

## **Przedmiar robót**

### **Remont drogi gminnej ul. Za wodą w miejscowości Łękawica w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Za wodą w miejscowości Łękawica”**

Lokalizacja: **Łękawica ul. Za wodą, gmina Łękawica, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**  
**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Łękawica**  
**ul. Wspólna 24, 34 – 321 Łękawica**

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	<b>Remont drogi gminnej ul. Za wodą w miejscowości Łękawica w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Za wodą w miejscowości Łękawica”</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie	143,90+25,50	169,400000
		RAZEM:	169,400000	m2
1.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			143,90	143,900000
		RAZEM:	143,900000	m2
1.3	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości ponad 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			143,90	143,900000
		RAZEM:	143,900000	m2
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29,00	29,000000
		RAZEM:	29,000000	m
2.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1' cm głębokości (ponad 5) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29,00	29,000000
		RAZEM:	29,000000	m
2.3	SEK 601/103/4 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4' cm, samochód 5,0-10,0't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Destrukt z frezowania jest własnością Inwestora i należy odwieźć go na wskazane miejsce (podczas przekazania placu budowy, wskazane zostanie miejsce składowania)	1790,30	1 790,300000
		RAZEM:	1 790,300000	m2
2.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz z frezowania	1790,30*0,04	71,612000
		Destrukt z frezowania jest własnością Inwestora i należy odwieźć go na wskazane miejsce (podczas przekazania placu budowy, wskazane zostanie miejsce składowania)		
		RAZEM:	71,612000	m3
2.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz z frezowania oraz rozbiórki	1790,30*0,04	71,612000
		Destrukt z frezowania jest własnością Inwestora i należy odwieźć go na wskazane miejsce (podczas przekazania placu budowy, wskazane zostanie miejsce składowania)		
		RAZEM:	71,612000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni na zjazdach 25,50		
			25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m2 25,500
2.7	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni - dodatek za różnice grubości 25,50		
			25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m2 25,500
2.8	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja 25,50*0,20		
			5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m3 5,100
2.9	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja 25,50*0,20		
			5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m3 5,100
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
3.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1790,30	1 790,300000	
		RAZEM:	1 790,300000	m2 1 790,300
3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1768,00	1 768,000000	
		47,80	47,800000	
		RAZEM:	1 815,800000	m2 1 815,800
3.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu 1768,00		
		asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	1 768,000000	
		47,80	47,800000	
		RAZEM:	1 815,800000	m2 1 815,800
3.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1768,00	1 768,000000	
		47,80	47,800000	
		RAZEM:	1 815,800000	m2 1 815,800
3.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu 1768,00		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	1 768,000000	
		47,80	47,800000	
		RAZEM:	1 815,800000	m2 1 815,800
3.6	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 1768,00		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	1 768,000000	
		47,80	47,800000	
		RAZEM:	1 815,800000	m2 1 815,800
3.7	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 29,00		
			29,000000	
		RAZEM:	29,000000	mb 29,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		143,90
				143,900000
		RAZEM:		143,900000
			m2	143,900
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
4.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i profilowanie istniejącego rowu		30,00
				30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,000
4.2	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących przepustów		16,00
				16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
4.3	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie ścieku korytkowego -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącego ścieku		102,00
				102,000000
		RAZEM:		102,000000
			m	102,000
5	Element	<b>Regulacja istniejących urządzeń</b>		
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				10,00
				10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
5.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				7,00
				7,000000
		RAZEM:		7,000000
			szt	7,000
6	Element	<b>Roboty związane z przepustem</b>		
6.1	KNR 233/718/3	Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne szczotkami do III stopnia czystości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				597,74/1000
				0,597740
		RAZEM:		0,597740
			t	0,598
6.2	KNR 233/718/9 (2)	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania przeciwrzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
				597,74/1000
				0,597740
		RAZEM:		0,597740
			t	0,598
6.3	KNR 233/718/9 (4)	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
				597,74/1000
				0,597740
		RAZEM:		0,597740
			t	0,598
6.4	KNR 233/805/8	Wymiana podkładu drewnianego jezdni lub chodników, podkład górny z desek lub bali, grubość 10 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drewno iglaste C30 impregnowane		32,00
				32,000000
		RAZEM:		32,000000
			m2	32,000
6.5	KNR 233/806/3	Wymiana różnych elementów drewnianych w mostach, tężniki wymienne, przy odkrytym pomoście, przekrój do 250 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drewno iglaste C30 impregnowane		2,60
				2,600000
		RAZEM:		2,600000
			m3	2,600