

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej 201852K - ulicy Długa - Łęg w km 0+195-0+415 na długości 220 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 45, 46, 29/3, 30/8, 30/10, 30/12

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 12 marca 2024

---

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej 202072K - ulicy Długa - Łęg w km 0+195- 0+415 na długości 220 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.3
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.8
3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9	3.1	3.3
4	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	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 202072K - ulicy Długa - Łęg w km 0+195- 0+415 na długości 220 mb w miejscowości Tuchów</b>						
<b>1</b>	<b>Podstawa</b>	<b>I</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6</b>			
1.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			2,70 * 2	m	5,40	
					RAZEM	5,40
1.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	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		
			2,70 * 1,20	m2	3,24	
					RAZEM	3,24
1.3	KNR 2-31 1402-05	D-01.02.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			(123,00 * 0,60) * 2	m2	147,60	
					RAZEM	147,60
<b>2</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
2.1	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			2,70 * 123,00	m2	332,10	
					RAZEM	332,10
2.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			4,00 * 97,00	m2	388,00	
					RAZEM	388,00
2.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4,00 * 97,00	m2	388,00	
					RAZEM	388,00
2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			388,00	m2	388,00	
					RAZEM	388,00
2.5	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			3,00 * 220,00	m2	660,00	
					RAZEM	660,00
2.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			3,00 * 220,00	m2	660,00	
					RAZEM	660,00
2.7	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		
			[(220,00 - 42,00) * 0,50] * 2	m2	178,00	
					RAZEM	178,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	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 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			199,00	m <sup>2</sup>	199,00	
					RAZEM	199,00
3			<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9</b>			
3.1	KNR 2-31 1403-06	D-03.00.00	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			40,00 + 7,00 + 6,00 + (20,00 * 2) + (6,00 + 27,00 + 14,00 + 41,00) + 28,00 + 32,00 + 17,00	m	258,00	
					RAZEM	258,00
3.2	KNR 2-31 1404-01	D-03.00.00	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
			6,00	m	6,00	
					RAZEM	6,00
3.3	KNR-W 2-20 0117-07 analogia	D-06.02.01a	Prefabrykowane ścianki kanałowe żelbetowe dla rurociągów o średnicy 400 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4			<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
4.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - na wjazdach	m <sup>2</sup>		
			(6,00 + 10,00 + 9,00 + 6,00 + 6,00 + 5,00) * 1,20	m <sup>2</sup>	50,40	
					RAZEM	50,40
4.2	KNR 2-31 0311-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			50,40	m <sup>2</sup>	50,40	
					RAZEM	50,40

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej 202072K - ulicy Długa - Łęg w km 0+195- 0+415 na długości 220 mb w miejscowości Tuchów					
1	Podstawa	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		5,40
		przedmiar = $2,70 * 2 = 5,40$ 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 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		3,24
		przedmiar = $2,70 * 1,20 = 3,24$ m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,04 * 1,07	r-g	0,042800	
2*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*	12714	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	
1.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		147,60
		przedmiar = $(123,00 * 0,60) * 2 = 147,60$ m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020600	
2*	23104	--Sprzęt-- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,019600	
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,021400	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		332,10
		przedmiar = $2,70 * 123,00 = 332,10$ m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002000	
2*	1041199	--Materiały-- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,000500	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*	52274	--Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,001000	
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001500	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		388,00
1*	999	przedmiar = 4,00 * 97,00 = 388,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,002800	
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	0,005000	
3*	12313	--Sprzęt-- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300	
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900	
2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		388,00
1*	999	przedmiar = 4,00 * 97,00 = 388,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,033300	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm	t	0,318200	
3*	3930000	woda	m3	0,015000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	
6*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0,038700	
2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		388,00
1*	999	przedmiar = 388,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,027100	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm 0,1697-3*0,0212	t	0,106100	
3*	1600600	miał kamienny	t	0,014300	
4*	3930000	woda 0,008-3*0,001	m3	0,005000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0,0025-3*0,0002	m-g	0,001900	
7*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0,0256-3*0,0013	m-g	0,021700	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		660,00
1*	999	przedmiar = 3,00 * 220,00 = 660,00 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	
2.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		660,00
1*	999	przedmiar = 3,00 * 220,00 = 660,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030700	
2*	2_31014	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075+0*0,025	t	0,075000	
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056+0*0,0019	m-g	0,005600	
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056+0*0,0019	m-g	0,005600	
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056+0*0,0019	m-g	0,005600	
2.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdy	m2		178,00
1*	999	przedmiar = [(220,00 - 42,00) * 0,50] * 2 = 178,00 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	

**PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.8	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	m <sup>2</sup>		199,00
1*	999	--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	rozsypany grys 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 samowyładowczy 5 t 0,0045 * 2	m-g	0,009000	
9*	11412	ładownia jednoosobowa 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					



PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9</b>			
3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		258,00
1*	999	<p>przedmiar = 40,00 + 7,00 + 6,00 + (20,00 * 2) + (6,00 + 27,00 + 14,00 + 41,00) + 28,00 + 32,00 + 17,00 = 258,00 m</p> <p>--Robocizna-- robocizna</p>	r-g	0,537000	
3.2	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		6,00
1*	999	<p>przedmiar = 6,00 m</p> <p>--Robocizna-- robocizna</p>	r-g	0,850000	
3.3	KNR-W 2-20 0117-07 analogia	Prefabrykowane ścianki kanałowe żelbetowe dla rurociągów o średnicy 400 mm	szt.		2,00
1*	999	<p>przedmiar = 2,00 szt.</p> <p>--Robocizna-- robocizna</p>	r-g	1,530000	
2*	5441399	--Materiały-- ścianki oporowe typu skośnego fi 400	szt.	1,000000	
3*	2300199	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	5,800000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,480000	
6*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,110000	
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
4		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
4.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - na wjazdach	m2		50,40
1*	999	przedmiar = $(6,00 + 10,00 + 9,00 + 6,00 + 6,00 + 5,00) * 1,20 = 50,40 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800	
2*	1600604	--Materiały-- kliniec kamienny $0,0196+3*0,0018$	t	0,025000	
3*	1600600	miał kamienny	t	0,020700	
4*	1600605	tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm $0,1484+3*0,0212$	t	0,212000	
5*	3930000	woda $0,007+3*0,001$	m3	0,010000	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
7*	12115	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 15 t $0,0224+3*0,0014$	m-g	0,026600	
4.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		50,40
1*	999	przedmiar = 50,40 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030900	
2*	2_31013	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,097400	
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006800	
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006800	
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006800	
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	240,9274
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	0,0389
2	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,1887
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,4694
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8,5929
5	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,2041
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,2923
7	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,1133
8	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,9511
9	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	2,8980
10	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	1,5351
11	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,4927
12	środek transportowy	m-g	0,9601
13	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	38,2619
14	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	9,9237
15	żuraw samochodowy	m-g	2,2199
16	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,6862
17	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5124
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,1659
2	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,8119
3	grys bazaltowy	t	6,0729
4	kliniec kamienny	t	1,2563
5	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	11,5991
6	mielony kamień	t	9,1438
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	65,6707
8	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	4,9083
9	ścianki oporowe typu skośnego fi 400	szt.	2,0000
10	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	37,7692
11	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	10,6844
12	woda	m3	11,8581
13	materiały pomocnicze	zł	
14	łuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm	t	123,4688
15	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	41,2022
16	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	49,5079
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

**Słownie:**