

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Jana Pawła II w Zarzeczcu ETAP I.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Jana Pawła II w miejscowości Zarzeczce**

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

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **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. Mała 3/2

Data opracowania:

2012-05-30

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej – ul. Jana Pawła II w Zarzewcu ETAP I.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		393,00/1000	0,393000	
			RAZEM:	0,393000
				km
				0,393
2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,00	82,000000	
			RAZEM:	82,000000
				m2
				82,000
3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,00*0,15	12,300000	
			RAZEM:	12,300000
				m3
				12,300
4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,00*0,15	12,300000	
			RAZEM:	12,300000
				m3
				12,300
5	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż istniejącej kostki brukowej na zjeździe	24,00	24,000000	
			RAZEM:	24,000000
				m2
				24,000
6	KNR 231/1201/1	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki 15x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż istniejącego krawężnika na zjeździe i montaż w dostosowaniu do poziomu krawędzi jezdni	6,00	6,000000	
			RAZEM:	6,000000
				m
				6,000
2	Element	Roboty ziemne		
7	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,60	17,600000	
			RAZEM:	17,600000
				m3
				17,600
8	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,60	17,600000	
			RAZEM:	17,600000
				m3
				17,600
9	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,60	17,600000	
			RAZEM:	17,600000
				m3
				17,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
10	KNR231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		465,00	465,000000		
		RAZEM:	465,000000	m2	465,000
11	KNR231/1402/4	Ścinanie poboczy ręcznie, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości ponad 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		465,00	465,000000		
		RAZEM:	465,000000	m2	465,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza			
12	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7`dm3/m2 -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	mb	5,000
13	KNNR5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m	5,000
14	SEK601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5`cm, samochód 5,0-10,0`t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		240,00	240,000000		
		RAZEM:	240,000000	m2	240,000
15	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	147,60	147,600000	
		RAZEM:	147,600000	m2	147,600
16	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1429,00	1 429,000000		
		RAZEM:	1 429,000000	m2	1 429,000
17	KNR231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	1429,00	1 429,000000	
		RAZEM:	1 429,000000	m2	1 429,000
18	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1429,00	1 429,000000		
		RAZEM:	1 429,000000	m2	1 429,000
19	KNR231/310/5	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	1429,00	1 429,000000	
		RAZEM:	1 429,000000	m2	1 429,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR231/310/6	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	1429,00	1 429,000000
		RAZEM:		1 429,000000
			m2	1 429,000
21	KNR231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			142,18+109,32+36,44	287,940000
		RAZEM:		287,940000
			t	287,940
22	KNR231/1502/2	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 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
			142,18+109,32+36,44	287,940000
		RAZEM:		287,940000
			t	287,940
23	KNNR6/502/3 (1)	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie uprzednio zdemontowanej kostki brukowej, nawierzchnia na zjeździe z dostosowaniem do poziomu krawędzi jezdni	24,00	24,000000
		RAZEM:		24,000000
			m2	24,000
4	Element	Poprawa odwodnienia		
24	KNR231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			121,00	121,000000
		RAZEM:		121,000000
			m	121,000
25	KNR231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			49,00	49,000000
		RAZEM:		49,000000
			m	49,000
26	KNR231/1403/2	Oczyszczanie korytek -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			261,00	261,000000
		RAZEM:		261,000000
			m	261,000
27	KNR231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,000
28	KNNR6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
29	KNNR4/1402/1 (2)	Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			145,00/1000	0,145000
		RAZEM:		0,145000
			t	0,145

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
30	KNNR4/1404/2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi 10-14 mm			0,145
		Wyliczenie ilości robót:			
		145,00/1000	0,145000		
		RAZEM:	0,145000	t	
31	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy			120,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	120,00		
		RAZEM:	120,000000	m	
32	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			72,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*120,00		
		RAZEM:	72,000000	m2	
33	KNR231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2			72,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*120,00		
		RAZEM:	72,000000	m2	
34	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			72,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	120,00*0,60		
		RAZEM:	72,000000	m2	