

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

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

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
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233300-2 - Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233224-5 - Roboty budowlane w zakresie dróg dwupasmowych
45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych

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	000	WYMAGANIA OGÓLNE		
1.1	010	Spełnienie wymagań STWiORB		
1.1.1	kalkulacja własna	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu dla całości inwestycji 1	ryczałt ryczałt	1,000
2	100	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	110	Roboty pomiarowe		
2.1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1	km km	1,000
2.1.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	ryczałt ryczałt	1,000
2.2	120	Usunięcie drzew i krzewów		
2.2.1	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew <35 cm. Drzewa "małe". 63	szt. szt.	63,000
2.2.2	KNNR 1 0101-0700	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew >35cm. Drzewa "duże". 3	szt. szt.	3,000
2.2.3	KNNR 1 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Drzewa "małe". \$2.2.1{15,000}	szt. szt.	63,000
2.2.4	KNNR 1 0109-0300	Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km. Drzewa "małe". Odległość 5km. \$2.2.3{15,000}	szt. szt.	63,000
2.2.5	KNNR 1 0108-0700	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Drzewa "duże". \$2.2.2{1,000}	szt. szt.	3,000
2.2.6	KNNR 1 0109-0700	Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km. Drzewa "duże". Odległość 5km. \$2.2.5{1,000}	szt. szt.	3,000
2.2.7	KNNR 1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni. 100/10000	ha ha	0,010
2.3	130	Usunięcie humusu.		
2.3.1	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy 10 cm. 800*2,0	m2 m2	1 600,000
2.3.2	KNNR 1 0220-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Humus na odkład wraz z kosztami utylizacji. \$2.3.1{874,000}*0,10	m3 m3	160,000
2.3.3	KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Humus na odkład wraz z kosztami utylizacji. Odległość 5km. \$2.3.2{131,100}	m3 m3	160,000
2.4	140	Roboty rozbiórkowe		
2.4.1	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 samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (1780-(114+493+10+5+14+4+7+5+5)*1,2)/100	100 m2 100 m2	9,916
2.4.2	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 10cm. 14+21+54+36+36+14+3+32+60+28+11+21+772*0,6	m2 m2	793,200
2.4.3	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników i zjazdów z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 23+11+17+3+10	m2 m2	64,000
2.4.4	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami 8+11	m m	19,000
2.4.5	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych 5+9+11+6	m m	31,000
2.4.6	KNNR 6 0807-0400	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15+3	m m	18,000
2.4.7	BCD D-01.03.35.01 BCD_201402	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km \$2.4.2*0,10+\$2.4.3*0,08+\$2.4.4*0,3*0,2+\$2.4.5*0,08*0,3+\$2.4.6*0,6*0,15	m3 m3	87,944

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
2.4.8	BCD D-01.03.35.02 BCD_201402	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - odległość 5km. \$2.4.7	m3 m3	87,944
2.4.9	KNNR 6 0808-0300	Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i bramkami oraz z transportem i kosztami utylizacji. 13+10+29+33+23+25+33+35+55	m m	256,000
2.4.10	KNNR 6 0702-0800	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów - tarcze 11+6	szt. szt.	17,000
2.4.11	KNNR 6 0702-0800	Rozebranie tablic informacyjnych 1	szt. szt.	1,000
2.4.12	KNNR 6 0808-0800	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków 4+10+2	szt. szt.	16,000
2.4.13	KNNR 6 0808-0800	Demontaż koszy na śmieci. 2	szt. szt.	2,000
2.4.14	KNNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. 3+10	m m	13,000
3	200	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	210	Wykopy		
3.1.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Transport na odległość 5km. 1306	m3 m3	1 306,000
3.1.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. \$3.1.1	m3 m3	1 306,000
3.2	220	Nasypy		
3.2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Dokop gruntu (pospłka) na nasyp. Transport 5km. 57	m3 m3	57,000
3.2.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. \$3.2.1	m3 m3	57,000
3.2.3	KNNR 1 0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. \$3.2.2	m3 m3	57,000
4	300	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	330	Drenaż		
4.1.1	KNNR-O 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rura drenarską PVC DN110, o przekroju rowka drenażowego 40x30 cm 737	m m	737,000
4.1.2	KNNR-O 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rura drenarską PVC DN160, o przekroju rowka drenażowego 40x100cm 16	m m	16,000
5	400	PODBUDOWY		
5.1	410	Ulepszone podłoże		
5.1.1	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie. (299+772*0,4+772*0,1+187*0,25+12*0,55)+1048+334+249+90*0,3+144+15	m2 m2	2 555,350
5.1.2	KNNR 6 0112-0300	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego CBR>=40, grubość warstwy po zagęszczeniu 50cm (299+772*0,4+772*0,1+187*0,25+12*0,55)	m2 m2	738,350
5.1.3	KNNR 6 0112-0300	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego CBR>=40, grubość warstwy po zagęszczeniu 40cm 249+90*0,3	m2 m2	276,000
5.2	440	Podbudowy z kruszyw		
5.2.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. (299+772*0,35+187*0,55+12*0,55)+1084+334	m2 m2	2 096,650
5.2.2	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 249+15	m2 m2	264,000
5.3	470	Podbudowy bitumiczne		
5.3.1	KNNR 6 1005-0400	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszyw 29+14+7+(64+14)*0,55	m2 m2	92,900
5.3.2	KNNR 6 1005-0700	Skropienie międzywarstwowe.	m2	92,900

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		\$5.3.1{89,000}	m2	
5.3.3	KNNR 6 0110-0205	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P 35/50, grub.warstwy po zagęszczeniu 7cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t na odleg.5 km. \$5.3.1{89,000}	m2 m2	92,900
6	500	NAWIERZCHNIE		
6.1	530	Nawierzchnie bitumiczne		
6.1.1	KNNR 6 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy bitum. i w-wy wiążącej (299+772*0,50+187*0,70+12*0,70)+(64+14)*0,75+299+386+1361	m2 m2	2 928,800
6.1.2	KNNR 6 1005-0700	Skrpienie międzywarstwowe. \$6.1.1	m2 m2	2 928,800
6.1.3	KNNR 6 0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa podbudowy AC 22 P 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t (299+772*0,50+187*0,70+12*0,70)+(64+14)*0,75	m2 m2	882,800
6.1.4	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścierna AC 11 S 50/70, grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.do 5 t. 299+386+1361	m2 m2	2 046,000
6.1.5	KNNR 6 1108-0100	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznych asfaltowych mieszankami mineralno-asfaltowymi AC 11 S gr. 5cm z ręcznym obcinaniem krawędzi (3+3+3+3+3+4+4+3+3+5)*1,0*0,05*2,0	t t	3,400
6.2	560	Nawierzchnie brukowane		
6.2.1	KNNR 6 0302-0500	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 10 cm,na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2.5MPa 15	m2 m2	15,000
6.2.2	KNNR 6 0306-0100	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego, spoiny wypełnione piaskiem - kostka kolorowa 249	m2 m2	249,000
7	600	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
7.1	610	Pobocza i zjazdy z kruszywa		
7.1.1	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łupzonego,grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm 144	m2 m2	144,000
7.1.2	KNNR 6 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łupzonego,grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm \$7.1.1{1 593,000}	m2 m2	144,000
8	700	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO		
8.1	710	Oznakowanie poziome		
8.1.1	BCD D-07.01.02.03 BCD_201402	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, kolor czerwony 33	m2 m2	33,000
8.1.2	BCD D-07.01.02.03 BCD_201402	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, kolor biały 12	m2 m2	12,000
8.2	720	Oznakowanie pionowe		
8.2.1	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych 19	szt. szt.	19,000
8.2.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe: znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne 28	szt. szt.	28,000
8.2.3	BCD D-07.02.15.03 BCD_201402	Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków kierunkowych typ E - jednoramiennych, jednostronnych, folia odbłaskowa II generacji 1,5	m2 m2	1,500
8.2.4	KNNR 6 0702-0500	Tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2. Tablica ogłoszeń. 1	szt. szt.	1,000
8.2.5	KNR 2-21 0607-0100 D-07.08.01.	Analogia - stalowe kosze na śmieci. 2	szt. szt.	2,000
8.3	760	Ogrodzenia dróg		
8.3.1	KNNR 2 1601-0200	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,15x0,60 m. 176	m m	176,000
8.3.2	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 176-12+22+12	m m	198,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
8.3.3	KNNR 2 1603-0300	Ogrodzenie przesłowe (przesła istniejące) wraz z ich remontem mocowane na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,50 m o rozstawie słupków 2,40 m 12	m m	12,000
8.3.4	KNNR-W 2 1302-0500	Bramy przesuwne otwierane ręcznie. 4 szt. 5 szt. 4*1,6*5 5*1,6*5	m2 m2	32,000 40,000
8.3.5	KNNR-W 2 1302-0500	Bramy dwu-skrzydłowe otwierane ręcznie. 2 szt. 2*1,6*4	m2 m2	12,800
8.3.6	KNNR-W 2 1302-0500	Bramki wejściowe. 5 szt. 5*1,0*1,6	m2 m2	8,000
9	800	ELEMENTY ULIC		
9.1	810	Krawężniki		
9.1.1	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 13+10+11+17+5+25+11+20+15+17+7+8+23+6+16+8+8+21+31+11+13+33+23+5+17+16+22+5+20+20+10+11+9+7+41+2-68	m m	469,000
9.1.2	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 4+2+5+13+6+5+5+13+7+6+5+8+4+4+13+7+7+6+4+11+11+14+7+11+22+4+14+8+9+5+5+9+14+6+8+4+13+5+6+4+8+4+17+9+7+4+14+3+4+4+8+2	m m	402,000
9.1.3	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe na płasko o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+3+3+3+5+5+3+4+5+3+5+4+4+4+3+3+5+4+5	m m	79,000
9.1.4	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 20x25/30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 68	m m	68,000
9.1.5	KNNR 6 0403-0500	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 18	m m	18,000
9.2	820	Chodniki i zjazdy		
9.2.1	KNNR 6 0502-0400	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem 1048-6	m2 m2	1 042,000
9.2.2	KNNR 6 0502-0401	Zjazdy i wyspy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem 334	m2 m2	334,000
9.2.3	KNNR 6 0503-0600	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych o wymiarach 40x40x8cm, żółte, układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem 7	m2 m2	7,000
9.3	830	Obrzeża chodnikowe i palisady		
9.3.1	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 10+1+7+19+21+6+26+13+6+11+1+15+4+12+8+9+5+11+26+4+11+6+9+21+34+14+16+5+4+4+7+6+12+4+4+26+5+21+21+12+13+11+10+42	m m	533,000
9.3.2	KNNR 6 0403-0400	Palisady betonowe fi20cm o wysokości 120cm wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 12+3+3+4+1	m m	23,000
10	900	ZIELEN		
10.1	910	Trawniki		
10.1.1	KNR-SEK 6-01 0308-0600	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, grunt kat. IV 366/100	100 m2 100 m2	3,660
11	1000	ROBOTY INNE		
11.1	1010	Mury oporowe		
11.1.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. 2*(22+12)	m3 m3	68,000
11.1.2	KNNR 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ław fundamentowych. (22+12)*2*0,3+2*0,9*0,3	m2 m2	20,940
11.1.3	KNNR 2 0101-0300	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych (22+12)*1,7*2+2*0,3*1,7	m2 m2	116,620
11.1.4	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm (22+12)*30/1000	t t	1,020
11.1.5	KNNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	m3	24,480

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		(22+12)*0,72	m3	
11.2	1020	Schody terenowe		
11.2.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 8	m2 m2	8,000
11.2.2	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 8	m2 m2	8,000
11.2.3	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 12	m m	12,000
11.2.4	KNNR 6 0403-0400	Palisady betonowe fi20cm o wysokości 120cm wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	4,000
11.2.5	KNNR 6 0701-0300	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków z rur śr.60 mm, co 1,5 m 4,5	m m	4,500
11.3	1030	Rury ochronne		
11.3.1	KNNR-W 9 0814-0200	Analogia: Zabezpieczenie istniejących przewodów, rury ochronne dwudzielne z PEHD o średnicy 160 mm 38/100	100 m 100 m	0,380
11.4	1040	Regulacja wysokościowa włączów		
11.4.1	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2,000
11.4.2	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt. szt.	14,000
11.4.3	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 7	szt. szt.	7,000
11.5	1050	Roboty różne		
11.5.1	KNR 2-25 0501-0100	Zabezpieczenie istniejącej lub budowa nowej studni z kręgów betonowych z przepięciem, podłączeniem i uruchomieniem urządzeń pompowych. 1	kpl. kpl.	1,000
11.6	1080	Inne		
11.6.1	kalkulacja własna	Przeistawienie garażu o konstrukcji stalowej - "blaszak". 1	kpl. kpl.	1,000