

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej ulicy Pod Groniem w Łodygowicach w ramach usuwania skutków powodzi.

Data: 2011-08-29

Budowa: Odbudowa drogi gminnej w ramach usuwania skutków powodzi.

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Pod Groniem w miejscowości Łodygowice.

Zamawiający: Urząd Gminy Łodygowice

ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak

34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Odbudowa drogi gminnej ulicy Pod Groniem w Łodygowicach w ramach usuwania skutków powodzi.			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		km
1.2 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią 440,00 = 440,000000 Ogółem: 440,000	440,000		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus Wywóz i utylizacja 440,00*0,15 = 66,000000 Ogółem: 66,000	66,000		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 440,00*0,15 = 66,000000 Ogółem: 66,000	66,000	4	m3
1.5 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm 5,00 = 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.6 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15 cm 5,00 = 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.7 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina 3,26 = 3,260000 Ogółem: 3,260	3,260		mp
1.8 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie 5,60 = 5,600000 Ogółem: 5,600	5,600		mp
1.9 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie 3,26+5,60 = 8,860000 Ogółem: 8,860	8,860	4	mp
1.10 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni) 0,06 = 0,060000 Ogółem: 0,060	0,060		ha
1.11 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) 3,60 = 3,600000 Ogółem: 3,600	3,600		mp
2 Roboty ziemne			
2.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 180,50 = 180,500000 Ogółem: 180,500	180,500		m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 180,50 = 180,500000 Ogółem: 180,500	180,500	4	m3
2.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 1300,00 = 1 300,000000 Ogółem: 1 300,000	1 300,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.4 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 2611,00 = 2 611,000000 Ogółem: 2 611,000	2 611,000		m2
2.5 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp i dna rowu 2200,00 = 2 200,000000 Ogółem: 2 200,000	2 200,000		m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm Wyrownanie istniejącego terenu kruszywem 600,00 = 600,000000 Ogółem: 600,000	600,000		m2
3.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm 1300,00 = 1 300,000000 Ogółem: 1 300,000	1 300,000		m2
3.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 500,00 = 500,000000 Ogółem: 500,000	500,000		m2
3.4 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm -analogia Podsypka cementowo-piaskowa gr. 10cm 1250,00 = 1 250,000000 Ogółem: 1 250,000	1 250,000		m2
3.5 KNNR 10/407/1 (1) Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12`cm, nakłady podstawowe -analogia Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 10cm 1250,00 = 1 250,000000 Ogółem: 1 250,000	1 250,000		m2
3.6 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 11,00 = 11,000000 Ogółem: 11,000	11,000		m2
3.7 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -dodatek 11,00 = 11,000000 Ogółem: 11,000	11,000	8	m2
3.8 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 1300,00 = 1 300,000000 Ogółem: 1 300,000	1 300,000		m2
3.9 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -dodatek 1300,00 = 1 300,000000 Ogółem: 1 300,000	1 300,000	3	m2
3.10 KNNR 6/1003/3 (2) Powierzchniowe utwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 8-11`mm, samochód 5-10`t (1) 1250,00 = 1 250,000000 Ogółem: 1 250,000	1 250,000		m2
3.11 KNNR 6/1003/1 (2) Powierzchniowe utwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5`mm, samochód 5-10`t (1) 1250,00 = 1 250,000000 Ogółem: 1 250,000	1 250,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4 Poprawa odwodnienia			
4.1 KNRW 201/515/2 (3) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie korytek ściekowych 50x50x24cm 12,00 = 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000		m
4.2 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach 368,00 = 368,000000 Ogółem: 368,000	368,000		kg
4.3 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*12,00 = 0,300000 Ogółem: 0,300	0,300		m3
4.4 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*12,00*0,15 = 0,900000 Ogółem: 0,900	0,900		m3
4.5 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30 cm -analogia Podbudowa pod rurę 0,90*8,00+1,00*14,00 = 21,200000 Ogółem: 21,200	21,200	3,00	m2
4.6 KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'50 cm 8,00 = 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m
4.7 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'60 cm 14,00 = 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000		m
4.8 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Obsypka rury przepustu 0,90*0,90*8,00-3,14*0,50*0,50*0,25*8,00 = 4,910000 1,00*1,00*14,00-3,14*0,60*0,60*0,25*14,00 = 10,043600 Ogółem: 14,954	14,954		m3
4.9 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje 1,80 = 1,800000 Ogółem: 1,800	1,800		m3
4.10 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m Deskowanie murków czołowych 26,30 = 26,300000 Ogółem: 26,300	26,300		m2
4.11 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi'10-14 mm, stal w prętach Zbrojenie - murek czołowy 480/1000 = 0,480000 Ogółem: 0,480	0,480		t
4.12 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm Zbrojenie - murek czołowy 480,00 = 480,000000 Ogółem: 480,000	480,000		kg
4.13 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe 3,70 = 3,700000 Ogółem: 3,700	3,700		m3
4.14 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp i dna rowu 435,00 = 435,000000 Ogółem: 435,000	435,000		m2
5 Oznakowanie			
5.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'50 mm Tablica informacyjna -słupek 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
5.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 Tablica informacyjna 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
5.3 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia Fundamenty pod słupki znaków 0,80*0,40*0,40*1 = 0,128000 Ogółem: 0,128	0,128		m3