

Przedmiar robót

REMONT DROGI GMINNEJ DUCHAŁY W KM 0+000 – 0+169 W M. KOSZARAWA.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Duchały" w miejscowości Koszarawa**

Lokalizacja: **Koszarawa, gmina Koszarawa**

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

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Gmina Koszarawa**

Koszarawa 19, 34-332 Koszarawa

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi inżynierskie w budownictwie mgr inż. Tomasz Kotajny**

34-300 Żywiec, ul. Góra Burgałowska 22

Data opracowania:
2015-05-14

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DROGI GMINNEJ DUCHAŁY W KM 0+000 – 0+169 W M. KOSZARAWA.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,50	71,500000	
		RAZEM:	71,500000	m2
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,50*0,15	10,725000	
		RAZEM:	10,725000	m3
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,50*0,15	10,725000	
		RAZEM:	10,725000	m3
1.4	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
1.5	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:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni -grubość frezowania zmienna (średnio 5cm)	13,00	
			13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2
1.6	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, destruk z frezowania -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora	1,65	
			1,650000	
		RAZEM:	1,650000	t
1.7	KNR 231/1511/2 (3)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, samochód 5-10 t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek	1,65	
			1,650000	
		RAZEM:	1,650000	t
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,60	58,600000	
		RAZEM:	58,600000	m3
2.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,60	58,600000	
		RAZEM:	58,600000	m3
2.3	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:		
		27,60	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii IV, spycharka 55`kW (75`KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,60	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m3
				27,600
2.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,60	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m3
				27,600
2.6	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącego uszkodzonego zarurowania 8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
2.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m3
				3,200
2.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m3
				3,200
2.9	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,70	68,700000	
		RAZEM:	68,700000	m2
				68,700
2.10	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości ponad 10`cm, nakłady podstawowe Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,70	68,700000	
		RAZEM:	68,700000	m2
				68,700
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 3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb
				3,000
3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		296,40	296,400000	
		44,50	44,500000	
		RAZEM:	340,900000	m2
				340,900
3.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4`cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm przyjęto średnią wartość 4cm 296,40	296,400000	
		44,50	44,500000	
		RAZEM:	340,900000	m2
				340,900
3.4	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. 3cm 296,40	296,400000	
		44,50	44,500000	
		RAZEM:	340,900000	m2
				340,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	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:		
		33,91+26,08	59,990000	
		RAZEM:	59,990000 t	59,990
3.6	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=16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,91+26,08	59,990000	
		RAZEM:	59,990000 t	59,990
3.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	68,70	
			68,700000	
		RAZEM:	68,700000 m2	68,700
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNNR 4/1312/4 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 500 mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,00	66,000000	
		RAZEM:	66,000000 m	66,000
4.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka kanałów	0,90*0,90*66,00	
			53,460000	
			-12,952500	
			40,507500	
		RAZEM:	40,507500 m3	40,508
4.3	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podsypce, typ korytkowy 30x50x10cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego	91,00	
			91,000000	
		RAZEM:	91,000000 m	91,000
4.4	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka pod korytka ściekowe	0,30*91,00	
			27,300000	
		RAZEM:	27,300000 m2	27,300
4.5	KNNR 11/501/3	Podłoża z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe	91,00*0,30*0,15	
			4,095000	
		RAZEM:	4,095000 m3	4,095
4.6	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe do Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust fi 20cm	3,00	
			3,000000	
		RAZEM:	3,000000 m	3,000
4.7	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, odwodnienie liniowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwodnienie liniowe o przekroju korytka 25x30cm z pokrywą żeliwną klasy D400	21,00	
			21,000000	
		RAZEM:	21,000000 m	21,000
4.8	KNR 231/402/3	Ławy, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod odwodnienie liniowe	0,15*0,30*21,00	
			0,945000	
		RAZEM:	0,945000 m3	0,945
4.9	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000 szt	5,000