

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa parkingu dla samochodów osobowych w Rybarzowicach
ul. Beskidzka
Układ drogowy i sygnalizacja świetlna

Adres: Beskidzka
Rybarzowice

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 0,2	km km	0,200
2.1.2	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,5	ha ha	0,500
2.1.3	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". 18	szt. szt.	18,000
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.	18,000
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.	18,000
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
2.3	130	Usunięcie humusu.		
2.3.1	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Łączna grubość 20cm 3350	m2 m2	3 350,000
2.3.2	KNNR 1 0113-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy \$2.3.1{3 350,000}	m2 m2	3 350,000
2.3.3	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{3 350,000}*0,2	m3 m3	670,000
2.3.4	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. \$2.3.3{131,100}	m3 m3	670,000
2.4	140	Roboty rozbiórkowe		
2.4.1	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 10cm. 203+47+43	m2 m2	293,000
2.4.2	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników i zjazdów z prefabryktów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 23+29	m2 m2	52,000
2.4.3	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami 9+26+9+10	m m	54,000
2.4.4	BCD D-01.03.35.01 BCD_201402	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km \$2.4.1*0,10+\$2.4.2*0,08+\$2.4.3*0,3*0,2	m3 m3	36,700
2.4.5	BCD D-01.03.35.02 BCD_201402	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - odległość 5km. \$2.4.4	m3 m3	36,700
2.4.6	KNR 2-25 0412-0200	Rozebranie schodów betonowych 2	m m	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
2.4.7	KNNR 6 0702-0800	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów - tarcze 5	szt. szt.	5,000
2.4.8	KNNR 6 0808-0800	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków 7	szt. szt.	7,000
2.4.9	KNNR 6 0808-0200	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 22	m m	22,000
2.4.10	kalkulacja własna	Usuwanie oznakowania poziomego 6*4*0,5+10*1*0,24	m2 m2	14,400
2.4.11	KNNR 6 0808-0300	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - wysokość 5m 43	m m	43,000
2.4.12	KNNR 5 1009-0100	Demontaż bramek sportowych 2	kpl. kpl.	2,000
3	200	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	210	Wykopy		
3.1.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Transport na odległość 5km. 1085+102+24	m3 m3	1 211,000
3.1.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. \$3.1.1	m3 m3	1 211,000
3.2	220	Nasypy		
3.2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Dokop gruntu (pospłka) na nasyp. Transport 5km. 105+3+33	m3 m3	141,000
3.2.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. \$3.2.1	m3 m3	141,000
3.2.3	KNNR 1 0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. \$3.2.2	m3 m3	141,000
4	300	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	330	Drenaż		
4.1.1	KNR-O 9-11 0301-0100	Wykonanie drenażu korytkowego z owinięciem geowłókniną, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, o przekroju rowka drenażowego 40x60 cm wraz z rurą drenarską PVC DN100 73+30+6	m m	109,000
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. 550+294+69*0,3+931+(21+10+13)*0,3+463+108*0,75+389+55+51+(2*8+2*77)*0,3+172+2*38*0,3+57+2*12*0,5+137+25*0,5+254+45	m2 m2	3 611,200
5.1.2	KNNR 6 0112-0300	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego CBR>=40, grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm 550+294+69*0,3+931+(21+10+13)*0,3+463+108*0,75+389+55+51+(2*8+2*77)*0,3+172+2*38*0,3	m2 m2	3 093,700
5.2	440	Podbudowy z kruszyw		
5.2.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 550+294+931+463+172+57+137+254	m2 m2	2 858,000
5.2.2	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 389+55+51+45	m2 m2	540,000
6	500	NAWIERZCHNIE		
6.1	560	Nawierzchnie brukowane		
6.1.1	KNNR 6 0306-0200	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego, spoiny wypełnione piaskiem - kostka kolorowa 550+55+51	m2 m2	656,000
6.1.2	KNNR 6 0306-0200	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego, spoiny wypełnione piaskiem - kostka szara 931+389+172	m2 m2	1 492,000
6.1.3	KNR 2-25 0407-0300	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych mała krata 60x40x10cm na podsypce z kruszywa łamanego oraz warstwie geowłókniny ogrodniczej. Otwory wypełnione mieszanką piasku, ziemi urodzajnej oraz nasion traw. 463	m2 m2	463,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
7	600	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	610	Pobocza i zjazdy z kruszywa		
7.1.1	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm 57+2*12*0,5+137+25*0,5	m2 m2	218,500
7.1.2	KNNR 6 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm \$7.1.1{1 593,000}	m2 m2	218,500
8	700	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA 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 6*6	m2 m2	36,000
8.1.2	BCD D-07.01.02.03 BCD_201402	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, kolor biały 123*0,24+5*1*0,24+6*4*0,5+6*0,5*0,75+2	m2 m2	46,970
8.2	720	Oznakowanie pionowe		
8.2.1	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	10,000
8.2.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 15	szt. szt.	15,000
8.2.3	KNNR 6 0702-0500	Tablice drogowe ze znakiem A-17. 2	szt. szt.	2,000
8.3	730	Urządzenia BRD		
8.3.1	KNNR 6 0701-0300	Wygrodzenia U-12a. 14+15+21	m m	50,000
8.3.2	KNNR 6 0701-0300	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków z rur śr.60 mm, co 1,5 m 12	m m	12,000
8.4	740	Elementy małej architektury		
8.4.1	KNNR 2-21 0607-0200	Ławki parkowe 4	kpl. kpl.	4,000
8.4.2	KNNR 2-21 0607-0200	Stojaki rowerowe stalowe - 5 rowerów. 2	kpl. kpl.	2,000
8.4.3	KNNR 2-21 0607-0200	Kosze na śmieci 2	kpl. kpl.	2,000
8.4.4	KNNR 6 0702-0102	Podpory tablic informacyjnych 4	szt. szt.	4,000
8.4.5	KNNR 6 0702-0500	Tablica informacji miejscowej. 2	szt. szt.	2,000
8.5	780	Drogowa sygnalizacja świetlna		
8.5.1	kalkulacja własna	Opracowanie schematu instalacji elektrycznej. 1	kpl. kpl.	1,000
8.5.2	KNNR 6 0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 1*6	m2 m2	6,000
8.5.3	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej 2	m m	2,000
8.5.4	KNNR 1 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III (18+3)*1,5	m3 m3	31,500
8.5.5	KNNR 1 0208-0100	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV. 5km. \$8.5.4{31,500}	m3 m3	31,500
8.5.6	KNNR 4 1417-0230	Studzienki połączeniowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą chodnikową. 2	szt. szt.	2,000
8.5.7	KNNR 4 1308-0100	Kanalizacja z rur. Rurociągi PEHD o średnicy DN100mm 18+3	m m	21,000
8.5.8	KNNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu dowiezioną pospółką (18+3)*(1,0*1,0-3,14*0,05^2)	m3 m3	20,835
8.5.9	KNNR 6 0113-0300	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		6	m2	
8.5.10	KNNR 6 0108-0100	Odtworzenie podbudowy bitumicznej - warstwa AC 22 P gr. 15cm rozkładana ręcznie. (6+6*0,25*2)*0,15*2,2	t t	2,970
8.5.11	KNNR 6 0309-0200	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej - warstwa ścierna AC 11 S - rozkładana ręcznie grubość 5cm 6+6*0,25*4	m2 m2	12,000
8.5.12	KNNR 5 1009-0100	Montaż masztów, przycisków dla pieszych i konsol sygnalizatorów ulicznych mocowanych na maszcie (1 konsola i przycisk w komplecie) z ustawieniem fundamentu pefabrykowanego pod maszt. 1	kpl. kpl.	1,000
8.5.13	KNNR 5 1009-0100	Montaż masztów, przycisków dla pieszych i konsol sygnalizatorów ulicznych mocowanych na maszcie (1 konsola i przycisk w komplecie) z ustawieniem fundamentu pefabrykowanego pod maszt. Maszt z wysięgnikiem. 1	kpl. kpl.	1,000
8.5.14	KNNR 5-10 1104-0100	Montaż latar LED sygnałów ulicznych na masztach o ilości komór 2xfi200 2	szt. szt.	2,000
8.5.15	KNNR 5-10 1104-0200	Montaż latar sygnałów ulicznych na masztach z ekranem o ilości komór 3xfi300 LED 4	szt. szt.	4,000
8.5.16	KNNR 5-10 1106-0100	Montaż szaf sterowniczych i sterownika sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem 1	szt. szt.	1,000
8.5.17	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli wielożyłowych sygnalizacyjnych w rurach 10+10+10+15+18+20+20+20	m m	123,000
8.5.18	KNNR 5 1307-0100	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji 9	pomiar pomiar	9,000
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 10+9	m m	19,000
9.1.2	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 173+7+18+5+5+46+11+5	m m	270,000
9.1.3	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 196+77+28	m m	301,000
9.1.4	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x25/30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo- piaskowej 4	m m	4,000
9.1.5	KNNR 6 0403-0400	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 10+12	m m	22,000
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 254	m2 m2	254,000
9.2.2	KNNR 6 0502-0401	Wyspy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem 45	m2 m2	45,000
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 0,8*4*2	m2 m2	6,400
9.3	830	Obrzeża chodnikowe		
9.3.1	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 16+17+63+9+8+3+8+21	m m	145,000
10	900	ZIELEŃ		
10.1	910	Trawniki		
10.1.1	KNNR-SEK 6-01 0308-0600	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, grunt kat. IV 1750/100	100 m2 100 m2	17,500
10.2	920	Zieleń izolacyjna		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
10.2.1	KNR 2-21 0302-0501 D-09.02.02.	Sadzenie drzew,krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.0,5m,ziemia żyzna lub kompos. Krzewy średniowysokie: ligustr pospolity, bez czarny, leszczyna lub dzika róża. 100+100+50	szt. szt.	250,000
10.2.2	KNR 2-21 0302-0700 D-09.02.02.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.1,0/0,7m, ziemia urodzajna. Drzewa średniowysokie: brzoza lub klon 17	szt. szt.	17,000
10.2.3	KNR 2-21 0209-0100 D-09.02.02.	Analogia: Ręczne rozrzucenie zrębek kory drzewnej o grubości 2 cm na terenie płaskim - łączna grubość 5cm 0,25	ha ha	0,250
10.2.4	KNR 2-21 0209-0200 D-09.02.02.	Analogia: Ręczne rozrzucenie kory drzewnej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm 0,25	ha ha	0,250
11	1000	ROBOTY INNE		
11.1	1020	Schody terenowe		
11.1.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 7	m2 m2	7,000
11.1.2	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7	m2 m2	7,000
11.1.3	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 10	m m	10,000
11.1.4	KNNR 6 0701-0300	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm,o rozstawie słupków z rur śr.60 mm,co 1,5 m 2	m m	2,000
11.2	1040	Regulacja wysokościowa włązów		
11.2.1	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1,000
11.2.2	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązów kanałowych 3	szt. szt.	3,000