

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wołowej k/winnicy w km 1+870 + 2+060 na długości 190 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 924/1, 924/2, 927, 928

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: 23.03.2024

---

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wołowej k/winnicy w km 1+870 + 2+060 na długości 190 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.2
2	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6	2.1	2.4
3	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	3.1	3.4

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wołowej k/winnicy w km 1+870 + 2+060 na długości 190 mb w miejscowości Tuchów</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6</b>			
1.1	KNR AT-03 0101-01	D-06.03.01a	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			2,70	m	2,70	
					RAZEM	2,70
1.2	KNR AT-03 0102-01	D-05.02.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			2,00 * 2,70	m2	5,40	
					RAZEM	5,40
<b>2</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6</b>			
2.1	KNR 2-01 0206-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod drogę głębokość 40 cm	m3		
			3,50 * 0,40 * 190,00	m3	266,00	
					RAZEM	266,00
2.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			665,00	m2	665,00	
					RAZEM	665,00
2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			665,00	m2	665,00	
					RAZEM	665,00
2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			665,00	m2	665,00	
					RAZEM	665,00
<b>3</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
3.1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2,80 * 190,00	m2	532,00	
					RAZEM	532,00
3.2	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			532,00	m2	532,00	
					RAZEM	532,00
3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdu	m2		
			(190,00 * 0,40) * 2	m2	152,00	
					RAZEM	152,00
3.4	KNR 2-31 1002-02	D-05.03.09	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		
			152,00	m2	152,00	
					RAZEM	152,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wołowej k/winnicy w km 1+870 + 2+060 na długości 190 mb w miejscowości Tuchów					
1		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6</b>			
1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		2,70
		przedmiar = 2,70 m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*	52600	--Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,087000	
1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		5,40
		przedmiar = 2,00 * 2,70 = 5,40 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*	12714	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		<b>ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6</b>			
2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod drogę głębokość 40 cm	m3		266,00
		przedmiar = 3,50 * 0,40 * 190,00 = 266,00 m3			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,162200	
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,046100	
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,104300	
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		665,00
		przedmiar = 665,00 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002800	
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	0,005000	
3*	12313	--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300	
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		665,00
1*	999	przedmiar = 665,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,049800	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 31,5 - 63 mm 0,3182+15*0,0212	t	0,636200	
3*	3930000	woda 0,015+15*0,001	m3	0,030000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+15*0,0002	m-g	0,005700	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+15*0,0013	m-g	0,058200	
2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		665,00
1*	999	przedmiar = 665,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032600	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm 0,1697+2*0,0212	t	0,212100	
3*	1600600	miał kamienny	t	0,014300	
4*	3930000	woda 0,008+2*0,001	m3	0,010000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002	m-g	0,002900	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013	m-g	0,028200	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6					
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		532,00
1*	999	przedmiar = 2,80 * 190,00 = 532,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,033000	
2*	2_31004	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,099500	
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006900	
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006900	
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006900	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		532,00
1*	999	przedmiar = 532,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030700	
2*	2_31014	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	0,075000	
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005600	
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,005600	
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,005600	
3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdy	m2		152,00
1*	999	przedmiar = $(190,00 * 0,40) * 2 = 152,00$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032600	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm $0,1697+2*0,0212$	t	0,212100	
3*	1600600	miel kamienny	t	0,014300	
4*	3930000	woda $0,008+2*0,001$	m3	0,010000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+2*0,0002$	m-g	0,002900	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256+2*0,0013$	m-g	0,028200	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.4	KNR 2-31 1002-02	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grys kamionego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		152,00
1*	999	przedmiar = 152,00 m <sup>2</sup>  --Robocizna-- robocizna 0,013 * 2	r-g	0,026000	
2*	2300109	--Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa 0,00204 * 2	t	0,004080	
3*	1600399	grys bazaltowy 0,0153 * 2	t	0,030600	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	52274	--Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm <sup>3</sup> 0,003 * 2	m-g	0,006000	
6*	23102	rozsyrywacz grysów doczepny 0,003 * 2	m-g	0,006000	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,003 * 2	m-g	0,006000	
8*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0045 * 2	m-g	0,009000	
9*	11412	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0,003 * 2	m-g	0,006000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	143,1746
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,0649
2	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,2346
3	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6,6492
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,1124
5	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,1888
6	skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,9106
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	69,3342
8	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6,6418
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,8732
10	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,6245
11	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,3700
12	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0,9197
13	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,9079
14	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	12,2541
15	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	27,7293
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	mielony kamień	t	11,6907
2	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa - beton asfaltowy AC 16W"	t	52,9346
3	ciężkie kamienie sortowane 0-31,5 mm	t	141,0843
4	woda	m3	30,3043
5	materiały pomocnicze	zł	
6	ciężkie kamienie sortowane 0-31,5 mm	t	32,2524
7	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,6201
8	grys bazaltowy	t	4,6453
9	ciężkie kamienie niesortowane 31,5 - 63 mm	t	423,1233
10	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	39,9064
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**