
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej 201872K - ulicy Leśnej - Bocznej w km
0+533- 0+931 na długości 398 mb w miejscowości Tuchów
ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 1406, 1408, 1409/2, 1407/3, 1410/5, 1425/1, 1419/1,
1426/1
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- ulicy Leśnej - Bocznej w km 0+533- 0+931 na długości 398 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.3
2	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6	2.1	2.6
3	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	3.1	3.7

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej- ulicy Leśnej - Bocznej w km 0+533- 0+931 na długości 398 mb w miejscowości Tuchów						
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		
			2,80 * 2	m	5,60	
					RAZEM	5,60
1.2	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	m2		
			2,80 * 1,20	m2	3,36	
					RAZEM	3,36
1.3	KNR 2-31 1402-05	D-01.02.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			(398,00 * 0,40) * 2	m2	318,40	
					RAZEM	318,40
2			ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6			
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		
			(2,60 * 266,00) + (2,50 * 105,00)	m2	954,10	
					RAZEM	954,10
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 * 26,00	m2	104,00	
					RAZEM	104,00
2.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			3,50 * 26,00	m2	91,00	
					RAZEM	91,00
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		
			91,00	m2	91,00	
					RAZEM	91,00
2.5	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI - istniejącej nawierzchni i wykonanego poszerzenia drogi	m2		
			(3,30 * 140,00) + (0,90 * 200,00)	m2	642,00	
					RAZEM	642,00
2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie istniejącej nawierzchni i poszerzenia drogi kruszywem łamanym	m2		
			(3,30 * 140,00) + (0,90 * 200,00)	m2	642,00	
					RAZEM	642,00
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2,80 * 398,00	m2	1 114,40	
					RAZEM	1 114,40

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	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		
			1114,40	m2	1 114,40	
					RAZEM	1 114,40
3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdu	m2		
			$[(398,00 - 26,00) * 0,40] * 2$	m2	297,60	
					RAZEM	297,60
3.4	KNR 2-31 1002-02	D-05.03.09	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		
			297,00	m2	297,00	
					RAZEM	297,00
3.5	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	m2		
			$[(6,50 * 2) + 7,00 + 6,00] * 1,50$	m2	39,00	
					RAZEM	39,00
3.6	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		
			39,00	m2	39,00	
					RAZEM	39,00
3.7	KNR 2-01 0206-03 0214-01	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km fotmowanie skarpy	m3		
			$0,70 * 1,50 * 155,00$	m3	162,75	
					RAZEM	162,75

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej- ulicy Leśnej - Bocznej w km 0+533- 0+931 na długości 398 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		5,60
		przedmiar = $2,80 * 2 = 5,60$ 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	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		3,36
		przedmiar = $2,80 * 1,20 = 3,36$ m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 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		318,40
		przedmiar = $(398,00 * 0,40) * 2 = 318,40$ m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020600	
2*	23104	--Sprzęt-- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,019600	
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,021400	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6			
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		954,10
		przedmiar = $(2,60 * 266,00) + (2,50 * 105,00) = 954,10$ 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		104,00
1*	999	przedmiar = 4,00 * 26,00 = 104,00 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		91,00
1*	999	przedmiar = 3,50 * 26,00 = 91,00 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		91,00
1*	999	przedmiar = 91,00 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	miel 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 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI - istniejącej nawierzchni i wykonanego poszerzenia drogi	m2		642,00
1*	999	przedmiar = $(3,30 * 140,00) + (0,90 * 200,00) = 642,00 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,003300	
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	0,003000	
3*	12313	--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,003500	
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004900	
2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie istniejącej nawierzchni i poszerzenia drogi kruszywem łamanym	m2		642,00
1*	999	przedmiar = $(3,30 * 140,00) + (0,90 * 200,00) = 642,00 \text{ m}^2$ --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	mielony 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 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		1 114,40
1*	999	przedmiar = $2,80 * 398,00 = 1 114,40 \text{ m}^2$ --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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		1 114,40
		przedmiar = 1 114,40 m2			
1*	999	--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	
3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdy	m2		297,60
		przedmiar = $[(398,00 - 26,00) * 0,40] * 2 = 297,60$ m2			
1*	999	--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	miel 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
3.4	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 dm3/m2 Krotność = 2	m2		297,00
1*	999	przedmiar = 297,00 m2 --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 dm3' 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 m3 0,003 * 2	m-g	0,006000	
3.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamionnego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - na wjazdach	m2		39,00
1*	999	przedmiar = [(6,50 * 2) + 7,00 + 6,00] * 1,50 = 39,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800	
2*	1600604	--Materiały-- kliniec kamionny 0,0196+3*0,0018	t	0,025000	
3*	1600600	miel kamionny	t	0,020700	
4*	1600605	tłuczeń kamionny 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 samojedny 15 t 0,0224+3*0,0014	m-g	0,026600	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		39,00
1*	999	przedmiar = 39,00 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	
3.7	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 kmfotmowanie skarpy	m3		162,75
1*	999	przedmiar = 0,70 * 1,50 * 155,00 = 162,75 m3 --Robocizna-- robocizna 0,1361+2*0,0042	r-g	0,144500	
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,038500	
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0954+2*0,0156	m-g	0,126600	
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	159,5157
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	0,0404
2	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,7741
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,4867
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14,1945
5	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,7971
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,1234
7	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,1175
8	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9,4880
9	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	6,2517
10	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	2,7646
11	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,4157
12	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	48,0087
13	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	15,2158
14	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,7280
15	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,5514
16	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	6,2659
17	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	20,5991
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,4766
2	emulsja asfaltowa kationowa	t	1,2117
3	grys bazaltowy	t	9,0635
4	kliniec kamienny	t	0,9721
5	mielony kamienny	t	15,5557
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	110,8840
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	3,7984
8	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	63,1467
9	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	8,2676
10	woda	m3	12,7757
11	materiały pomocnicze	zł	
12	łuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm	t	28,9579
13	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	9,6634
14	łuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	136,2237
15	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	83,5934
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: