

Kosztorys ofertowy

REMONT DROGI DO OSIEDLA WYSKOKIE W KOCIERZU MOSZCZANICKIM

Obiekt lub rodzaj robót: **CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **KOCIERZ MOSZCZANICKI, POW. ŻYWIECKI, WOJ. ŚLĄSKIE**

Inwestor: **URZĄD GMINY ŁEKAWICA, 34-321 ŁEKAWICA, UL. WSPÓLNA 24,**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DROGI DO OSIEDLA WYSOKIE W KOCIERZU MOSZCZANICKIM		
1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 4511200-0		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Km 1+600 - 2+130	2,130-1,600	0,530000	
	RAZEM:		0,530000	km 0,530
1.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm - analogia D.06.03.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścinanie poboczy grubości do 10 cm	530*0,5*2	530,000000	
	RAZEM:		530,000000	m2 530,000
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm D.04.08.05		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką kłińcowo- tłuczniową śr. gr. 10cm	530*3,0*0,1	159,000000	
	RAZEM:		159,000000	m3 159,000
2.2	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa wiążąca grubość w-wy 4 cm	530*2,7	1 431,000000	
	RAZEM:		1 431,000000	m2 1 431,000
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skropienie międzywarstwowe	530*2,7	1 431,000000	
	RAZEM:		1 431,000000	m2 1 431,000
2.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa ścieralna grubość w-wy 4 cm	530*2,7	1 431,000000	
	RAZEM:		1 431,000000	m2 1 431,000
2.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm Analogia wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw D.06.03.01a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pobocza w mieszanki kruszyw łamanych gr 10 cm	530*0,5*2	530,000000	
	RAZEM:		530,000000	m2 530,000
2.6	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tablica informacyjna (treść, wymiar i lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym)	1,00	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt 1,000
2.7	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupki do tablicy informacyjnej	1+1	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt 2,000
3	Element	Roboty odwadniające CPV 45232452-5		
3.1	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm D.01.02.04		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozebranie przepustów rurowych pod drogą w km 1+650 oraz km 1+949	5+5	10,000000	
	RAZEM:		10,000000	m 10,000
3.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ława żwirowa pod przepusty gr. 15cm	10*0,9*0,15	1,350000	
	RAZEM:		1,350000	m3 1,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm ANALOGIA przepusty rurowe pod drogą D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa przepustów rurowych WIPRO 5+5		
		fi 500 pod drogą w km 1+650 oraz km 1+949		
			10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
3.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem 10*0,8		
		żwirowym	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,000
3.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 0,8x0,8x1,0 D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka wlotowa murowana z betonu klasy C16/20 o grubości ścian 20 cm z kratą stalową 1+1		
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
3.6	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe wylotowe 1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
3.7	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka trapezowe 38x50x21 10+10		
		wprowadzające wodę deszczową do studni wlotowej	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	REMONT DROGI DO OSIEDLA WYSKOKIE W KOCIERZU MOSZCZANICKIM				
1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,530		
1.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm - analogia D.06.03.01	m2	530,000		
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm D.04.08.05	m3	159,000		
2.2	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b	m2	1 431,000		
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	1 431,000		
2.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	1 431,000		
2.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm Analogia wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw D.06.03.01a	m2	530,000		
2.6	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	1,000		
2.7	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	2,000		
3	Element	Roboty odwadniające CPV 45232452-5				
3.1	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm D.01.02.04	m	10,000		
3.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3	1,350		
3.3	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm ANALOGIA przepusty rurowe pod drogą D.03.01.01	m	10,000		
3.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01	m2	8,000		
3.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 0,8x0,8x1,0 D.03.02.01	kpl	2,000		
3.6	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm D.03.02.01	szt	2,000		
3.7	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m	20,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	640,8087		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	137,2068		
3.	Robotnicy grupa II	r-g	19,5		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			797,5155		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton B-20	m3	1,6		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,119		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,50225		
5.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	729,81		
6.	Kliniec kamienny	t	60,95		
7.	Krata stalowa	szt	2		
8.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	42,28		
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	145,962		
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	142,3845		
11.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	39,591		
12.	Piasek	m3	0,275		
13.	Płyty ściekowe	szt	41,2		
14.	Rura betonowa okrągła na zakład, typu C, ze stopką, Fi-500 mm	m	10,3		
15.	Słupki z rur stalowych Fi-50-mm	kg	21,8		
16.	Tablice znaków drogowych	szt	1		
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	428,77		
18.	Woda przemysłowa	m3	45,6645		
19.	Żwir	m3	3,6125		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	17,4582		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	20,4633		
3.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	11,342		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	50,2281		
5.	Samojedna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	10,388		
6.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	17,4582		
7.	Walec statyczny samojedny (1)	m-g	64,9833		
8.	Walec statyczny samojedny 15-t (1)	m-g	14,098		
9.	Walec statyczny samojedny ogumiony (1)	m-g	20,4633		
10.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,3		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			228,1824		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT DROGI DO OSIEDLA WYSKOKIE W KOCIERZU MOSZCZANICKIM	
1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
2	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
3	Roboty odwadniające CPV 45232452-5	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT DROGI DO OSIEDLA WYSKOKIE W KOCIERZU MOSZCZANICKIM netto	