

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Tarnowskiej - Bocznej w km 0+00 - 0+214 na długości 214 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 79/7, 83/2, 83/10

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

FPHU „DOMINIUM” Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2024

---

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Tarnowskiej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 214 na długości 214 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY REMONTOWE	1.1	1.2
2	PODBUDOWA POD POSZERZENIE DROGI	2.1	2.2
3	NAWIERZCHNIA DROGI	3.1	3.2
4	POBOCZA DROGI	4.1	4.2

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Tarnowskiej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 214 na długości 214 mb w miejscowości Tuchów</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
1.1	KNR AT-03 0101-01	D-06.03.01a	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			12,50	m	12,50	
					RAZEM	12,50
1.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-05.02.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07	m2		
			0,50 * 12,50	m2	6,25	
					RAZEM	6,25
<b>2</b>			<b>PODBUDOWA POD POSZERZENIE DROGI</b>			
2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$(12,50 + 6,00) / 2 * 4,50 + (6,00 + 4,00) / 2 * 26,00 + (3,60 * 183,50)$	m2	832,23	
					RAZEM	832,23
2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			$(12,50 + 6,00) / 2 * 4,50 + (6,00 + 4,00) / 2 * 26,00 + (3,60 * 183,50)$	m2	832,23	
					RAZEM	832,23
<b>3</b>			<b>NAWIERZCHNIA DROGI</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		
			$(12,50 + 5,20) / 2 * 4,50 + (5,20 + 3,60) / 2 * 26,00 + (2,80 * 183,50)$	m2	668,03	
					RAZEM	668,03
3.2	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			668,03	m2	668,03	
					RAZEM	668,03
<b>4</b>			<b>POBOCZA DROGI</b>			
4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdy	m2		
			$(214,00 * 0,40) * 2$	m2	171,20	
					RAZEM	171,20
4.2	KNR 2-31 1002-02	D-05.03.09	Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		
			171,20	m2	171,20	
					RAZEM	171,20

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Tarnowskiej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 214 na długości 214 mb w miejscowości Tuchów					
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		12,50
1*	999	przedmiar = 12,50 m --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 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07	m2		6,25
1*	999	przedmiar = 0,50 * 12,50 = 6,25 m2 --Robocizna-- robocizna 0,04 * 1,07	r-g	0,042800	
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 REMONTOWE					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2		PODBUDOWA POD POSZERZENIE DROGI			
2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		832,23
1*	999	przedmiar = $(12,50 + 6,00) / 2 * 4,50 + (6,00 + 4,00) / 2 * 26,00 + (3,60 * 183,50) = 832,23 \text{ m}^2$ --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	
2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		832,23
1*	999	przedmiar = $(12,50 + 6,00) / 2 * 4,50 + (6,00 + 4,00) / 2 * 26,00 + (3,60 * 183,50) = 832,23 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032600	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany $0,1697 + 2 * 0,0212$	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	
Razem dział: PODBUDOWA POD POSZERZENIE DROGI					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3		NAWIERZCHNIA DROGI			
3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		668,03
1*	999	przedmiar = $(12,50 + 5,20) / 2 * 4,50 + (5,20 + 3,60) / 2 * 26,00 + (2,80 * 183,50) = 668,03 \text{ m}^2$ --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	
3.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		668,03
1*	999	przedmiar = 668,03 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030700	
2*	2_31014	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	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	
Razem dział: NAWIERZCHNIA DROGI					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
4		<b>POBOCZA DROGI</b>			
4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdy	m2		171,20
1*	999	przedmiar = $(214,00 * 0,40) * 2 = 171,20 \text{ m}^2$ --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	
4.2	KNR 2-31 1002-02	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysów kamiennych frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Krotność = 2	m2		171,20
1*	999	przedmiar = 171,20 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	ładownica jednoosobowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> $0,003 * 2$	m-g	0,006000	
Razem dział: POBOCZA DROGI					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	83,4596
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	0,0751
2	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,0865
3	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8,3494
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,8898
5	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,2186
6	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	1,0256
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37,6943
8	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	8,3401
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,5957
10	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,2846
11	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,5431
12	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,0359
13	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,0226
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	mielony kamień	t	14,3585
2	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	66,4697
3	łuczeń kamienny niesortowany	t	176,5880
4	woda	m3	12,9931
5	materiały pomocnicze	zł	
6	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	36,3264
7	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,6985
8	grys bazaltowy	t	5,2435
9	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	50,1103
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**