

## **Kosztorys ofertowy**

### **MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA PLEBAŃSKA, DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488, UICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE**

Budowa: **ULICA PLEBAŃSKA, DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488, UICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE**

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

Lokalizacja: **GMINA GILOWICE, MSC. RYCHWAŁD, POW. ŻYWIECKI, WOJ. ŚLĄSKIE**

Inwestor: **GMINA GILOWICE, 34-322 GILOWICE, UL. KRAKOWSKA 40**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GIŁOWICE - ULICA PLEBAŃSKA, DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488, UICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE</b>		
1	Rozdział	<b>ULICA PLEBAŃSKA W RYCHWAŁDZIE</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wytyczenie			
	km roboczy 0+175-0+275	100/1000	0,100000	
	RAZEM:		0,100000	km
				0,100
1.1.2	KNNR 6/1301/5	ANALOGIA - Plantowanie podłoża, plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 5-cm D.02.03.01.11 Krotność=0,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plantowanie podłoża na gł. 5 cm		100,00*2,70	270,000000
	RAZEM:		270,000000	m2
				270,00
1.2	Element	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>		
1.2.1	KNNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV D.04.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
			100,00*2,70	270,000000
	RAZEM:		270,000000	m2
				270,00
1.2.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	górna warstwa podbudowy z mat. kamiennego gr. 15 cm		100,00*2,70	270,000000
	RAZEM:		270,000000	m2
				270,00
1.2.3	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie warstwy ścieralnej gr. 6 cm z betonu asfaltowego AC11S		100,00*2,70	270,000000
	RAZEM:		270,000000	m2
				270,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488 W RYCHWAŁDZIE</b>		
2.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>		
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie		
		km roboczy 0+000-0+162	162/1000	0,162000
		RAZEM:	0,162000	km
2.2	Element	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>		
2.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokalne wyrównanie odkształceń	7,5	
		materiałem kamiennym		7,500000
		RAZEM:	7,500000	m3
2.2.2	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie warstwy ścieralnej gr. 6 cm z	162,00*2,70+3,00*3,00*0,5*2	
		betonu asfaltowego AC11S		446,400000
		RAZEM:	446,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ULICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE</b>		
3.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>		
3.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie		
		km roboczy 0+000-0+014	14/1000	0,014000
		RAZEM:	0,014000	km 0,014
3.2	Element	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>		
3.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	14,00*2,70	37,800000
		RAZEM:	37,800000	m2 37,80
3.2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową	14,00*2,70	37,800000
		RAZEM:	37,800000	m2 37,80
3.2.3	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:		
		wykonanie warstwy ścieralnej gr. 6 cm z betonu asfaltowego AC11S	14,00*2,70	37,800000
		RAZEM:	37,800000	m2 37,80

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA PLEBAŃSKA, DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488, UICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE</b>				
1	Rozdział	<b>ULICA PLEBAŃSKA W RYCHWAŁDZIE</b>				
1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>				
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01	km	0,100		
1.1.2	KNNR 6/1301/5	ANALOGIA - Plantowanie podłoża, plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 5-cm D.02.03.01.11 Krotność=0,5	m2	270,00		
1.2	Element	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>				
1.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV D.04.01.01	m2	270,00		
1.2.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b	m2	270,00		
1.2.3	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	270,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	<b>DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488 W RYCHWAŁDZIE</b>				
2.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>				
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01	km	0,162		
2.2	Element	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>				
2.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm D.04.08.05	m3	7,50		
2.2.2	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	446,40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	<b>ULICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE</b>				
3.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>				
3.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01	km	0,014		
3.2	Element	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>				
3.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2	37,80		
3.2.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	37,80		
3.2.3	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	37,80		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	99,35454	
2.	Robotnicy grupa I	r-g	0,756	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			100,11054	



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	19,278	
2.	Kliniec kamienny	t	2,25	
3.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	115,3926	
4.	Miał kamienny łamany (kruszyły) 0-4.0 mm	t	5,211	
5.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	0,6804	
6.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,08004	
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	14,925	
8.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	85,86	
9.	Woda	m3	1,35	
10.	Woda przemysłowa	m3	6,2274	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,52542	
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	8,52246	
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,053	
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,414	
5.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	2,889	
6.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	20,28798	
7.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	2,646	
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	0,46116	
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,053	
10.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	0,06426	
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	19,99146	
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	8,52246	
13.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	1,161	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>67,5912</b>	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>ULICA PLEBAŃSKA W RYCHWAŁDZIE</b>	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0	
1.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7	
	ULICA PLEBAŃSKA W RYCHWAŁDZIE	
	Razem ULICA PLEBAŃSKA W RYCHWAŁDZIE netto	
<b>2</b>	<b>DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488 W RYCHWAŁDZIE</b>	
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0	
2.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488 W RYCHWAŁDZIE	
	Razem DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488 W RYCHWAŁDZIE netto	
<b>3</b>	<b>ULICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE</b>	
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0	
3.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7	
	ULICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE	
	Razem ULICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	Razem MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA PLEBAŃSKA, DROGA BEZ NAZWY NR DZIAŁKI 1488, UICA POŁUDNIOWA W RYCHWAŁDZIE netto	