*2+2.50+4.20+6.0+10.0*2+3.3+6.0+12.0+27.0+20.0+8.0+45.5+6.0+14.0+6.7+10.5+1.5+12.5+12.6+1.0+14.0+1.0+12.0+5.50+10.50+12.0+12.60+3.0+4.50+4.00+7.30+3.20+21.0+26.50+9.0+7.50+7.90+7.50	m m	439.700	
				RAZEM	439.700
1.1.	KNR 2-31 2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 8.70+1.50+17.0+5.0+6.0+5.0+24.50+16.0+6.70+2.30+7.50+19.0+1.20+12.50+6.0+2.0+8.0+12.0+1.0+2.20+29.0+1.50+16.0+1.50	m m	212.100	
				RAZEM	212.100
1.1.	KNR 2-31 3 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - demontaż użytkowy (płyty w dobrym stanie do ponownego wbudowania ok. 60%) 320.0	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
1.1.	KNNR 1 4 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek gruzu poz.1.1.1*0.15*0.30+poz.1.1.2*0.08*0.30+poz.1.1.3*0.40	m ³ m ³	152.877	
				RAZEM	152.877
1.1.	KNNR 1 5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 poz.1.1.4	m ³ m ³	152.877	
				RAZEM	152.877
1.1.	KNR 2-31 6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 40.20*3.00+50.0*4.00	m ² m ²	320.600	
				RAZEM	320.600
1.2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE			
1.2.	KNR 2-31 1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8.70*2+17.0*2+2.50+4.20+6.0+10.0*2+3.3+6.0+12.0+27.0+20.0+8.0+45.5+6.0+14.0+6.7+10.5+1.5+12.5+12.6+1.0+14.0+1.0+12.0+5.50+10.50+12.0+12.60+3.0+4.50+4.00+7.30+3.20+21.0+26.50+9.0+7.50+2.0*2+7.90+7.50	m m	443.700	
				RAZEM	443.700
1.2.	KNR 2-31 2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.1.2.1*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	29.950	
				RAZEM	29.950
1.2.	KNR 2-31 3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z łukami poz.1.2.1	m m	443.700	
				RAZEM	443.700
1.2.	KNR 2-31 4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8.70+1.50+17.0+5.0+6.0+5.0+24.50+16.0+6.70+2.30+7.50+19.0+1.20+12.50+6.0+2.0+8.0+12.0+1.0+2.20+29.0+1.50+16.0+1.50+7.50*2+3.00*2	m m	233.100	
				RAZEM	233.100
1.2.	KNR 2-31 5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.1.2.4*(0.15*0.20)	m ³ m ³	6.993	
				RAZEM	6.993
1.2.	KNR 2-31 6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.1.2.4	m m	233.100	
				RAZEM	233.100
1.2.	KNNR 6 7 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - warstwa tłuczni gr. 5cm -(współcz do R, M, S - 0,5) (211.50*4.50+0.5*(13.80+25.80)*3.00+65.0)*0.05 52.00*3.00*0.05 31.00*5.00*0.05	m ³ m ³ m ³	53.808 7.800 7.750	
				RAZEM	69.358
1.2.	KNR 2-31 8 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 40.20*3.00+50.0*4.00	m ² m ²	320.600	
				RAZEM	320.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNR 2-31 9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40.20*3.00+50.0*4.00	m ² m ²	 320.600	 320.600
				RAZEM	320.600
1.2.	KNNR 6 10 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęsz- czanym mechanicznie o gr. do 10 cm (40.20*3.00+50.0*4.00)*0.10	m ³ m ³	 32.060	 32.060
				RAZEM	32.060
1.2.	KNNR 6 11 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - (płyty z odzysku z rozbiórki - 60%, nowe płyty - 40%) 365.0	m ² m ²	 365.000	 365.000
				RAZEM	365.000
2		PROJEKTOWANY ZJAZD I BRAMA WJAZDOWA			
2.1		BRAMA WJAZDOWA			
2.1.	kalk. własna 1	Rozbiórka użytkowa ogrodzenia betonowego - rozbiórka płyt żelbetowych i słupków 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.1.	KNR 2-01 2 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.65*0.65*1.45*2	m ³ m ³	 1.225	 1.225
				RAZEM	1.225
2.1.	KNR 2-02 3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.65*0.65*0.10*2	m ³ m ³	 0.085	 0.085
				RAZEM	0.085
2.1.	KNR 2-02 4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu 0.65*0.65*1.00*2	m ³ m ³	 0.845	 0.845
				RAZEM	0.845
2.1.	KNR-W 2-02 5 1807-01	Słupy o wysokości 2,40 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.1.	KNR 2-02 6 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie 2.40*0.50*4*2	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
2.1.	KNR 0-33 7 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 2.40*0.50*4*2	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
2.1.	KNR 0-33 8 0128-01	Malowanie elewacji - malowanie słupów 2.40*0.50*4*2	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
2.1.	KNR 2-02 9 2113-05 analogia	Postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - wykończenie słupa wjazdowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.1.	KNR-W 2-02 10 1211-03 analogia	Bramy otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścia- nach - wrota stalowe wjazdowe 4.70*2.40	m ² m ²	 11.280	 11.280
				RAZEM	11.280
2.2		ZJAZD NA DROGĘ POWIATOWĄ			
2.2.	KNR 2-31 1 0101-01 z.o.2.13. 9902-02 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 40 cm 76-130 pojazdów na godzinę 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
2.2.	KNR 2-01 2 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.50*0.30*2.00*2	m ³ m ³	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
2.2.	KNR 2-02 3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.50*0.30*0.30*2	m ³ m ³	 0.630	 0.630
				RAZEM	0.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4	KNR 2-02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego - mury zjazdu 3.50*0.30*1.70*2	m ³ m ³	 3.570	
				RAZEM	3.570
2.2. 5	KNR 2-01 0512-03	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia 1.20*1.00*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
2.2. 6	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 0.50*(1.00*2+0.50)*10.0	m ³ m ³	 12.500	
				RAZEM	12.500
2.2. 7	KNR 2-01 0517-02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (przepust żelbetowy) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku - przepust fi 500mm nośność min 50kN 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.2. 8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10.00*(1.00+2.50)*0.5*1.00	m ³ m ³	 17.500	
				RAZEM	17.500
2.2. 9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1.50*2+5.00*2 11.00	m m m	 13.000 11.000	
				RAZEM	24.000
2.2. 10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.2.2.9*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.620	
				RAZEM	1.620
2.2. 11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z lukami 1.50*2+5.00*2	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
2.2. 12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.2. 13	KNR 2-31 0104-01 z.o.2.13. 9902-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę 28.00	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.2. 14	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę 28.00	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.2. 15	KNR 0-11 0324-02	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.00	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000