
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej 201803K - ulicy Stromej w km 0+00 - 0+092
na długości 92 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 1535

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: 22.03.2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej 201803K - ulicy Stromej w km 0+00 - 0+092 na długości 92 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.5
2	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6	2.1	2.5
3	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	3.1	3.13

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej 201803K - ulicy Stromej w km 0+00 - 0+092 na długości 92 mb w miejscowości Tuchów						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	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 - na wjeździe	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
1.2	KNR AT-03 0107-01 analogia	D-01.02.04.41	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - na wjeździe	m		
			6,50	m	6,50	
					RAZEM	6,50
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 - krawężnika najazdowego	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
1.4	KNR 4-01 0212-02	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murku ogrodzeniowego pod siatką	m3		
			0,20 * 0,80 * 3,00	m3	0,48	
					RAZEM	0,48
1.5	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wbudowania	m2		
			(2,00 * 11,50) + (1,00 * 3,00) + (1,00 * 15,00)	m2	41,00	
					RAZEM	41,00
2			ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6			
2.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta - poszerzenie jezdni	m2		
			(1,50 * 30,50) + (0,80 * 18,00)	m2	60,15	
					RAZEM	60,15
2.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm	m2		
			4,00 * 27,00	m2	108,00	
					RAZEM	108,00
2.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			60,15 + 108,00	m2	168,15	
					RAZEM	168,15
2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			168,15	m2	168,15	
					RAZEM	168,15
2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			168,15	m2	168,15	
					RAZEM	168,15

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	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		
			$(3,80 + 4,00) / 2 * 34,50 + (4,00 + 2,80) / 2 * 29,50$	m2	234,85	
					RAZEM	234,85
3.2	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26e	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na odcinku 100 mb w km 0+323-0+423	m2		
			4,20 * 14,00	m2	58,80	
					RAZEM	58,80
3.3	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			$(35,00 + 27,00 + 30,00) * 4,00$	m2	368,00	
					RAZEM	368,00
3.4	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			368,00	m2	368,00	
					RAZEM	368,00
3.5	KNR 2-31 0401-04	D-06.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			127,50	m	127,50	
					RAZEM	127,50
3.6	KNR 2-31 0402-04	D-06.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$[(0,35 + 0,25) * 0,15] * 127,50$	m3	11,48	
					RAZEM	11,48
3.7	KNR 2-31 0403-03	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20,00 + 34,50 + 38,00 + 3,00	m	95,50	
					RAZEM	95,50
3.8	KNR 2-31 0403-03	D-06.00.00	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		
			6,00 + 6,00 + 15,00 + 5,00	m	32,00	
					RAZEM	32,00
3.9	KNR 2-31 0403-07	D-06.00.00	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
3.10	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6,50	m	6,50	
					RAZEM	6,50
3.11	KNR 2-31 0511-02	D-05.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		
			$(2,00 * 11,50) + (1,00 * 3,00) + (1,00 * 15,00)$	m2	41,00	
					RAZEM	41,00
3.12	KNR 2-02 1801-02	D-08.01.01	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
			3,00	m	3,00	
					RAZEM	3,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej 201803K - ulicy Stromej w km 0+00 - 0+092 na długości 92 mb w miejscowości Tuchów					
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - na wjeździe	m		12,00
1*	999	przedmiar = 12,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*	11100	--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*	39541	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0,120000	
1.2	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - na wjeździe	m		6,50
1*	999	przedmiar = 6,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*	11100	--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*	39541	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0,120000	
1.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - krawężnika najazdowego	m		15,00
1*	999	przedmiar = 15,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*	11100	--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,120000	
1.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murku ogrodzeniowego pod siatką	m3		0,48
1*	999	przedmiar = 0,20 * 0,80 * 3,00 = 0,48 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	16,180000	
1.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wbudowania	m2		41,00
1*	999	przedmiar = (2,00 * 11,50) + (1,00 * 3,00) + (1,00 * 15,00) = 41,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,370200	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2		ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6			
2.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta - poszerzenie jezdni	m2		60,15
1*	999	przedmiar = $(1,50 * 30,50) + (0,80 * 18,00) = 60,15$ m2 --Robocizna-- robocizna 0,4287+6*0,111	r-g	1,094700	
2*	12411	--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,043300	
2.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm	m2		108,00
1*	999	przedmiar = $4,00 * 27,00 = 108,00$ m2 --Robocizna-- robocizna 0,0558+4*0,0005	r-g	0,057800	
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0043+4*0,001	m-g	0,008300	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,007000	
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		168,15
1*	999	przedmiar = $60,15 + 108,00 = 168,15$ m2 --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
2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		168,15
1*	999	przedmiar = 168,15 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	
2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		168,15
1*	999	przedmiar = 168,15 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 AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		234,85
1*	999	przedmiar = $(3,80 + 4,00) / 2 * 34,50 + (4,00 + 2,80) / 2 * 29,50 = 234,85$ m2 --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-- skracarka (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
3.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na odcinku 100 mb w km 0+323-0+423	m2		58,80
1*	999	przedmiar = $4,20 * 14,00 = 58,80$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000	
2*	3905099	--Materiały-- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	1,075000	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017000	
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		368,00
1*	999	przedmiar = $(35,00 + 27,00 + 30,00) * 4,00 = 368,00$ 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	
3.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		368,00
1*	999	przedmiar = 368,00 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	
3.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		127,50
1*	999	przedmiar = 127,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		11,48
		przedmiar = $[(0,35 + 0,25) * 0,15] * 127,50 = 11,48$ m3			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	
		--Materiały--			
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	
3*	1601899	piasek	m3	0,270000	
4*	3930000	woda	m3	0,470000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000	
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000	
3.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		95,50
		przedmiar = $20,00 + 34,50 + 38,00 + 3,00 = 95,50$ m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000	
		--Materiały--			
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000	
3*	1601899	piasek	m3	0,012700	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003900	
5*	3930000	woda	m3	0,004200	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
3.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		32,00
		przedmiar = $6,00 + 6,00 + 15,00 + 5,00 = 32,00$ m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000	
		--Materiały--			
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000	
3*	1601899	piasek	m3	0,012700	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003900	
5*	3930000	woda	m3	0,004200	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
3.9	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		8,00
		przedmiar = 8,00 m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		6,50
1*	999	przedmiar = 6,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,245800	
2*	2220802	--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	
3*	1601899	piasek	m3	0,006000	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	
5*	3930000	woda	m3	0,000400	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
3.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		41,00
1*	999	przedmiar = $(2,00 * 11,50) + (1,00 * 3,00) + (1,00 * 15,00) = 41,00$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,234200	
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	0,078800	
3*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	
4*	3930000	woda	m3	0,026000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	
7*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	
3.12	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		3,00
1*	999	przedmiar = 3,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	2,322200	
2*	2370601	--Materiały-- beton żwirowy B 15	m3	0,226600	
3*	2380808	zaprawa cementowa m. 100	m3	0,009200	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,006400	
5*	2601301	łaty iglaste kl.II	m3	0,001130	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	
8*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,023200	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		1,00
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	10,275000	
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,012300	
3*	1601899	piasek	m3	0,021500	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,023400	
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,124000	
6*	3930000	woda	m3	0,009100	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000	
8*	2370699	mieszanka betonowa B15	m3	0,213000	
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	454,5118
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	4,5995
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,4349
3	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	1,8009
4	skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0,2426
5	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,3485
6	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19,1411
7	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4,5943
8	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,6045
9	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³	m-g	2,0118
10	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,4848
11	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,6637
12	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	2,2204
13	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,8950
14	środek transportowy	m-g	0,9956
15	wibrator powierzchniowy	m-g	5,3371
16	piła do cięcia kostki	m-g	1,0273
17	środek transportowy	m-g	0,0697
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,1173
2	miał kamienny	t	2,4062
3	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	36,6183
4	tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	35,6791
5	woda	m ³	14,3204
6	materiały pomocnicze	zł	
7	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4592
8	piasek	m ³	8,0028
9	mieszanka betonowa	m ³	11,9394
10	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	130,0446
11	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5090
12	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m ²	63,2389
13	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	6,6296
14	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4802
15	beton żwirowy B 15	m ³	0,6798
16	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0,0276
17	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0192
18	łaty iglaste kl.II	m ³	0,0034
19	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2376
20	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0234
21	gwoździe budowlane	kg	0,1234
22	mieszanka betonowa B15	m ³	0,2130
23	tluczeń kamienny niesortowany 31,5 - 63 mm	t	106,9897

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
24	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	27,6044
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: