

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sobieskiego - Bocznej w km 0+000 - 0+035 na długości 35,00 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów ul. Sobieskiego - Boczna, dz. nr 1506, 1507/4

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

BRANŻA Drogownictwo

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: piątek, 26 kwietnia 2024

---

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sobieskiego na długości 35,00 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.5
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.12

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sobieskiego na długości 35,00 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		
			13,00	m	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
1.2	KNR 2-31 0817-05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - demontaż odwodnienia liniowego	m		
			7,00	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
1.3	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 - na wjeździe	m2		
			(13,00 + 7,00) / 2 * 2,00 + (3,50 * 2,00)	m2	27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
1.4	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04.41	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			4,20	m	4,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
1.5	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			0,60 * 6,00	m2	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
2.1	KNR 2-31 0401-04	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki, obrzerza i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			72,00	m	72,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
2.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 72,00	m3	6,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,48</b>
2.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			33,00 + 10,00 + 16,00	m	59,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
2.4	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			5,00 * 2	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3,50 + 5,50 + 4,00	m	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2.6	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m2	m2		
			(7,00 + 13,00) / 2 * 2,00 + (7,00 + 3,50) / 2 * 33,00	m2	193,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>193,25</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR AT-03 0204-01	D-05.03.05b	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja kolein na drodze	m2		
			3,50 * 8,00	m2	28,00	
					RAZEM	28,00
2.8	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			$(7,00 + 13,00) / 2 * 2,00 + (7,00 + 3,50) / 2 * 33,00$	m2	193,25	
					RAZEM	193,25
2.9	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
			193,25	m2	193,25	
					RAZEM	193,25
2.10	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wjazdy	m2		
			$(3,50 + 5,50) / 2 * 3,00 + (0,60 * 6,00) + (3,50 * 5,00)$	m2	34,60	
					RAZEM	34,60
2.11	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.12	KNR 9-26 0114-04	D-08.05.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sobieskiego na długości 35,00 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		13,00
		przedmiar = 13,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*		--Sprzęt-- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,087000	
1.2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - demontaż odwodnienia liniowego	m		7,00
		przedmiar = 7,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,414500	
1.3	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 - na wjeździe	m2		27,00
		przedmiar = $(13,00 + 7,00) / 2 * 2,00 + (3,50 * 2,00) = 27,00 \text{ m}^2$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	
1.4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		4,20
		przedmiar = 4,20 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednozaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,120000	
1.5	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		3,60
		przedmiar = $0,60 * 6,00 = 3,60 \text{ m}^2$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,212100	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, obrzerza i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		72,00
		przedmiar = 72,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		6,48
		przedmiar = $[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 72,00 = 6,48 \text{ m3}$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	
2*		--Materiały-- mieszanka betonowa B15	m3	1,040000	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	
4*		piasek	m3	0,270000	
5*		woda	m3	0,470000	
6*		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0,500000	
2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		59,00
		przedmiar = $33,00 + 10,00 + 16,00 = 59,00 \text{ m}$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000	
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	1,020000	
3*		piasek'	m3	0,012700	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003900	
5*		woda	m3	0,004200	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
2.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		10,00
		przedmiar = $5,00 * 2 = 10,00 \text{ m}$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000	
2.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		13,00
		przedmiar = $3,50 + 5,50 + 4,00 = 13,00 \text{ m}$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,325500	
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	1,020000	
3*		piasek"	m3	0,011100	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003200	
5*		woda	m3	0,004100	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m2	m2		193,25
1*		przedmiar = $(7,00 + 13,00) / 2 * 2,00 + (7,00 + 3,50) / 2 * 33,00 = 193,25 \text{ m}^2$  --Robocizna-- robocizna	r-g	0,002000	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,001500	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*		--Sprzęt-- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,001000	
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001500	
2.7	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja kolein na drodze	m2		28,00
1*		przedmiar = $3,50 * 8,00 = 28,00 \text{ m}^2$  --Robocizna-- robocizna	r-g	0,065000	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	0,270000	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	0,013300	
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,013300	
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,013300	
2.8	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		193,25
1*		przedmiar = $(7,00 + 13,00) / 2 * 2,00 + (7,00 + 3,50) / 2 * 33,00 = 193,25 \text{ m}^2$  --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030900	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	0,097400	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006800	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006800	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006800	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		193,25
1*		przedmiar = 193,25 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030700	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	0,075000	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005600	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,005600	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,005600	
2.10	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wjazdy	m2		34,60
1*		przedmiar = $(3,50 + 5,50) / 2 * 3,00 + (0,60 * 6,00) + (3,50 * 5,00) = 34,60$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030900	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	0,097400	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006800	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006800	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006800	
2.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		1,00
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	7,563000	
2*		--Materiały-- kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	1,000000	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,008130	
4*		piasek	m3	0,014300	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,014600	
6*		mieszanka betonowa B15	m3	0,142000	
7*		gwoździe budowlane	kg	0,087000	
8*		woda	m3	0,006100	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M7+M8)	%	0,500000	



**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.12	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		7,00
		przedmiar = 7,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,444000	
2*		--Materiały-- koryto odwodnienia szer. 300 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	m	1,050000	
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z żeliwa; klasa obciążenia D400	m	1,040000	
4*		mieszanka betonowa B15	m3	0,326000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060000	
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	161,8943
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	0,3244
2	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,2523
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,1299
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2,6404
5	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	1,4485
6	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,1996
7	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,2868
8	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,6360
9	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2,6299
10	środek transportowy	m-g	0,4203
11	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	0,3724
12	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,3710
13	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,3717
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2793
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0146
3	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2592
4	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,2899
5	gwoździe budowlane	kg	0,0866
6	kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	1,0000
7	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	13,2594
8	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	60,1775
9	mieszanka betonowa B15	m3	0,1420
10	mieszanka betonowa B15	m3	6,7393
11	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	14,4961
12	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	18,8201
13	piasek	m3	1,7635
14	piasek'	m3	0,7443
15	piasek"	m3	0,1431
16	woda	m3	3,3753
17	materiały pomocnicze	zł	
18	mieszanka betonowa B15	m3	2,2820
19	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	7,5601
20	koryto odwodnienia szer. 300 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	m	7,3500
21	ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z żeliwa; klasa obciążenia D400	m	7,2799
22	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	3,3696
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**