

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej – Smocki, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 9322/1

Budowa: **Droga wewnętrzna na działce o nr ewid. 9322/1**

Lokalizacja: **droga wewnętrzna w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki
działka nr 9322/1 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna 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 17, 34-332 Koszarawa, 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	Przebudowa drogi wewnętrznej – Smocki, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 9322/1		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,00/1000	0,083000	
		RAZEM:	0,083000	km
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
1.3	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:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
1.4	SEK 601/103/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 3cm	39,00	
			39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2
1.5	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,98	2,980000	
		RAZEM:	2,980000	t
1.6	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejącego przepustu	14,00	
			14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
1.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją	2,74	
			2,740000	
		RAZEM:	2,740000	m3
1.8	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,40	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m2
1.9	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,90	14,900000	
		RAZEM:	14,900000	m3
1.10	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00+47,40	67,400000	
		RAZEM:	67,400000	m2
2	Element	Nawierzchnie, pobocza		
2.1	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	21,00	
			21,000000	
		RAZEM:	21,000000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni 252,00		252,000000
		RAZEM:	m2	252,000
2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego 20,00		20,000000
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm		20,000000
		RAZEM:	m2	20,000
2.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości		
		Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego 20,00		20,000000
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm -		
		dodatek		20,000000
		RAZEM:	m2	20,000
2.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją 39,00		39,000000
		asfaltową		
		RAZEM:	m2	39,000
2.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o		
		grubości 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu 39,00		39,000000
		asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm		
		RAZEM:	m2	39,000
2.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją 252,00		252,000000
		asfaltową		
		RAZEM:	m2	252,000
2.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o		
		grubości 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu 252,00		252,000000
		asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm		
		RAZEM:	m2	252,000
2.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy		
		1' cm grubości warstwy		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu 252,00		252,000000
		asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm - dodatek:		
		za 2cm różnicy grubości		252,000000
		RAZEM:	m2	252,000
2.10	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu		
		7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 47,40		47,400000
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		47,400000
		RAZEM:	m2	47,400
2.11	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm		
		grubości warstwy		
		Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 47,40		47,400000
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		47,400000
		RAZEM:	m2	47,400
3	Element	Elementy odwodnienia		
3.1	KNR 920/104/6	Przepust z rur ze ścianką profilowaną PP Fi 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust fi 50cm PP 14,00		14,000000
		RAZEM:	m	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka, obsypka i zasypka przepustu	1,00*1,00*14,00-3,14*0,50*0,50*0,25*14,00		
		RAZEM:			
			11,252500	m3	11,253
3.3	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ścianki czołowe, beton B-30	1,00		
		RAZEM:			
			1,000000	szt	1,000