

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Odwodnienie

Inwestycja Rozbudowa drogi gminnej ul. Myśliwskiej w Godziszce
ul. Myśliwska
Kanał deszczowy

Adres: Myśliwska
43-376 Godziszka

Kody CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych,
autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Buczkowice
Lipowska 730
43-374 Buczkowice

Wykonawca: Pracownia Projektowa RHR sc
Handlowa 3
43-360 Bystra

Sporządził: Rafał Radzio
Sprawdził:
Data opracowania: 09.2015r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1	100	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	110	Roboty pomiarowe		
1.1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1	km km	1,000
1.1.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	ryczałt ryczałt	1,000
1.2	130	Usunięcie humusu.		
1.2.1	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy 10 cm. 75	m2 m2	75,000
1.2.2	KNNR 1 0220-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Humus na odkład wraz z kosztami utylizacji. \$1.2.1{874,000}*0,10	m3 m3	7,500
1.2.3	KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Humus na odkład wraz z kosztami utylizacji. Odległość 5km. \$1.2.2{131,100}	m3 m3	7,500
1.3	140	Roboty rozbiórkowe		
1.3.1	KNNR-SEK 6-01 0103-0501	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 5 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t (22+9)/100	100 m2 100 m2	0,310
1.3.2	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 10 cm (114+493+10+5+14+4+7+5+5)*1,2	m2 m2	788,400
1.3.3	BCD D-01.03.35.01 BCD_201402	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km \$1.3.2{788,400}*0,05	m3 m3	39,420
1.3.4	BCD D-01.03.35.02 BCD_201402	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - odległość 5km. \$1.3.3{39,420}	m3 m3	39,420
1.3.5	KNNR 6 0808-0300	Rozebranie ogrodzeń wraz z transportem i kosztami utylizacji. 16	m m	16,000
1.3.6	KNNR 4-05 0411-0200	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1,000
1.3.7	KNNR 4-05 0315-0300	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm. 38+2+2	m m	42,000
2	300	ODWODNIENIE DROGI		
2.1	311	Studnie		
2.1.1	KNNR 1 0212-0201	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, średnia głębokość wykopu 3m. 2,5*2,5*3,0*26	m3 m3	487,500
2.1.2	KNNR 1 0315-0400	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp.na sieciach zewnętrzn wraz z rozbiórką. Głęb.umocnienia do 3m 2,5*4*3*26	m2 m2	780,000
2.1.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15 cm 2,5*2,5*26*0,15	m3 m3	24,375
2.1.4	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 21	szt. szt.	21,000
2.1.5	KNNR 4 1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 2	szt. szt.	2,000
2.1.6	KNNR 4 1413-0500	Studnie rewizyjne i osadnikowe z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3.5 m,w gotowym wykopie 3	szt. szt.	3,000
2.1.7	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,objektowych,rownów spycharkami.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. ((2,5*2,5-0,65^2*3,14)*21+(2,5*2,5-3,14*0,75^2)*2+(2,5*2,5-3,14*0,9^2)*3)*2,8 5	m3 m3	351,911
2.1.8	KNNR 1 0221-0200	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.	m3	135,589

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		\$2.1.1{487,500}-\$2.1.7{351,911}	m3	
2.1.9	KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Oległość 5km. \$2.1.8{135,589}	m3 m3	135,589
2.2	311	Wpusty deszczowe		
2.2.1	KNNR 1 0212-0201	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi , średnia głębokość wykopu 3m. 2,0*2,0*2.5*19	m3 m3	190,000
2.2.2	KNNR 1 0315-0400	Umocnienie ścian wykopów pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrzn.w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m 2,0*4*2,5*19	m2 m2	380,000
2.2.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15 cm 2,0*2,0*19*0,15	m3 m3	11,400
2.2.4	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 19	szt. szt.	19,000
2.2.5	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. ((2,0*2,0-0,31^2*3,14)*19)*2,35	m3 m3	165,127
2.2.6	KNNR 1 0221-0200	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. \$2.2.1{190,000}-\$2.2.5{165,127}	m3 m3	24,873
2.2.7	KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Oległość 5km. \$2.2.6{24,873}	m3 m3	24,873
2.3	312	Odwodnienie liniowe		
2.3.1	KNNR-O 9-26 0109-0300	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm. Klasa obciążenia C250. Ruszt koryta odwodnienia z żeliwa. 3,5+5+5+4,5+5	m m	23,000
2.4	313	Rury		
2.4.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. (38+25+333+247+21+82)*1,2*3,0+(4+42+17+5+3+4+4)*1,0*1,7	m3 m3	2 819,900
2.4.2	KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. \$2.4.1{2 819,900}	m3 m3	2 819,900
2.4.3	KNNR 1 0313-0400	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych.Wykopy o głęb.do 3m. (38+25+333+247+21+82)*3,0*2+(4+42+17+5+3+4+4)*1,7*2	m2 m2	4 744,600
2.4.4	KNNR 4 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek. (38+25+333+247+21+82)*1,2*0,2+(4+42+17+5+3+4+4)*1,0*0,2	m3 m3	194,840
2.4.5	KNNR 4 1308-0800	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy 600 mm. 38	m m	38,000
2.4.6	KNNR 4 1308-0700	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm,łączone na wcisk 25	m m	25,000
2.4.7	KNNR 4 1308-0600	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk 333	m m	333,000
2.4.8	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk 247+21	m m	268,000
2.4.9	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk 82	m m	82,000
2.4.10	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk 4+42	m m	46,000
2.4.11	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy 150 mm. 17+5+3+4+4	m m	33,000
2.4.12	KNNR 1 0318-0300	Zasypywanie wykopów piaskiem. Obsypka rur oraz zasyпка.	m3	548,432

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		$38*(1,2*0,9-3,14*0,3^2)+25*(1,2*0,8-3,14*0,25^2)+333*(1,2*0,7-3,14*0,2^2)+(247+21)*(1,2*0,6-3,14*0,15^2)+82*(1,2*0,55-3,14*0,125^2)+(4+42+17+5+3+4+4)*(1,0*0,5-3,14*0,1^2)$	m3	
2.4.13	KNNR 1 0318-0300	Zasypywanie wykopów gruntem o CBR>40. $25*(1,2*1,7)+333*(1,2*1,8)+(247+21)*(1,2*1,9)+82*(1,2*1,95)+(4+42+17+5+3+4+4)*(1,0*0,7)$	m3 m3	1 628,500
2.4.14	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt rodzimy. $38*(1,2*1,9)$	m3 m3	86,640
2.5	314	Wylot brzegowy		
2.5.1	KNNR 1 0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. $10*6$	m3 m3	60,000
2.5.2	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. Odległość 5km. \$2.5.1{60,000}	m3 m3	60,000
2.5.3	KNNR-O 9-11 0401-0201	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami, sposobem ręcznym $12*10+14*1+4*3$	m2 m2	146,000
2.5.4	KNNR 10 0408-0100	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych - skarpy. $7,5*2,5+9,5*2,5+1*2*2,5$	m3 m3	47,500
2.5.5	KNNR 10 0408-0400	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych - materac w dnie. $10*2,8$	m3 m3	28,000
2.5.6	KNNR 10 0408-0200	Wykonanie budowli siatkowo - kamienne: kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M-7. Obetonowanie rejonu wylotu z rury - beton C16/20. 2	m3 m3	2,000
3	400	PODBUDOWY		
3.1	440	Podbudowy z kruszyw		
3.1.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. $1,2*(25+333+(247+21)+82)+1,0*(4+42+17+5+3+4+4)$	m2 m2	928,600
3.2	450	Podbudowy bitumiczne		
3.2.1	KNNR 6 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa $(1,2+0,25)*(25+333+(247+21)+82)+1,0*(4+42+17+5+3+4+4)$	m2 m2	1 105,600
3.2.2	KNNR 6 1005-0700	Skrpienie międzywarstwowe. $1105,6\{1\ 105,600\}$	m2 m2	1 105,600
3.2.3	KNNR 6 0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC 22 P 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 7cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t $1105,6\{1\ 105,600\}$	m2 m2	1 105,600
4	600	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1	610	Roboty różne		
4.1.1	KNNR 2 1601-0200	Cokoły ogrodzeń z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,15x0,60 16	m m	16,000
4.1.2	KNNR 2 1603-0300	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,50 m o rozstawie słupków 2,40 m 16	m m	16,000
4.1.3	KNNR 6 0605-0300	Ścianki czołowe żelbetowe dla rur o średnicy 30 cm. Beton C16/20 siatka stalowa 20x20cm fi6mm. 1	szt. szt.	1,000
4.1.4	KNNR 1 0509-0200	Brukowanie skarp i dna rowów w rejonie wlotu do wpustów na podsypce z chudego betonu Rm=7MPa gr. 10cm. Bruk granitowy 9/11. $3*10$	m2 m2	30,000
5	900	ZIELEŃ		
5.1	910	Trawniki		
5.1.1	KNNR-SEK 6-01 0308-0600	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, grunt kat. IV 100/100	100 m2 100 m2	1,000
6	1000	ROBOTY INNE		
6.1	1030	Rury ochronne		
6.1.1	KNNR-W 9 0814-0200	Zabezpieczenie istniejących przewodów, rury ochronne dwudzielne z PEHD o średnicy 160 mm 50/100	100 m 100 m	0,500