
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej 201895K- ulicy Górnej - Bocznej w km 0+00
- 0+ 172 na długości 172 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 2026

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: 12.03.2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Górnej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 172 na długości 172 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.2
2	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6	2.1	2.3
3	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	3.1	3.4

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Górnej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 172 na długości 172 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		
			6,00 + 2,90	m	8,90	
					RAZEM	8,90
1.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-05.02.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07	m2		
			(6,00 + 2,90) / 2 * 4,50	m2	20,03	
					RAZEM	20,03
2			ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6			
2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			(6,00 + 3,60) / 2 * 4,50 + (3,60 * 165,50)	m2	617,40	
					RAZEM	617,40
2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			(6,00 + 3,60) / 2 * 4,50 + (3,60 * 165,50)	m2	617,40	
					RAZEM	617,40
2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			617,40	m2	617,40	
					RAZEM	617,40
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			(6,00 + 3,60) / 2 * 4,50 + (2,80 * 165,50)	m2	485,00	
					RAZEM	485,00
3.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			485,00	m2	485,00	
					RAZEM	485,00
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	m2		
			(172,00 * 0,40) * 2	m2	137,60	
					RAZEM	137,60
3.4	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		
			137,60	m2	137,60	
					RAZEM	137,60

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Górnej - Bocznej w km 0+00 - 0+ 172 na długości 172 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		8,90
		przedmiar = 6,00 + 2,90 = 8,90 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		20,03
		przedmiar = (6,00 + 2,90) / 2 * 4,50 = 20,03 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,04 * 1,07	r-g	0,042800	
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	
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 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		617,40
1*	999	przedmiar = $(6,00 + 3,60) / 2 * 4,50 + (3,60 * 165,50) = 617,40 \text{ m}^2$ --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	
2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		617,40
1*	999	przedmiar = $(6,00 + 3,60) / 2 * 4,50 + (3,60 * 165,50) = 617,40 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,027800	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm 0,3182-5*0,0212	t	0,212200	
3*	3930000	woda 0,015-5*0,001	m3	0,010000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0,0027-5*0,0002	m-g	0,001700	
6*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0,0387-5*0,0013	m-g	0,032200	
2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		617,40
1*	999	przedmiar = 617,40 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032600	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0-63 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 samojedźna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002	m-g	0,002900	
7*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0,0256+2*0,0013	m-g	0,028200	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG - KOD CPV 45233120-6					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
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		485,00
1*	999	przedmiar = $(6,00 + 3,60) / 2 * 4,50 + (2,80 * 165,50) = 485,00 \text{ m}^2$ --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	
3.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		485,00
1*	999	przedmiar = 485,00 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	
3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		137,60
1*	999	przedmiar = $(172,00 * 0,40) * 2 = 137,60 \text{ m}^2$ --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 kamień	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 utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2	m ²		137,60
1*	999	przedmiar = 137,60 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-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0,003 * 2	m-g	0,006000	
6*	23102	rozsyrywacz gryków 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 samowyladowczy 5 t 0,0045 * 2	m-g	0,009000	
9*	11412	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,003 * 2	m-g	0,006000	
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	79,6183
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	0,2407
2	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,7736
3	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6,0618
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,2281
5	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,7005
6	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,8243
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	48,0672
8	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6,0550
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,6675
10	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,4367
11	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,2402
12	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0,8326
13	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,8220
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	miel kamyenny	t	10,8035
2	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	48,2580
3	tluczeń kamyenny niesortowany 0-63 mm	t	130,9124
4	woda	m3	15,3890
5	materiały pomocnicze	zł	
6	tluczeń kamyenny niesortowany 0-63 mm	t	131,0119
7	tluczeń kamyenny sortowany 0-31,5 mm	t	29,1969
8	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,5614
9	grys bazaltowy	t	4,1990
10	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	36,3808
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: