

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		BUDOWA DRÓG WEWN TRZNYCH I CI GÓW PIESZYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ BUDOW O WIETLENIA DROGOWEGO, DEMONTA EM I PRZEBUDOW UZBROJENIA ENERGETYCZNEGO NA TERENIE DZIAŁKI NR 1299/18, 1295/87 W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM 1287 PRZY ULICY WOJSKA POLSKIEGO 5 W CIECHOCINKU			
2		Odcinek 9 (od km 0+013,60 do km 0+056,70) i odcinek 11			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych			
2.1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01 odcinek 9 odcinek 11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 43,10/1000 58,75/1000	km km km	 0,04 0,06	0,10
2.1.2	45100000-8 CPV	Usuni cie warstwy darniny			
2.1.2.1	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (darniny i poszycia). Grubo warstwy do 15 cm 2,00+58,00	m2 m2	 60,00	60,00
2.1.2.2	KNNR 1 0205-0400 D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglo do 1 km, grunt kat. II-III. Wywóz darniny. 60,00*0,15	m3 m3	 9,00	9,00
2.1.2.3	KNNR 1 0208-0200 D-01.02.02	Dopłata za ka dy rozpocz ty 1 km odleglo transportu gruntu kat. II-III ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Wywóz darniny, (krotno = 4) do ł cznej odleglo ci 5 km. 60,00*0,15	m3 m3	 9,00	9,00
2.1.3	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
2.1.3.1	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 242,00	m m	 242,00	242,00
2.1.3.2	KNR 2-31 0811-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubo 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 972,00	m2 m2	 972,00	972,00
2.1.3.3	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu. (0,15*0,30*242,00)+(972,00*0,15)	m3 m3	 156,69	156,69
2.1.4	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1.4.1	KNNR 1 0202-0600 D-02.01.01 odcinek 9 odcinek 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II-III - wykopy. 96,02 99,12	m3 m3 m3	 96,02 99,12	195,14
2.1.4.2	KNNR 1 0208-0200 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchn.utwardzonej.Grunt II-III. (krotno = 4, do ł cznej odleglo ci 5 km). 195,14	m3 m3	 195,14	195,14
2.1.4.3	KNNR 1 0407-0100 D-02.03.01 odcinek 9 odcinek 11	Formowanie i zag szczenie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysoko ci do 3,0 m. Grunt kategorii I-II 7,09 36,76	m3 m3 m3	 7,09 36,76	43,85
2.1.4.4	KNNR 1 0408-0100 D-02.03.01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-II 43,85	m3 m3	 43,85	43,85
2.1.4.5	KNNR 1 0202-0600 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy. 43,85	m3 m3	 43,85	43,85

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.4.6	KNNR 1 0208-0200 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-II - dowóz gruntu na nasypy. (krotno = 14, do ł cznej odległo ci 15 km). 43,85	m3 m3	 43,85	43,85
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnie			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01 odcinek 9 odcinek 11	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-III 208,00 298,00	m2 m2 m2	 208,00 298,00	506,00
2.2.1.2	BCD D 04.02.01.012 BC_202102 D-04.02.01-1	Wykonanie i zag szczenie mechanicznie warstwy ods czaj cej z kruszywa mrozoodpornego, grubo warstwy 15 cm 506,00	m2 m2	 506,00	506,00
2.2.1.3	KNNR 6 0109-0300 BC_202102 D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, piel gnacja podbudowy piaskiem i wod ,grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 506,00	m2 m2	 506,00	506,00
2.2.1.4	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 506,00	m2 m2	 506,00	506,00
2.2.2	45233000-9 CPV	Stanowiska postojowe			
2.2.2.1	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II- III 114,00	m2 m2	 114,00	114,00
2.2.2.2	BCD D 04.02.01.012 BC_202102 D-04.02.01-1	Wykonanie i zag szczenie mechanicznie warstwy ods czaj cej z kruszywa mrozoodpornego, grubo warstwy 15 cm 114,00	m2 m2	 114,00	114,00
2.2.2.3	KNNR 6 0113-0200 BC_202102 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 114,00	m2 m2	 114,00	114,00
2.2.2.4	KNNR-I 0-11 0316-0700 D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt betonowych a urowych 60x40x10 cm szarych na podsypce piaskowej gr. 3 cm 114,00	m2 m2	 114,00	114,00
2.2.3	45233000-9 CPV	Stanowiska postojowe dla osób niepełnosprawnych			
2.2.3.1	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II- III 35,00	m2 m2	 35,00	35,00
2.2.3.2	BCD D 04.02.01.012 BC_202102 D-04.02.01-1	Wykonanie i zag szczenie mechanicznie warstwy ods czaj cej z kruszywa mrozoodpornego, grubo warstwy 15 cm 35,00	m2 m2	 35,00	35,00
2.2.3.3	BCD D 04.06.01.021 BC_202102 D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, pi l gnacja podbudowy piaskiem i wod , grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 35,00	m2 m2	 35,00	35,00
2.2.3.4	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 35,00	m2 m2	 35,00	35,00
2.2.4	45233100-0 CPV	Elementy ulic			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4.1	45233100-0 CPV	Kraw niki			
2.2.4.1.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Kraw niki betonowe szare wystaj ce o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 3+6+2,5+32,5+3	m m	 47,00	47,00
2.2.4.1.2	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Kraw niki betonowe szare wystaj ce łukowe o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 2,5+2,5+6,5+3,5+4	m m	 19,00	19,00
2.2.4.1.3	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Kraw niki betonowe szare wjazdowe o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 19	m m	 19,00	19,00
2.2.4.1.4	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Kraw niki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych 30+7+8+13+9,5+5+13+6+41+36,5+9,5+2+13,5	m m	 194,00	194,00
2.2.4.1.5	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Kraw niki betonowe kolorowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych 4,50*11	m m	 49,50	49,50
2.2.5	45233290-8 CPV	Oznakowanie			
2.2.5.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
2.2.5.1.1	KNR 2-31 0702-0200 D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego. Słupki zwykłe pod 1 znak, rednica 60 mm, grubo cianki 3,2 mm. 10+2	szt. szt.	 12,00	12,00
2.2.5.1.2	KNR 2-31 0703-0200 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek z numerem stanowsika postojowego. 10	szt. szt.	 10,00	10,00
2.2.5.1.3	KNR 2-31 0703-0200 D-07.02.01 D-18a	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielko ci "redni" 1 gen. - według wykazu w projekcie organizacji ruchu. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.2.5.1.4	KNR 2-31 0703-0100 D-07.02.01 Tabliczka T-29	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielko ci "typowy" 1 gen. - według wykazu w projekcie organizacji ruchu. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.2.5.2	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
2.2.5.2.1	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01 P-24 P-20	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farb akrylow malowane mechanicznie - kolor biały. 0,76*2 (4,5+3,75+4,5+3,75+5,9+5,9)*0,20*2	m2 m2 m2	 1,52 11,32	12,84
2.2.5.2.2	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farb akrylow malowane mechanicznie - kolor niebieski (stanowiska postojowe dla osób niepełnosprawnych). 35,00	m2 m2	 35,00	35,00
2.3		ODWODNIENIE			
2.3.1	45230000-8 CPV	Rozbiórki			
2.3.1.1	KNR 4-05 0411-0200 D-03.02.01	Demonta studzienek ciekowych ulicznych betonowych o rednicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.3.2	45230000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.3.2.1	KNR 2-01 0308-0200 D-03.02.01	Wykopy r czne z podnoszeniem urobku urawiami samochodowymi 5-6 t,w pojemnikach i wyładowaniem na odkład.Grunt kategorii II-III. 1,80*2,00*2,00*1*0,50	m3 m3	 3,60	3,60

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.2.2	KNR 2-01 0220-0200 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii II-III. 1,80*2,00*2,00*1*0,50	m3 m3	 3,60	3,60
2.3.2.3	KNR 2-01 0326-0800 D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką przy głąbokości wykopu do 3,0m. Grunt kat.II-III 1*1,80*2*4	m2 m2	 14,40	14,40
2.3.2.4	KNR 2-01 0320-0402 D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głąbokości wykopu do 3,0 m i szerokość 2,6-4,5 m. Grunt kategorii I-II (3,60+3,60)-(3,14*0,315*0,315*1*1,80)	m3 m3	 6,64	6,64
2.3.2.5	KNR 1 0205-0400 D-03.02.01	Dowóz gruntu do zasypiania wykopów (piasek) 6,64	m3 m3	 6,64	6,64
2.3.2.6	KNR 2-01 0212-0300 D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,60 m3, spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyładowczymi do 5t lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat.II-III (odwóz gruntu z wykopu) 3,60+3,60	m3 m3	 7,20	7,20
2.3.3	45230000-8 CPV	Podłożenie wpustów ulicznych			
2.3.3.1	KNR 2-18 0501-0200 D-03.02.01	Podłoga o grubości 15 cm z materiałów sypkich. 2,00*2,00	m2 m2	 4,00	4,00
2.3.3.2	KNR 2-18 0625-0200 D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem. Studzienki z pierścieniem odcinającym, wpusty eliwnie z eliwa szarego klasy D-400 zwykłe, uchylne na zawiasach z rygłem zabezpieczającym. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.3.3.3	KNR 2-18 0712-0600 D-03.02.01	Izolacja (2xBitizol R+P) dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i elbetowych o średnicy 500 mm. 1,80	m m	 1,80	1,80