
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Słowackiego na długości 250 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 1503/19, 1503/20

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Słowackiego na długości 250 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.4
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	3.4

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Słowackiego na długości 250 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		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
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		
			0,50 * 4,50	m2	2,25	
					RAZEM	2,25
1.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.4	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
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	m2		
			(0,60 * 2) * 117,50 + (4,00 * 9,00)	m2	177,00	
					RAZEM	177,00
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		
			177,00	m2	177,00	
					RAZEM	177,00
2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			177,00	m2	177,00	
					RAZEM	177,00
2.4	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
			(3,00 * 78,50) + (3,20 * 89,00)	m2	520,30	
					RAZEM	520,30
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		
			(4,00 * 240,00) + (4,00 * 9,00)	m2	996,00	
					RAZEM	996,00
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		
			(164,00 + 36,00 + 40,00 + 10,00) * 3,20	m2	800,00	
					RAZEM	800,00
3.2	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			800,00	m2	800,00	
					RAZEM	800,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 wjazdy	m2		
			$(250,00 * 0,40) * 2$	m2	200,00	
					RAZEM	200,00
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		
			200,00	m2	200,00	
					RAZEM	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Słowackiego na długości 250 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		4,50
1*	999	przedmiar = 4,50 m --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		2,25
1*	999	przedmiar = 0,50 * 4,50 = 2,25 m2 --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	
1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		4,00
1*	999	przedmiar = 4,00 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	m3	0,213000	
1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		3,00
1*	999	przedmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	5,051000	
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,005300	
3*	1601899	piasek	m3	0,009400	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,010900	
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,058000	
6*	3930000	woda	m3	0,004000	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000	
8*	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,093000	
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	m2		177,00
1*	999	przedmiar = $(0,60 * 2) * 117,50 + (4,00 * 9,00) = 177,00$ 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 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		177,00
1*	999	przedmiar = 177,00 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	
2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		177,00
1*	999	przedmiar = 177,00 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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		520,30
1*	999	przedmiar = $(3,00 * 78,50) + (3,20 * 89,00) = 520,30$ m2 --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	
2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		996,00
1*	999	przedmiar = $(4,00 * 240,00) + (4,00 * 9,00) = 996,00$ 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 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		800,00
1*	999	przedmiar = $(164,00 + 36,00 + 40,00 + 10,00) * 3,20 = 800,00$ 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	

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		800,00
1*	999	przedmiar = 800,00 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	
3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - minus wjazdy	m2		200,00
1*	999	przedmiar = $(250,00 * 0,40) * 2 = 200,00$ 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	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 utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grys kamionego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2	m ²		200,00
1*	999	przedmiar = 200,00 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 grysów 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	356,7951
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	0,0270
2	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,3911
3	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	9,9989
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,4451
5	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,0787
6	skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	1,1981
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	55,2559
8	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	9,9877
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,5632
10	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,2515
11	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,8027
12	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,2102
13	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,1947
14	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7,6719
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	miał kamienny	t	17,1139
2	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	79,6009
3	tluczeń kamienny niesortowany 31,5 - 63 mm	t	112,6208
4	woda	m3	18,2632
5	materiały pomocnicze	zł	
6	tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	42,4373
7	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,8160
8	grys bazaltowy	t	6,1122
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0651
10	piasek	m3	0,1144
11	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,1263
12	gwoździe budowlane	kg	0,6648
13	mieszanka betonowa	m3	1,1310
14	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	60,0096
15	tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	211,3378
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: