

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej ul. Na Kępie w miejscowości Zarzeczce.

Budowa: **ul. Na Kępie w Zarzeczcu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Zarzeczce, ul. Na Kępie, 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	Remont drogi gminnej ul. Na Kępie w miejscowości Zarzeczcu.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, ziemne 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	685,00	685,000000
		RAZEM:		685,000000
			m2	685,000
2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			146,10	146,100000
		RAZEM:		146,100000
			m2	146,100
3	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	685,00*0,20+146,10*0,10	151,610000
		RAZEM:		151,610000
			m3	151,610
4	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50	1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,500
5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów koparkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50	1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,500
6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50	1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,500
7	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	685,00+146,10	831,100000
		RAZEM:		831,100000
			m2	831,100
8	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,00	11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m	11,000
9	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:		
			11,00	11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m	11,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
10	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	685,00	685,000000
		RAZEM:		685,000000
			m2	685,000
11	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	685,00	685,000000
		RAZEM:		685,000000
			m2	685,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		685,00	685,000000	
		RAZEM:	685,000000	m2 685,000
13	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	685,00	685,000000
		RAZEM:	685,000000	m2 685,000
14	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		685,00	685,000000	
		RAZEM:	685,000000	m2 685,000
15	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	685,00	685,000000
		RAZEM:	685,000000	m2 685,000
16	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	685,00	685,000000
		RAZEM:	685,000000	m2 685,000
17	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszczce, kruszywo łamane 7' dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	11,00	11,000000
		RAZEM:	11,000000	mb 11,000
18	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	146,10	146,100000
		RAZEM:	146,100000	m2 146,100
19	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podwójne skropienie poboczy	146,10	146,100000
		RAZEM:	146,100000	m2 146,100
3	Element	Regulacje urządzeń, zabezpieczenia		
20	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
21	Kalkulacja indywidualna	Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń energetycznych nad robotami w pobliżu urządzeń energetycznych, 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
22	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*5,00-3,14*0,11*0,11*0,25*5,00	1,202508	
		RAZEM:	1,202508	m3 1,203
23	KNNR 4/1308/1	Ostonięcie kabli , rura osłonowa dwudzielna, Fi' 110' mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie kabli energetycznych -rura ochronna dwudzielna	5,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000