

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Pokoju w Zarzeczcu.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Pokoju w miejscowości Zarzeczce.**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45220000-5 Roboty inżynieryjne 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:
2012-06-18

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej – ul. Pokoju w Zarzeczcu.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,00/1000	0,125000	
			RAZEM: 0,125000	km
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaniem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,90	148,900000	
			RAZEM: 148,900000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,90*0,15	22,335000	
			RAZEM: 22,335000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,90*0,15	22,335000	
			RAZEM: 22,335000	m3
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50	14,500000	
			RAZEM: 14,500000	m3
2.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50	14,500000	
			RAZEM: 14,500000	m3
2.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50	14,500000	
			RAZEM: 14,500000	m3
2.4	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210,60	210,600000	
			RAZEM: 210,600000	m3
2.5	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod rurociąg - dodatek za odwóz za następne 4km	210,60	210,600000
			RAZEM: 210,600000	m3
2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		509,00+71,40	580,400000	
			RAZEM: 580,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty rozbiórkowe		
3.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	20,00	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
3.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	20,00	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
3.3	SEK 601/103/8 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			62,00	62,000000
		RAZEM:		62,000000
			m2	62,000
3.4	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej	344,40	344,400000
		RAZEM:		344,400000
			m2	344,400
3.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki	0,08*344,40	27,552000
		RAZEM:		27,552000
			m3	27,552
3.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,08*344,40	27,552000
		RAZEM:		27,552000
			m3	27,552
3.7	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej podbudowy	344,40	344,400000
		RAZEM:		344,400000
			m2	344,400
3.8	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej podbudowy	344,40	344,400000
		RAZEM:		344,400000
			m2	344,400
3.9	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz rozebranej podbudowy	344,40*0,50	172,200000
		RAZEM:		172,200000
			m3	172,200
3.10	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			344,40*0,50	172,200000
		RAZEM:		172,200000
			m3	172,200
4	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
4.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	20,00	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			mb	20,000
4.2	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, beton popiołowy, warstwa po zagęszczeniu 20 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z betonu popiołowego Rm 5,0MPa gr. 20cm	448,00	448,000000
		RAZEM:		448,000000
			m2	448,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.3	KNNR 6/113/6	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	71,40	71,400000	
		RAZEM:	71,400000	m2	71,400
4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm	448,00	448,000000	
		RAZEM:	448,000000	m2	448,000
4.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			509,00	509,000000	
		RAZEM:	509,000000	m2	509,000
4.6	KNR 231/310/1	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	509,00	509,000000	
		RAZEM:	509,000000	m2	509,000
4.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			509,00	509,000000	
		RAZEM:	509,000000	m2	509,000
4.8	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	509,00	509,000000	
		RAZEM:	509,000000	m2	509,000
4.9	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	509,00	509,000000	
		RAZEM:	509,000000	m2	509,000
4.10	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
			50,64+38,94+12,98	102,560000	
		RAZEM:	102,560000	t	102,560
4.11	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
			50,64+38,94+12,98	102,560000	
		RAZEM:	102,560000	t	102,560
5	Element	Poprawa odwodnienia			
5.1	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi' 0,5' m -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m	12,000
5.2	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi' 50' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNNR 4/1402/1 (2)	Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi`10-14`mm, stal w prętach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,00/1000		0,133000
		RAZEM:	0,133000 t	0,133
5.4	KNNR 4/1404/2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi`10-14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,00/1000		0,133000
		RAZEM:	0,133000 t	0,133