

Przedmiar robót

Modernizacja drogi rolniczej ul. Osiedle Czarne w Pietrzykowicach - Etap II.

Budowa: **Droga ul. Osiedle Czarne w Pietrzykowicach.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi rolniczej Etap II .**

Lokalizacja: **Pietrzykowice, gmina Łodygowice, powiat żywiecki**

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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja drogi rolniczej ul. Osiedle Czarne w Pietrzykowicach - Etap II.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338,90	338,900000	
		RAZEM:	338,900000	m2
1.2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338,90*0,15	50,835000	
		RAZEM:	50,835000	m3
1.3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
1.4	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40+9,90	16,300000	
		RAZEM:	16,300000	m3
2.2	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	21,000
2.3	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 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m3
2.4	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40+9,90	16,300000	
		RAZEM:	16,300000	m3
2.5	KNNR 1/406/2 (1)	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nасыp z ziemi z odkładu	6,40+9,90	16,300000
		RAZEM:	16,300000	m3
2.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40+9,90	16,300000	
		RAZEM:	16,300000	m3
2.7	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1101,00+147,30	1 248,300000	
		RAZEM:	1 248,300000	m2
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	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	12,00	12,000000
		RAZEM:	12,000000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20` cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm		
		1101,00		
			1 101,000000	
		RAZEM:	1 101,000000	m2
				1 101,000
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2 Wyliczenie ilości robót:		
		1101,00		
			1 101,000000	
		RAZEM:	1 101,000000	m2
				1 101,000
3.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4` cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm		
		1101,00		
			1 101,000000	
		RAZEM:	1 101,000000	m2
				1 101,000
3.5	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm -dodatek za 2cm różnicy grubości		
		1101,00		
			1 101,000000	
		RAZEM:	1 101,000000	m2
				1 101,000
3.6	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		
		1101,00		
			1 101,000000	
		RAZEM:	1 101,000000	m2
				1 101,000
3.7	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		
		1101,00		
			1 101,000000	
		RAZEM:	1 101,000000	m2
				1 101,000
3.8	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:		
		109,55+27,41+84,22+28,07		
			249,250000	
		RAZEM:	249,250000	t
				249,250
3.9	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 Krotność=8 Wyliczenie ilości robót:		
		109,55+27,41+84,22+28,07		
			249,250000	
		RAZEM:	249,250000	t
				249,250
3.10	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		
		147,30		
			147,300000	
		RAZEM:	147,300000	m2
				147,300
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm		
		289,00		
			289,000000	
		RAZEM:	289,000000	m
				289,000
4.2	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3` cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,60*289,00		
			173,400000	
		RAZEM:	173,400000	m2
				173,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.3	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*289,00	173,400000	
		RAZEM:	173,400000	m2	173,400
4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,60*289,00	173,400000	
		RAZEM:	173,400000	m2	173,400
4.5	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murki czołowe na wlocie i wylocie przepustów - ława z betonu C25/30 (B-30)	1,44	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3	1,440
4.6	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepusty pod zjazdami z rur betonowych wipro fi 400mm	8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m	8,000
4.7	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murki na wlotach i wylotach przepustów fi 400mm	4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
4.8	KNNR 4/1402/1 (2)	Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			170,00/1000	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	t	0,170
4.9	KNNR 4/1404/2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi 10-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			170,00/1000	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	t	0,170