

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej Jałowiec w km 0+037 – 0+433, 0+526 – 0+730 w Koszarawie

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Jałowiec" 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:
2014-08-13

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej Jałowiec w km 0+037 – 0+433, 0+526 – 0+730 w Koszarawie		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyczenie ilości robót:			
		690,00	690,000000	
			RAZEM:	690,000000
			m2	690,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
	Wyczenie ilości robót:			
		690,00*0,15	103,500000	
			RAZEM:	103,500000
			m3	103,500
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=10		
	Wyczenie ilości robót:			
		690,00*0,15	103,500000	
			RAZEM:	103,500000
			m3	103,500
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
	Wyczenie ilości robót:			
	Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	12,00	12,000000	
			RAZEM:	12,000000
			m	12,000
1.5	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe -analogia		
	Wyczenie ilości robót:			
	Rozebranie istniejących uszkodzonych przepustów	6,00	6,000000	
			RAZEM:	6,000000
			m	6,000
1.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
	Wyczenie ilości robót:			
	Wywóz gruzu z rozbiórki	2,12	2,120000	
			RAZEM:	2,120000
			m3	2,120
1.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=10		
	Wyczenie ilości robót:			
		2,12	2,120000	
			RAZEM:	2,120000
			m3	2,120
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu IV		
	Wyczenie ilości robót:			
		140,34	140,340000	
			RAZEM:	140,340000
			m3	140,340
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		420,00+168,00+332,10	920,100000	
			RAZEM:	920,100000
			m2	920,100
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=7		
	Wyczenie ilości robót:			
		420,00+168,00+332,10	920,100000	
			RAZEM:	920,100000
			m2	920,100
2.4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, humus, samochód 5-10` t		
	Wyczenie ilości robót:			
		168,00*0,50	84,000000	
		420,00*0,50	210,000000	
		332,10*0,20	66,420000	
			RAZEM:	360,420000
			m3	360,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.5	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=12			
		Wyliczenie ilości robót:			
			360,42	360,420000	
		RAZEM:	360,420000	m3	360,42
2.6	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			54,00	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m3	54,000
2.7	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:			
			54,00	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m3	54,000
2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			54,00	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m3	54,000
2.9	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			420,00+168,00+332,10	920,100000	
		RAZEM:	920,100000	m2	920,100
2.10	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			530,00	530,000000	
		RAZEM:	530,000000	m2	530,000
2.11	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			530,00	530,000000	
		RAZEM:	530,000000	m2	530,000
2.12	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			332,10	332,100000	
		RAZEM:	332,100000	m2	332,100
2.13	KNR 231/1402/4	Ścinanie poboczy ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			332,10	332,100000	
		RAZEM:	332,100000	m2	332,100
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	12,000
3.2	SEK 601/103/4 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 10,0-15,0 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Frezowanie istniejącej nawierzchni -grubość frezowania zmienna (średnio 4cm)	440,00	440,000000	
		RAZEM:	440,000000	m2	440,000
3.3	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi 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	43,78	43,780000	
		RAZEM:	43,780000	t	43,780

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
3.4	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=14				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek	43,78			43,780000
		RAZEM:				43,780000
3.5	KNNR 6/1005/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		1800,00	1 800,000000			
RAZEM:		1 800,000000	m2	1 800,000		
3.6	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność=2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		81,00	81,000000			
RAZEM:		81,000000	m3	81,000		
3.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 31,5/63 gr. 20cm	420,00			420,000000
		168,00	168,000000			
RAZEM:		588,000000	m2	588,000		
3.8	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Krotność=1,5				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm	420,00			420,000000
		168,00	168,000000			
RAZEM:		588,000000	m2	588,000		
3.9	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa ł naturalnego gr. 30cm	420,00			420,000000
		168,00	168,000000			
RAZEM:		588,000000	m2	588,000		
3.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
		Wyliczenie ilości robót:				
		1800,00	1 800,000000			
		23,00+168,00	191,000000			
RAZEM:		1 991,000000	m2	1 991,000		
3.11	KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Uzupełnienie ubytków w istniejącej pozostającej warstwie nawierzchni	104,70			104,700000
RAZEM:		104,700000	t	104,700		
3.12	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4 cm -analogia Krotność=1,25				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 0-5cm	1800,00			1 800,000000
		23,00+168,00	191,000000			
RAZEM:		1 991,000000	m2	1 991,000		
3.13	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
		Wyliczenie ilości robót:				
		1800,00	1 800,000000			
		23,00+168,00	191,000000			
RAZEM:		1 991,000000	m2	1 991,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.14	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm	1800,00	1 800,000000	
			23,00+168,00	191,000000	
		RAZEM:	1 991,000000	m2	1 991,000
3.15	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm - dodatek za 1cm różnicy grubości	1800,00	1 800,000000	
			23,00+168,00	191,000000	
		RAZEM:	1 991,000000	m2	1 991,000
3.16	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:			
			247,63+152,31+101,54	501,480000	
			104,70	104,700000	
		RAZEM:	606,180000	t	606,180
3.17	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=30			
		Wyliczenie ilości robót:			
			247,63+152,31+101,54	501,480000	
			104,70	104,700000	
		RAZEM:	606,180000	t	606,180
3.18	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	332,10	332,100000	
				RAZEM:	332,100000
4	Element	Poprawa odwodnienia			
4.1	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Beton B20	4,10	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m3	4,100
4.2	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi 50 cm - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepust - rury żelbetowe wipro fi 500mm kl. III na ławie betonowej	11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m	11,000
4.3	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazdów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zbrojenie - stal AII	605,00	605,000000	
		RAZEM:	605,000000	kg	605,000
4.4	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murki na wlotach i wylotach przepustów - beton B30	4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
4.5	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepust fi 1000mm - rura żelbetowa	8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m	8,000
4.6	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ścianka czołowa wlotu - beton C25/30 (B30)	3,40	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m3	3,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
4.7	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, płyty Meba 60x40x10cm -analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Umocnienia dna przy przepuście płytami ażurowymi	3,84			3,840000
		RAZEM:				3,840000
				m2	3,840	
4.8	KNNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa pod płyty ażurowe	3,84			3,840000
		RAZEM:				3,840000
				m2	3,840	
4.9	KNNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	508,00			508,000000
		RAZEM:				508,000000
				m	508,000	
4.10	KNNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi`0,6`m				
		Wyliczenie ilości robót:				
			92,00			92,000000
		RAZEM:				92,000000
				m	92,000	
4.11	KNNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe				
		Wyliczenie ilości robót:				
			4			4,000000
		RAZEM:				4,000000
				szt	4,000	