

Kosztorys ofertowy

REMONT ULICY WIDOKOWEJ W KOCIERZU RYCHWAŁDZKIM

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

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

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ULICY WIDOKOWEJ W KOCIERZU RYCHWAŁDZKIM		
1	Rozdział	ETAP I: km 0+000 - 0+286		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
1.1.1	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 0+000 - 0+286 0,286-0,000 0,286000		
		RAZEM: 0,286000	km	0,286
1.1.2	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 350*0,3 105,000000		
		RAZEM: 105,000000	m2	105,000
1.2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
1.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie nawierzchni na długości 50*3,3 165,000000		
		remontowanej drogi wraz ze zjazdami km 0+000 - 0+050		
		oczyszczenie nawierzchni na długości (3,3+2,7)*0,5*52 156,000000		
		remontowanej drogi wraz ze zjazdami km 0+050 - 0+102		
		oczyszczenie nawierzchni na długości 184*2,7 496,800000		
		remontowanej drogi wraz ze zjazdami km 0+102 - 0+286		
		oczyszczenie nawierzchni na 10*2 20,000000		
		skrzyżowaniu km 0+278		
		RAZEM: 837,800000	m2	837,800
1.2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skropienie nawierzchni na długości 50*3,3 165,000000		
		remontowanej drogi wraz ze zjazdami km 0+000 - 0+050		
		skropienie nawierzchni na długości (3,3+2,7)*0,5*52 156,000000		
		remontowanej drogi wraz ze zjazdami km 0+050 - 0+102		
		skropienie nawierzchni na długości 184*2,7 496,800000		
		remontowanej drogi wraz ze zjazdami km 0+102 - 0+286		
		skropienie nawierzchni naskrzyżowaniu 10*2 20,000000		
		km 0+278		
		RAZEM: 837,800000	m2	837,800
1.2.3	KNNR 6/308/1	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 837,8 837,800000		
		RAZEM: 837,800000	m2	837,800
1.2.4	KNNR 6/309/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t ANALOGIA grubość w-wy 5 cm D.05.03.05a		
		Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 5 cm 837,8 837,800000		
		RAZEM: 837,800000	m2	837,800
1.2.5	KNNR 6/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t D.05.03.05b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie zjazdów bocznych z 5		
		mieszanki mineralno- asfaltowej 5,000000		
		szerokości do 1 m		
		RAZEM: 5,000000	t	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	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 z mieszanki kłińcowo-tłuczniowej o grubości 10 cm	270*0,3*2	162,000000
		RAZEM:	162,000000	m2
1.2.7	KNNR 6/1002/3 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11-mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnowe utwardzenie grysami i emulsją asfaltową poboczy	270*0,3*2	162,000000
		RAZEM:	162,000000	m2
1.2.8	KNNR 6/1002/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8-mm, ilość kruszywa 10,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnowe utwardzenie grysami i emulsją asfaltową poboczy	270*0,3*2	162,000000
		RAZEM:	162,000000	m2
1.2.9	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tablica informacyjna (treść wielkość i lokalizacja tablicy do uzgodnienia z Zamawiającym)	1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
1.2.10	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
1.3	Element	Roboty odwadniające CPV 45232452-5		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie korytek ściekowych z namułu D.03.01.03	mb	200,000
1.3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a	szt	12,000
1.3.3	Kalkulacja własna	Wykonanie ścieku poprzecznego typu łapacz D400 D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściek poprzeczny przez drogę ACO DRAIN D400 w km 0+125 oraz 0+221	5+5	10,000000
		RAZEM:	10,000000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi		
2.1	Element	Nawierzchnia CPV 45233220-7		
2.1.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie nawierzchni 10*5*0,5		25,000000
		RAZEM:	25,000000	m2
2.1.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skropienie nawierzchni 10*5*0,5		25,000000
		RAZEM:	25,000000	m2
2.1.3	KNNR 6/309/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm 10*5*0,5		25,000000
		RAZEM:	25,000000	m2

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	REMONT ULICY WIDOKOWEJ W KOCIERZU RYCHWAŁDZKIM				
1	Rozdział	ETAP I: km 0+000 - 0+286				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,286		
1.1.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm - analogia D.06.03.01	m2	105,000		
1.2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
1.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2	837,800		
1.2.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	837,800		
1.2.3	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	837,800		
1.2.4	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 ANALOGIA grubość w-wy 5 cm D.05.03.05a Krotność=1,25	m2	837,800		
1.2.5	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t D.05.03.05b	t	5,000		
1.2.6	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	162,000		
1.2.7	KNNR 6/1002/3 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienne o wymiarach 8-11-mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08	m2	162,000		
1.2.8	KNNR 6/1002/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienne o wymiarach 5-8-mm, ilość kruszywa 10,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08	m2	162,000		
1.2.9	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	1,000		
1.2.10	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	2,000		
1.3	Element	Roboty odwadniające CPV 45232452-5				
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie korytek ściekowych z namułu D.03.01.03	mb	200,000		
1.3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a	szt	12,000		
1.3.3	Kalkulacja własna	Wykonanie ścieku poprzecznego typu łapacz D400 D.08.05.01	mb	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi				
2.1	Element	Nawierzchnia CPV 45233220-7				
2.1.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2	25,000		
2.1.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	25,000		
2.1.3	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	25,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	70,938	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	35,532	
3.	Robotnicy	r-g	185,72746	
4.	Robotnicy grupa I	r-g	72,10632	
5.	Robotnicy grupa II	r-g	16,83	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			381,13378	

Zestawienie robocizny

1 ETAP I: km 0+000 - 0+286

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	70,938		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	35,532		
3.	Robotnicy	r-g	183,93996		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	72,10632		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	16,83		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			379,34628		

2 ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1,7875		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1,7875		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	ACO DRAIN D400	mb	10	
2.	Beton zwykły B-15	m3	0,8	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,556	
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1476	
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,2808	
6.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	440,028	
7.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	534,6	
8.	Grys kamienny	t	4,374	
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,488	
10.	Kliniec kamienny	t	4,05	
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	110,6445	
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	83,3611	
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	5,075	
14.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	3,3534	
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,258	
16.	Słupki z rur stalowych Fi-50-mm	kg	21,8	
17.	Tablice znaków drogowych	szt	1	
18.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	34,344	
19.	Woda	m3	0,1092	
20.	Woda przemysłowa	m3	8,5224	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie materiałów

1 ETAP I: km 0+000 - 0+286

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	ACO DRAIN D400	mb	10		
2.	Beton zwykły B-15	m3	0,8		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,556		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1476		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,2808		
6.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	427,278		
7.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	534,6		
8.	Grys kamienny	t	4,374		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,488		
10.	Kliniec kamienny	t	4,05		
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	106,8195		
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	83,3611		
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	5,075		
14.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	3,3534		
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,258		
16.	Słupki z rur stalowych Fi-50-mm	kg	21,8		
17.	Tablice znaków drogowych	szt	1		
18.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	34,344		
19.	Woda	m3	0,1092		
20.	Woda przemysłowa	m3	8,3224		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

2 ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	12,75		
2.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	3,825		
3.	Woda przemysłowa	m3	0,2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	11,99292	
2.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25-m3 (1)	m-g	1,0692	
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	14,11392	
4.	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-g	1,0692	
5.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	2,247	
6.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	35,70138	
7.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	2,058	
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	10,52616	
9.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000-dm3 (2)	m-g	1,0692	
10.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	1,46676	
11.	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-g	0,8262	
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,90312	
13.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,14	
14.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	4,4492	
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	13,83392	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			115,46618	

Zestawienie sprzętu

1 ETAP I: km 0+000 - 0+286

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	11,64542		
2.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25-m3 (1)	m-g	1,0692		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	13,83142		
4.	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-g	1,0692		
5.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	2,247		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	35,02888		
7.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	2,058		
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	10,22116		
9.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000-dm3 (2)	m-g	1,0692		
10.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	1,42426		
11.	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-g	0,8262		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,62062		
13.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,14		
14.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	4,4492		
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	13,55142		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			113,25118		

2 ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,3475		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,2825		
3.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,6725		
4.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	0,305		
5.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	0,0425		
6.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,2825		
7.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,2825		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,215		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ETAP I: km 0+000 - 0+286	
1.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
1.2	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
1.3	Roboty odwadniające CPV 45232452-5	
	ETAP I: km 0+000 - 0+286	
	Razem ETAP I: km 0+000 - 0+286 netto	
2	ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi	
2.1	Nawierzchnia CPV 45233220-7	
	ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi	
	Razem ETAP II: km 0+221 poszerzenie na łuku drogi netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT ULICY WIDOKOWEJ W KOCIERZU RYCHWAŁDZKIM netto	