
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa parkingu przy ulicy Jana Pawła II w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU Tuchów ul. Jana Pawła, dz. nr 1799

BUDOWLANEGO:

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

ZAMAWIAJĄCEGO:

BRANŻA Drogownictwo

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: piątek, 5 kwietnia 2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa parkingu przy ulicy Jana Pawła II w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.7
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.5
3	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8	3.1	3.3
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE KOD CPV 45100000-8	4.1	4.1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa parkingu przy ulicy Jana Pawła II 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		
			30,70	m	30,70	
					RAZEM	30,70
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		
			$[(33,00 + 19,00) / 2 * (29,00 + 30,70) / 2] * 70\%$	m2	543,27	
					RAZEM	543,27
1.3	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		
			33,00 + 29,00 + 19,50	m	81,50	
					RAZEM	81,50
1.4	KNR 2-31 0401-04	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			33,00 + 29,00 + 19,50 + 30,70	m	112,20	
					RAZEM	112,20
1.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$[(0,35 * 0,15) + (0,25 * 0,15)] * 112,20$	m3	10,10	
					RAZEM	10,10
1.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			31,00 + 23,00 + 19,50 + 24,70	m	98,20	
					RAZEM	98,20
1.7	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		
			2,00 + (6,00 * 2)	m	14,00	
					RAZEM	14,00
2			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
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		
			$(33,00 + 19,50) / 2 * (29,00 + 30,70) / 2$	m2	783,56	
					RAZEM	783,56
2.4	KNR-W 2-25 0407-02	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
			783,56	m2	783,56	
					RAZEM	783,56
2.5	KNR-W 2-25 0407-03	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
			783,56	m2	783,56	
					RAZEM	783,56

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8			
3.1	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - 60 cm - znak C 2 - szt. 1, - znak B 2 - szt. 2, - znak C 5 - szt. 1	szt.		
			4,000	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
3.2	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			4,000	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
3.3	KNR 2-31 0706-02	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
			158,00 * 0,12	m2	18,96	
					RAZEM	18,96
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45100000-8			
4.1	KNR 2-01 0505-03	D-06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m2		
			(31,00 + 23,00 + 19,50) * 1,15	m2	84,53	
					RAZEM	84,53

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa parkingu przy ulicy Jana Pawła II 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		30,70
1*		przedmiar = 30,70 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*		--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		543,27
1*		przedmiar = $[(33,00 + 19,00) / 2 * (29,00 + 30,70) / 2] * 70\% = 543,27 \text{ m}^2$ --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	
1.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		81,50
1*		przedmiar = $33,00 + 29,00 + 19,50 = 81,50 \text{ m}$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	
2*		--Sprzęt-- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,060000	
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,120000	
1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, obrzerza i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		112,20
1*		przedmiar = $33,00 + 29,00 + 19,50 + 30,70 = 112,20 \text{ m}$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	
1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		10,10
1*		przedmiar = $[(0,35 * 0,15) + (0,25 * 0,15)] * 112,20 = 10,10 \text{ m}^3$ --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
1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		98,20
		przedmiar = 31,00 + 23,00 + 19,50 + 24,70 = 98,20 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	
1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		14,00
		przedmiar = 2,00 + (6,00 * 2) = 14,00 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	
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 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		2,00
		przedmiar = 2,00 szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	7,563000	
2*		--Materiały-- kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	1,000000	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,008130	
4*		piasek	m3	0,014300	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,014600	
6*		mieszanka betonowa B15	m3	0,142000	
7*		gwoździe budowlane	kg	0,087000	
8*		woda	m3	0,006100	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M7+M8)	%	0,500000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		1,00
		przedmiar = 1,00 szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	10,275000	
2*		--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,012300	
3*		piasek	m3	0,021500	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,023400	
5*		gwoździe budowlane	kg	0,124000	
6*		woda	m3	0,009100	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000	
8*		mieszanka betonowa B15	m3	0,213000	
2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		783,56
		przedmiar = $(33,00 + 19,50) / 2 * (29,00 + 30,70) / 2$ = 783,56 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,032600	
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+2*0,0212	t	0,212100	
3*		mielony kamień	t	0,014300	
4*		woda 0,008+2*0,001	m3	0,010000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002	m-g	0,002900	
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013	m-g	0,028200	
2.4	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		783,56
		przedmiar = 783,56 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,029000	
2*		--Materiały-- piasek do zapraw	m3	0,124000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	
2.5	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		783,56
		przedmiar = 783,56 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,499000	
2*		--Materiały-- piasek do zapraw	m3	0,041000	
3*		materiały pomocnicze(od M2)	%	1,500000	
4*		płyty drogowe ażurowe zbrojone gr 12 cm	m2	0,955000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3		INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8			
3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - 60 cm - znak C 2 - szt. 1, - znak B 2 - szt. 2, - znak C 5 - szt. 1	szt.		4,00
1*		przedmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,824100	
2*		--Materiały-- tablice znaków drogowych	szt.	1,000000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
3.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		4,00
1*		przedmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,744900	
2*		--Materiały-- słupki z rur stalowych ocynkowanych	kg	10,900000	
3*		gruz	m3	0,045000	
4*		woda	m3	0,005000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
3.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		18,96
1*		przedmiar = 158,00 * 0,12 = 18,96 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,105000	
2*		--Materiały-- farba chlorokauczkowa do nawierzchni drogowych	dm3	0,393000	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	0,126000	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*		--Sprzęt-- malowarka do znakowania dróg	m-g	0,023200	
6*		samochód dostawczy	m-g	0,023200	
Razem dział: INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8					
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45100000-8			
4.1	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m2		84,53
1*		przedmiar = (31,00 + 23,00 + 19,50) * 1,15 = 84,53 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,200550	
		0,21 * 0,955			
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45100000-8					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	699,1853
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	6,5282
2	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	4,8944
3	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,4401
4	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2,6683
5	samochód dostawczy	m-g	0,4403
6	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	28,7839
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22,0900
8	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,2920
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4554
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0526
3	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,4040
4	farba chlorokauczukowa do nawierzchni drogowych	dm3	7,4540
5	gruz	m3	0,1805
6	gwoździe budowlane	kg	0,2965
7	kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	2,0000
8	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	14,2794
9	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	100,1597
10	mieszanka betonowa B15	m3	0,4970
11	mieszanka betonowa B15	m3	10,5042
12	piasek	m3	2,7766
13	piasek'	m3	1,2388
14	piasek"	m3	0,1541
15	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,4031
16	słupki z rur stalowych ocynkowanych	kg	43,6000
17	tablice znaków drogowych	szt.	4,0000
18	woda	m3	12,4645
19	materiały pomocnicze	zł	
20	tluczeń kamienny niesortowany	t	166,1446
21	mielony kamienny	t	11,2123
22	plyty drogowe azurowe zbrojone gr 12 cm	m2	748,2999
23	piasek do zapraw	m3	129,2342
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: