
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Kolejowej - Bocznej w km 0+000 - 0+061 na długości 61,00 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów, dz ew. nr 1671, 1673

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 Kolejowej - Bocznej na długości 61,00 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	3.4

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Kolejowej - Bocznej na długości 61,00 mb w miejscowości Tuchów						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0107-01 analogia	D-01.02.04.41	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			7,50	m	7,50	
					RAZEM	7,50
1.2	KNR 4-01 0212-02	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonu na drodze	m3		
			0,40 * 0,30 * 0,20	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
1.3	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-04.00.00	Ustawienie w gotowych otworach zdemontowanego kosza na śmieci R*0,955	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
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		
			(0,70 + 0,50) * 60,50	m2	72,60	
					RAZEM	72,60
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		
			(0,70 + 0,50) * 60,50	m2	72,60	
					RAZEM	72,60
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		
			(0,70 + 0,50) * 60,50	m2	72,60	
					RAZEM	72,60
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		
			$[(4,30 + 3,70) / 2 * 17,50 + (3,70 + 3,80) / 2 * 19,20 + (3,80 * 16,30) + (7,50 * 5,20)]$	m2	242,94	
					RAZEM	242,94
2.5	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			$[(4,30 + 3,70) / 2 * 17,50 + (3,70 + 3,80) / 2 * 19,20 + (3,80 * 16,30) + (7,50 * 5,20)]$	m2	242,94	
					RAZEM	242,94
2.6	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			242,94	m2	242,94	
					RAZEM	242,94
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		
			$[(4,30 + 3,70) / 2 * 17,50 + (3,70 + 3,80) / 2 * 19,20 + (3,80 * 16,30) + (7,50 * 5,20)]$	m2	242,94	
					RAZEM	242,94

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			242,94	m2	242,94	
					RAZEM	242,94
3.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7,50	m	7,50	
					RAZEM	7,50
3.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$[(0,35 + 0,25) * 0,15] * 7,50$	m3	0,68	
					RAZEM	0,68

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Kolejowej - Bocznej na długości 61,00 mb w miejscowości Tuchów					
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		7,50
1*	999	przedmiar = 7,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*	11100	--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,120000	
1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonu na drodze	m3		0,02
1*	999	przedmiar = 0,40 * 0,30 * 0,20 = 0,02 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	16,180000	
1.3	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach zdemontowanego kosza na śmieci R*0,955	szt.		1,00
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 1,12 * 0,955	r-g	1,069600	
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	1,000000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
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		72,60
1*	999	przedmiar = (0,70 + 0,50) * 60,50 = 72,60 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		72,60
1*	999	przedmiar = (0,70 + 0,50) * 60,50 = 72,60 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
2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		72,60
1*	999	przedmiar = $(0,70 + 0,50) * 60,50 = 72,60 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,049800	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 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	
2.4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		242,94
1*	999	przedmiar = $[(4,30 + 3,70) / 2 * 17,50 + (3,70 + 3,80) / 2 * 19,20 + (3,80 * 16,30) + (7,50 * 5,20)] = 242,94 \text{ m}^2$ --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	
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		242,94
1*	999	przedmiar = $[(4,30 + 3,70) / 2 * 17,50 + (3,70 + 3,80) / 2 * 19,20 + (3,80 * 16,30) + (7,50 * 5,20)] = 242,94 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030400	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	0,169700	
3*	1600600	miel 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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		242,94
1*	999	przedmiar = 242,94 m2 --Robocizna-- robocizna 0,0011 * 5	r-g	0,005500	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0-63 mm 0,0212 * 5	t	0,106000	
3*	3930000	woda 0,001 * 5	m3	0,005000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 5	m-g	0,001000	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 5	m-g	0,006500	
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		242,94
1*	999	przedmiar = $[(4,30 + 3,70) / 2 * 17,50 + (3,70 + 3,80) / 2 * 19,20 + (3,80 * 16,30) + (7,50 * 5,20)] = 242,94 \text{ m}^2$ --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 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		242,94
1*	999	przedmiar = 242,94 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 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		7,50
1*	999	przedmiar = 7,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000	
2*	2223041	--Materiały-- 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	
3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		0,68
1*	999	przedmiar = $[(0,35 + 0,25) * 0,15] * 7,50 = 0,68 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	
2*	2600619	--Materiały-- 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	
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	120,0042
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	3,0364
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,2397
3	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,9005
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15,0643
5	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3,0330
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,1534
7	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4785
8	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3,1467
9	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,4498
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	miel kamyenny	t	3,4762
2	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	24,1728
3	tluczeń kamyenny sortowany 0-31,5 mm	t	46,1857
4	woda	m3	6,1808
5	materiały pomocnicze	zł	
6	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0292
7	piasek	m3	0,2782
8	mieszanka betonowa	m3	0,7072
9	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	7,6497
10	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0272
11	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	18,2234
12	tluczeń kamyenny niesortowany 0-63 mm	t	25,7563
13	tluczeń kamyenny sortowany 0-31,5 mm	t	41,2198
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: