

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Jana Pawła II w Zarzeczu.

Data: 2011-06-22

Budowa: Remont drogi gminnej

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Jana Pawła II w miejscowości Zarzecze.

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.
Remont drogi gminnej – ul. Jana Pawła II w Zarzeczcu.			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 356,00/1000 = 0,356000 Ogółem: 0,356	0,356		km
1.2 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią 307,40 = 307,400000 Ogółem: 307,400	307,400		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 307,40*0,15 = 46,110000 Ogółem: 46,110	46,110		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 307,40*0,15 = 46,110000 Ogółem: 46,110	46,110	4,00	m3
2 Roboty ziemne			
2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 1004,00+142,40+22,50 = 1 168,900000 Ogółem: 1 168,900	1 168,900		m2
2.2 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 409,16 = 409,160000 Ogółem: 409,160	409,160		m3
2.3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowymi, dodatek za każdy następny 1 km 409,16 = 409,160000 Ogółem: 409,160	409,160	4,00	m3
2.4 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 1004,00+142,40+22,50 = 1 168,900000 Ogółem: 1 168,900	1 168,900		m2
2.5 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 130,20 = 130,200000 Ogółem: 130,200	130,200		m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą 12,00 = 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000		m
3.2 KNR 231/1003/5 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 12,00*2 = 24,000000 Ogółem: 24,000	24,000		mb
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 142,40 = 142,400000 Ogółem: 142,400	142,400		m2
3.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 1004,00 = 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.5 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm	1004,00	= 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000	2,00	m2
3.6 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie emulsja asfaltową pod warstwę wiążącą	1004,00	= 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000		m2
3.7 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm Warstwa wyrównawczo-wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	1004,00	= 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000		m2
3.8 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie emulsja asfaltową całości nawierzchni pod warstwę ścieralną	1004,00	= 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000		m2
3.9 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	1004,00	= 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000		m2
3.10 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	1004,00	= 1 004,000000 Ogółem: 1 004,000	1 004,000		m2
3.11 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10't	202,31	= 202,310000 Ogółem: 202,310	202,310		t
3.12 KNR 231/1502/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10't	202,31	= 202,310000 Ogółem: 202,310	202,310	16,00	t
3.13 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm Kruszywo łamane na zjazdach, gr. warstwy 15cm	22,50	= 22,500000 Ogółem: 22,500	22,500		m2
3.14 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Kruszywo łamane na zjazdach, gr. warstwy 15cm -dodatek	22,50	= 22,500000 Ogółem: 22,500	22,500	8,00	m2
3.15 Kalkulacja indywidualna Nadzór przedstawiciela zarządcy sieci wodociągowej oraz wykonanie zabezpieczenia wodociągu wg warunków wydanych przez zarządcę sieci W pozycji ujęto nadzór przedstawiciela zarządcy sieci wodociągowej oraz wykonanie zabezpieczenia wodociągu wg warunków wydanych przez zarządcę sieci (ewentualne warunki techniczne oraz wszelkie uzgodnienia po stronie wykonawcy).	1,00	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
3.16 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	2,00	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt