
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sikorskiego na długości 162,50 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów ul. Sikorskiego, dz. nr 1309/7

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

BRANŻA Drogownictwo

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 1 kwietnia 2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sikorskiego na długości 162,50 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.4
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.14
3	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8	3.1	3.2

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sikorskiego na długości 162,50 mb w miejscowości Tuchów						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0101-01	D-06.03.01a	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			$(8,20 + 7,50) * 2 + (5,50 * 2)$	m	42,40	
					RAZEM	42,40
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		
			$(9,00 * 5,50) + (6,50 * 1,50) * 2$	m2	69,00	
					RAZEM	69,00
1.3	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		
			$(62,50 + 93,00) + (94,00 + 65,00)$	m	314,50	
					RAZEM	314,50
1.4	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			$(7,50 * 2,00) + (8,00 * 2,00)$	m2	31,00	
					RAZEM	31,00
2			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0401-04	D-06.00.00	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			$(62,50 + 93,00) + (94,00 + 65,00) + 5,00$	m	319,50	
					RAZEM	319,50
2.2	KNR 2-31 0402-04	D-06.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 319,50$	m3	28,76	
					RAZEM	28,76
2.3	KNR 2-31 0403-03	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			304,50	m	304,50	
					RAZEM	304,50
2.4	KNR 2-31 0403-07	D-06.00.00	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			$(4,90 * 2) + (1,50 * 2)$	m	12,80	
					RAZEM	12,80
2.5	KNR 2-31 0403-05	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
2.6	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$2,00 * 4$	m	8,00	
					RAZEM	8,00
2.7	KNR 2-31 23103-03	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		
			31,00	m2	31,00	
					RAZEM	31,00
2.8	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		
			$(8,00 + 5,50) / 2 * 2,00 + (158,00 * 5,50) + (8,50 + 5,50) / 2 * 2,00$	m2	896,50	
					RAZEM	896,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26e	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - warstwa wzmacniająca	m2		
			25,00 * 5,50	m2	137,50	
					RAZEM	137,50
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	m2		
			$(8,00 + 5,50) / 2 * 2,00 + (158,00 * 5,50) + (8,50 + 5,50) / 2 * 2,00$	m2	896,50	
					RAZEM	896,50
2.11	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		
			$(8,00 + 5,50) / 2 * 2,00 + (158,00 * 5,50) + (8,50 + 5,50) / 2 * 2,00$	m2	896,50	
					RAZEM	896,50
2.12	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		
			5,000	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
2.13	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			$(7,50 * 2,00) + (8,00 * 2,00)$	m2	31,00	
					RAZEM	31,00
2.14	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdu, kostka z odzysku	m2		
			$(6,60 * 1,20) + (11,70 * 1,10) + (4,80 * 1,10) + (5,70 * 1,30) + (1,30 + 2,00) / 2 * 5,00$	m2	41,73	
					RAZEM	41,73
3			INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8			
3.1	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - 60 cm - znak B 33	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.2	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sikorskiego na długości 162,50 mb w miejscowości Tuchów					
1		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		42,40
		przedmiar = $(8,20 + 7,50) * 2 + (5,50 * 2) = 42,40$ m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*		--Sprzęt-- piła spaliniowa 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		69,00
		przedmiar = $(9,00 * 5,50) + (6,50 * 1,50) * 2 = 69,00$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	
1.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		314,50
		przedmiar = $(62,50 + 93,00) + (94,00 + 65,00) = 314,50$ m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,120000	
1.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		31,00
		przedmiar = $(7,50 * 2,00) + (8,00 * 2,00) = 31,00$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,370200	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, obrzerza i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		319,50
		przedmiar = $(62,50 + 93,00) + (94,00 + 65,00) + 5,00 = 319,50$ 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		28,76
		przedmiar = $[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 319,50$ = 28,76 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		304,50
		przedmiar = 304,50 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		12,80
		przedmiar = $(4,90 * 2) + (1,50 * 2) = 12,80$ 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		15,00
		przedmiar = 15,00 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	
2.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		8,00
		przedmiar = $2,00 * 4 = 8,00$ m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,245800	
2*		--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	
3*		piasek	m3	0,006000	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	
5*		woda	m3	0,000400	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.7	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		31,00
1*		przedmiar = 31,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,886000	
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,067100	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,017700	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*		--Sprzęt-- ubijak	m-g	0,221000	
2.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m2	m2		896,50
1*		przedmiar = $(8,00 + 5,50) / 2 * 2,00 + (158,00 * 5,50) + (8,50 + 5,50) / 2 * 2,00 = 896,50$ m2 --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-- skraplarka 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	
2.9	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - warstwa wzmacniająca	m2		137,50
1*		przedmiar = $25,00 * 5,50 = 137,50$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000	
2*		--Materiały-- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	1,075000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.10	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		896,50
1*		przedmiar = $(8,00 + 5,50) / 2 * 2,00 + (158,00 * 5,50) + (8,50 + 5,50) / 2 * 2,00 = 896,50 \text{ m}^2$ --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	
2.11	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		896,50
1*		przedmiar = $(8,00 + 5,50) / 2 * 2,00 + (158,00 * 5,50) + (8,50 + 5,50) / 2 * 2,00 = 896,50 \text{ m}^2$ --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	
2.12	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		5,00
1*		przedmiar = 5,00 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
2.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		31,00
		przedmiar = $(7,50 * 2,00) + (8,00 * 2,00) = 31,00 \text{ m}^2$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,234200	
2*		--Materiały-- kostka brukowa 6 cm szara	m2	1,025000	
3*		piasek	m3	0,078800	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	
5*		woda	m3	0,026000	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
7*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	
2.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdu, kostka z odzysku	m2		41,73
		przedmiar = $(6,60 * 1,20) + (11,70 * 1,10) + (4,80 * 1,10) + (5,70 * 1,30) + (1,30 + 2,00) / 2 * 5,00 = 41,73 \text{ m}^2$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,303200	
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,081800	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	
4*		woda	m3	0,027000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	
7*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3		INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8			
3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - 60 cm - znak B 33	szt.		2,00
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,824100	
2*		--Materiały-- tablice znaków drogowych	szt.	1,000000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
3.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		2,00
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,744900	
2*		--Materiały-- słupki z rur stalowych ocynkowanych	kg	10,900000	
3*		gruz	m3	0,045000	
4*		woda	m3	0,005000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
Razem dział: INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	820,0202
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	0,8291
2	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	18,8868
3	piła do cięcia kostki	m-g	1,8222
4	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	3,6854
5	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11,1536
6	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	40,1713
7	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,9259
8	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,3303
9	środek transportowy	m-g	2,3283
10	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,1361
11	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11,1137
12	wibrator powierzchniowy	m-g	9,4672
13	ubijak	m-g	6,8526
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,8518
2	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,8230
3	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0730
4	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,1504
5	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,3446
6	gruz	m3	0,0903
7	gwoździe budowlane	kg	0,4328
8	kostka brukowa 6 cm szara	m2	31,7717
9	kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	5,0000
10	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	15,2994
11	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	310,5771
12	mieszanka betonowa B15	m3	0,7101
13	mieszanka betonowa B15	m3	29,9109
14	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	67,2483
15	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	87,3075
16	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	8,1595
17	piasek	m3	15,8289
18	piasek'	m3	3,8413
19	piasek"	m3	0,1651
20	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	147,8812
21	słupki z rur stalowych ocynkowanych	kg	21,8000
22	tablice znaków drogowych	szt.	2,0000
23	woda	m3	16,9245
24	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: