

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej Oiedle Czarne w miejscowości Pietrzykowice.

Budowa: **Osiedle Czarne w Pietrzykowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Pietrzykowice, Osiedle Czarne, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Gmina Łodygowice**

ul. Piłsudskiego 75, Łodygowice

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

34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Data opracowania:

2020-12-14

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Modernizacja drogi gminnej Oiedle Czarne w miejscowości Pietrzykowice.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na średnią głębokość 20cm	578,00	578,000000
		Korytowanie na średnią głębokość 25cm	566,00	566,000000
		RAZEM:	1 144,000000	m2
				1 144,000
2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na średnią głębokość 25cm - dodatek	566,00	566,000000
		RAZEM:	566,000000	m2
				566,000
3	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			232,20	232,200000
		RAZEM:	232,200000	m2
				232,200
4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	578,00*0,20+566,00*0,25+232,20*0,10	280,320000
		RAZEM:	280,320000	m3
				280,320
5	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie	1144,00+232,20	1 376,200000
		RAZEM:	1 376,200000	m2
				1 376,200
6	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
7	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm	566,00	566,000000
		RAZEM:	566,000000	m2
				566,000
9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	1144,00	1 144,000000
		RAZEM:	1 144,000000	m2
				1 144,000
10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	1144,00	1 144,000000
		RAZEM:	1 144,000000	m2
				1 144,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 1144,00 1 144,000000 RAZEM: 1 144,000000	m2	1 144,000
12	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Krotność=1,25 Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm 1144,00 1 144,000000 RAZEM: 1 144,000000	m2	1 144,000
13	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 1144,00 1 144,000000 RAZEM: 1 144,000000	m2	1 144,000
14	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 1144,00 1 144,000000 RAZEM: 1 144,000000	m2	1 144,000
15	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 1144,00 1 144,000000 RAZEM: 1 144,000000	m2	1 144,000
16	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 3,00 3,000000 RAZEM: 3,000000	mb	3,000
17	KNNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 232,20 232,200000 RAZEM: 232,200000	m2	232,200
18	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy 232,20 232,200000 RAZEM: 232,200000	m2	232,200
3	Element	Zabezpieczenia urządzeń		
19	Kalkulacja indywidualna	Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń gazowych nad robotami w pobliżu sieci gazowych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000