
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Mickiewicza - Boczna w km 0+000 - 0+084 na długości 84 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchów ul. Mickiewicza - Boczna, dz. nr 1371/1

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

BRANŻA Drogownictwo

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 23 kwietnia 2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Mickiewicza - Boczna w km 0+000 - 0+084 na długości 84 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.8
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.10
3	WYRÓWNYWANIE TERENU - KOD CPV 45236000-0	3.1	3.2

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Mickiewicza - Boczna w km 0+000 - 0+084 na długości 84 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		
			7,40 + 3,50 + 4,00 + 2,50	m	17,40	
					RAZEM	17,40
1.2	KNR AT-03 0104-01	D-05.02.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przy połączeniu z istniejącymi nawierzchniami	m2		
			$(7,40 + 3,50) / 2 * 1,50 + (2,50 + 1,50) / 2 * 1,50$	m2	11,18	
					RAZEM	11,18
1.3	KNR AT-03 0105-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - na wjeździe na posesję	m2		
			$(5,50 + 4,00) / 2 * 1,80$	m2	8,55	
					RAZEM	8,55
1.4	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04.41	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			85,00 + 4,00	m	89,00	
					RAZEM	89,00
1.5	KNR AT-03 0107-02 analogia	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30x100 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			22,50 + 26,00 + 10,50	m	59,00	
					RAZEM	59,00
1.6	KNR 2-31 0815-02	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			$(20,00 * 1,00) + (24,50 * 1,00) + (11,00 * 1,50) + (10,50 * 1,00)$	m2	71,50	
					RAZEM	71,50
1.7	KNR 2-31 0817-05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż skarpy	m		
			83,00	m	83,00	
					RAZEM	83,00
1.8	KNR 4-01 0212-02	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			$(3,70 * 12,50) * 0,20$	m3	9,25	
					RAZEM	9,25
2			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0401-04	D-06.00.00	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			$86,00 - 17,00 + (1,50 * 4)$	m	75,00	
					RAZEM	75,00
2.2	KNR 2-31 0402-04	D-06.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 92,00$	m3	8,28	
					RAZEM	8,28
2.3	KNR 2-31 0403-03	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			75,00	m	75,00	
					RAZEM	75,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR 2-31 0403-07	D-06.00.00	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
2.5	KNR 2-31 0403-05	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		
			17,00	m	17,00	
					RAZEM	17,00
2.6	KNR 2-31 0606-03	D-03.02.01a	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			86,00	m	86,00	
					RAZEM	86,00
2.7	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 - przyjęto 20%	m2		
			(84,00 * 2,80) * 20%	m2	47,04	
					RAZEM	47,04
2.8	KNR AT-03 0202-02 analogia	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m2	m2		
			84,00 * 2,80	m2	235,20	
					RAZEM	235,20
2.9	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		
			(84,00 * 3,30) + (12,50 * 1,50) + (4,00 * 1,50)	m2	301,95	
					RAZEM	301,95
2.10	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			301,95	m2	301,95	
					RAZEM	301,95
3			WYRÓWNYWANIE TERENU - KOD CPV 45236000-0			
3.1	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
			(82,00 * 2,00) / 10000	ha	0,02	
					RAZEM	0,02
3.2	KNR 2-01 0506-05	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		
			84,00 * 2,00	m2	168,00	
					RAZEM	168,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Mickiewicza - Boczna w km 0+000 - 0+084 na długości 84 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		17,40
		przedmiar = 7,40 + 3,50 + 4,00 + 2,50 = 17,40 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*		--Sprzęt-- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,087000	
1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przy połączeniu z istniejącymi nawierzchniami	m2		11,18
		przedmiar = (7,40 + 3,50) / 2 * 1,50 + (2,50 + 1,50) / 2 * 1,50 = 11,18 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,020000	
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,015000	
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,040000	
1.3	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - na wjeździe na posesję	m2		8,55
		przedmiar = (5,50 + 4,00) / 2 * 1,80 = 8,55 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,030000	
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,030000	
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,060000	
1.4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		89,00
		przedmiar = 85,00 + 4,00 = 89,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,120000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
1.5	KNR AT-03 0107-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30x100 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		59,00
1*		przedmiar = 22,50 + 26,00 + 10,50 = 59,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,070000	
3*		samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0,140000	
1.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		71,50
1*		przedmiar = (20,00 * 1,00) + (24,50 * 1,00) + (11,00 * 1,50) + (10,50 * 1,00) = 71,50 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,124900	
1.7	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż skarpy	m		83,00
1*		przedmiar = 83,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,414500	
1.8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		9,25
1*		przedmiar = (3,70 * 12,50) * 0,20 = 9,25 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	16,180000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		75,00
1*		przedmiar = 86,00 - 17,00 + (1,50 * 4) = 75,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	
2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		8,28
1*		przedmiar = [(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 92,00 = 8,28 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	
2*		--Materiały-- mieszanka betonowa B15	m3	1,040000	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	
4*		piasek	m3	0,270000	
5*		woda	m3	0,470000	
6*		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0,500000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		75,00
		przedmiar = 75,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000	
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	1,020000	
3*		piasek'	m3	0,012700	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003900	
5*		woda	m3	0,004200	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
2.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		7,00
		przedmiar = 7,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000	
2.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		17,00
		przedmiar = 17,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,325500	
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	1,020000	
3*		piasek"	m3	0,011100	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003200	
5*		woda	m3	0,004100	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
2.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		86,00
		przedmiar = 86,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,434700	
2*		--Materiały-- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	2,060000	
3*		piasek	m3	0,012300	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,005100	
5*		woda	m3	0,008000	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
2.7	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 - przyjęto 20%	m2		47,04
		przedmiar = (84,00 * 2,80) * 20% = 47,04 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.8	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m2	m2		235,20
1*		przedmiar = $84,00 * 2,80 = 235,20$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,002000	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,001500	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*		--Sprzęt-- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,001000	
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001500	
2.9	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		301,95
1*		przedmiar = $(84,00 * 3,30) + (12,50 * 1,50) + (4,00 * 1,50) = 301,95$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030900	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	0,097400	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006800	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006800	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006800	
2.10	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		301,95
1*		przedmiar = 301,95 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030700	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	0,075000	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005600	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,005600	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,005600	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3		WYRÓWNYWANIE TERENU - KOD CPV 45236000-0			
3.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		0,02
1*		przedmiar = $(82,00 * 2,00) / 10000 = 0,02$ ha --Robocizna-- robocizna $416 * 0,955$	r-g	397,280000	
3.2	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		168,00
1*		przedmiar = $84,00 * 2,00 = 168,00$ m2 --Robocizna-- robocizna $0,206 * 0,955$	r-g	0,196730	
Razem dział: WYRÓWNYWANIE TERENU - KOD CPV 45236000-0					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	453,7679
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	0,5653
2	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	9,9537
3	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,4250
4	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,5124
5	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3,7566
6	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	13,2903
7	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,2429
8	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,3490
9	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,7507
10	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3,7432
11	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	8,2589
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7842
2	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3312
3	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,3528
4	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	17,3393
5	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	76,4968
6	mieszanka betonowa B15	m3	8,6113
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	22,6499
8	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	29,4060
9	piasek	m3	3,3005
10	piasek'	m3	0,9461
11	piasek"	m3	0,1872
12	woda	m3	4,8947
13	materiały pomocnicze	zł	
14	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	177,1600
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: