
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej k/Skałki w km 0+000 - 0+225 na długości
225 mb w miejscowości Trzemesna
ADRES OBIEKTU Trzemesna, dz ew. nr 215/1, 215/10, 360/2, 338/4, 338/2, 337/2, 337/5
BUDOWLANEGO:
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów
ADRES 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
ZAMAWIAJĄCEGO:

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:
mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: środa, 20 marca 2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej k/Skałki w km 0+000 - 0+225 na długości 225 mb w miejscowości Trzemesna			
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	2.12
3	ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6	3.1	3.3
4	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE - KOD CPV 45233280-5	4.1	4.1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej k/Skałki w km 0+000 - 0+225 na długości 225 mb w miejscowości Trzemesna						
1	Podstawa	I	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			6,80 + 4,60	m	11,40	
					RAZEM	11,40
1.2	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - wjeździe na posesję	m2		
			0,40 * 9,00	m2	3,60	
					RAZEM	3,60
1.3	KNR AT-03 0102-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią drogi	m2		
			6,80 * 1,50	m2	10,20	
					RAZEM	10,20
1.4	KNR 2-31 1402-05	D-01.02.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			(0,50 * 225,00) * 2	m2	225,00	
					RAZEM	225,00
2			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
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 - pod wyrównanie nawierzchni	m2		
			(6,80 + 3,50) / 2 * 18,00	m2	92,70	
					RAZEM	92,70
2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			(6,80 + 3,50) / 2 * 18,00	m2	92,70	
					RAZEM	92,70
2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			(6,80 + 3,50) / 2 * 18,00	m2	92,70	
					RAZEM	92,70
2.4	KNR AT-03 0204-01	D-04.04.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja wyboi na drodze	m2		
			(3,10 + 2,80) / 2 * 20,00	m2	59,00	
					RAZEM	59,00
2.5	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26e	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na dwóch odcinkach na łącznej długości 55 mb	m2		
			(3,30 * 25,00) + (3,30 * 20,00)	m2	148,50	
					RAZEM	148,50
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 0,5 kg/m2 - nawierzchni drogi pod asfaltowanie	m2		
			(6,80 + 3,10) / 2 * 18,00 + (3,10 * 15,00) + (3,10 + 3,00) / 2 * 43,00 + (3,10 + 2,80) / 2 * 100,00 + (2,80 + 3,20) / 2 * 38,00 + (3,20 + 4,20) / 2 * 10,00	m2	712,75	
					RAZEM	712,75

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			$(6,80 + 3,10) / 2 * 18,00 + (3,10 * 15,00) + (3,10 + 3,00) / 2 * 43,00 + (3,10 + 2,80) / 2 * 100,00 + (2,80 + 3,20) / 2 * 38,00 + (3,20 + 4,20) / 2 * 10,00$	m2	712,75	
					RAZEM	712,75
2.8	KNR 2-31 0311-05	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			961,75	m2	961,75	
					RAZEM	961,75
2.9	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wjazdy	m2		
			$[(7,00 * 2) + 8,00] * 1,20$	m2	26,40	
					RAZEM	26,40
2.10	KNR 2-31 0114-07	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni - minus wjazdy	m2		
			$(0,40 * 225,00) * 2 - (0,40 * 22,00)$	m2	171,20	
					RAZEM	171,20
2.11	KNR 2-31 0114-08	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			171,2	m2	171,20	
					RAZEM	171,20
2.12	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		
			171,2	m2	171,20	
					RAZEM	171,20
3			ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6			
3.1	KNR 2-31 1403-06	D-03.00.00	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			$13,00 + 15,00 + (27,00 * 2)$	m	82,00	
					RAZEM	82,00
3.2	KNR 2-31 1404-01 analogia	D-06.02.01a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
3.3	KNR 2-31 1404-01 analogia	D-01.02.04	Oczyszczenie korytek betonowych z namułu	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5			
4.1	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m na przepuszcie drogowym - na obiekcie inżynierskim w km 0+018 - 0+038 i 0+016 - 0+032	m		
			36,00	m	36,00	
					RAZEM	36,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej k/Skałki w km 0+000 - 0+225 na długości 225 mb w miejscowości Trzemesna					
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		11,40
		przedmiar = 6,80 + 4,60 = 11,40 m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*	52600	--Sprzęt-- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,087000	
1.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - wjeździe na posesję	m2		3,60
		przedmiar = 0,40 * 9,00 = 3,60 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,828400	
2*	83111	--Sprzęt-- sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m3/min	m-g	0,288800	
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 połączeniu z istniejącą nawierzchnią drogi	m2		10,20
		przedmiar = 6,80 * 1,50 = 10,20 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
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	
1.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		225,00
		przedmiar = (0,50 * 225,00) * 2 = 225,00 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					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
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 - pod wyrównanie nawierzchni	m2		92,70
1*	999	przedmiar = $(6,80 + 3,50) / 2 * 18,00 = 92,70 \text{ m}^2$ --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	
2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		92,70
1*	999	przedmiar = $(6,80 + 3,50) / 2 * 18,00 = 92,70 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,049800	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm	t	0,636200	
3*	3930000	0,3182+15*0,0212 woda	m3	0,030000	
4*	0000000	0,015+15*0,001 materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,005700	
6*	12113	0,0027+15*0,0002 walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,058200	
		0,0387+15*0,0013			
2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		92,70
1*	999	przedmiar = $(6,80 + 3,50) / 2 * 18,00 = 92,70 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,043600	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	0,424100	
3*	1600600	0,1697+12*0,0212 miał kamienny	t	0,014300	
4*	3930000	woda	m3	0,020000	
5*	0000000	0,008+12*0,001 materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004900	
7*	12113	0,0025+12*0,0002 walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,041200	
		0,0256+12*0,0013			

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.4	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja wyboi na drodze	m2		59,00
1*	999	przedmiar = $(3,10 + 2,80) / 2 * 20,00 = 59,00$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,065000	
2*	2390099	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,270000	
3*	52316	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	0,013300	
4*	12313	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,013300	
5*	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,013300	
2.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na dwóch odcinkach na łącznej długości 55 mb	m2		148,50
1*	999	przedmiar = $(3,30 * 25,00) + (3,30 * 20,00) = 148,50$ 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	
2.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - nawierzchni drogi pod asfaltowanie	m2		712,75
1*	999	przedmiar = $(6,80 + 3,10) / 2 * 18,00 + (3,10 * 15,00) + (3,10 + 3,00) / 2 * 43,00 + (3,10 + 2,80) / 2 * 100,00 + (2,80 + 3,20) / 2 * 38,00 + (3,20 + 4,20) / 2 * 10,00 = 712,75$ 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-- skraplarka (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
2.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		712,75
1*	999	przedmiar = $(6,80 + 3,10) / 2 * 18,00 + (3,10 * 15,00) + (3,10 + 3,00) / 2 * 43,00 + (3,10 + 2,80) / 2 * 100,00 + (2,80 + 3,20) / 2 * 38,00 + (3,20 + 4,20) / 2 * 10,00 = 712,75 \text{ m}^2$ --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	
2.8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		961,75
1*	999	przedmiar = 961,75 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	
2.9	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wjazdy	m2		26,40
1*	999	przedmiar = $[(7,00 * 2) + 8,00] * 1,20 = 26,40 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,039500	
2*	2_31014	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075+1*0,025	t	0,100000	
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056+1*0,0019	m-g	0,007500	
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056+1*0,0019	m-g	0,007500	
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056+1*0,0019	m-g	0,007500	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni - minus wjazdu	m2		171,20
1*	999	przedmiar = $(0,40 * 225,00) * 2 - (0,40 * 22,00) = 171,20 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030400	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	0,169700	
3*	1600600	miał kamienny	t	0,014300	
4*	3930000	woda	m3	0,008000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600	
2.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		171,20
1*	999	przedmiar = 171,20 m2 --Robocizna-- robocizna $0,0011 * 2$	r-g	0,002200	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm $0,0212 * 2$	t	0,042400	
3*	3930000	woda $0,001 * 2$	m3	0,002000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002 * 2$	m-g	0,000400	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013 * 2$	m-g	0,002600	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.12	KNR 2-31 1002-02	Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grys kamionnego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2	m ²		171,20
1*	999	przedmiar = 171,20 m ² --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-- skraplarka (remonter) do bitumu samojedna samochodowa 5000 dm ³ 0,003 * 2	m-g	0,006000	
6*	23102	rozsyrywacz grysów doczepny 0,003 * 2	m-g	0,006000	
7*	12113	walec statyczny samojedny 10 t 0,003 * 2	m-g	0,006000	
8*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0045 * 2	m-g	0,009000	
9*	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,003 * 2	m-g	0,006000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					
3		ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6			
3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		82,00
1*	999	przedmiar = 13,00 + 15,00 + (27,00 * 2) = 82,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,537000	
3.2	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		10,00
1*	999	przedmiar = 10,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000	
3.3	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie korytek betonowych z namułu	m		16,00
1*	999	przedmiar = 16,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
4		URZĄDZENIA ZABEZPIELAJACE - KOD CPV 45233280-5			
4.1	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m na przepuszczanie drogowym - na obiekcie inżynierskim w km 0+018 - 0+038 i 0+016 - 0+032	m		36,00
1*	999	przedmiar = 36,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	3,549000	
2*	1328799	--Materiały-- bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,039000	
3*	1690099	gruz	m3	0,051000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIELAJACE - KOD CPV 45233280-5					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	288,7461
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	0,1225
2	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,0226
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,9909
4	rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	0,7848
5	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10,5057
6	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,0359
7	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,4720
8	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,3567
9	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,3562
10	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	4,4178
11	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	1,8576
12	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,1952
13	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,7817
14	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25,5998
15	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,4968
16	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,7833
17	środek transportowy	m-g	2,5146
18	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,0403
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,4023
2	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,6985
3	grys bazaltowy	t	5,2246
4	mielony kamień	t	3,7764
5	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	2,6402
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	70,9194
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	15,9303
8	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	36,2927
9	woda	m3	6,2334
10	materiały pomocnicze	zł	
11	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	159,7116
12	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	39,3213
13	łuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm	t	58,9717
14	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	1,4040
15	gruz	m3	1,8374
16	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	72,1428
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: