
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej 201799K- ulicy Chopina w km 0+000 - 0+089
na długości 89 mb w miejscowości Tuchów

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Tuchów ul. Chopina, dz. nr 1627/6, 1527/9

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 201799K - ulicy Chopina - Boczna na długości 89 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.10
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9	2.1	2.4
3	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	3.1	3.10
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 drogi gminnej 201799K - ulicy Chopina - Boczna na długości 89 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		
			(6,20 * 2) + (5,50 + 6,70 + 5,60)	m	30,20	
					RAZEM	30,20
1.2	KNR AT-03 0102-02	D-05.02.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 50 % nawierzchni asfaltowej ulicy	m2		
			[(6,70 + 5,60) / 2 * 80,50 + (6,00 + 5,30) / 2 * 8,50] * 50%	m2	271,55	
					RAZEM	271,55
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		
			74,00 + 5,30 + 24,50 + 57,00	m	160,80	
					RAZEM	160,80
1.4	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na chodniku i na wjazdach	m2		
			(1,10 * 20,00) + (1,30 * 9,20) + (1,00 * 7,00)	m2	40,96	
					RAZEM	40,96
1.5	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wbudowania	m2		
			(1,00 * 2,00) + (0,60 * 9,50) + (0,80 * 5,00) + (0,60 * 6,00) + (0,60 * 5,40) + (1,00 * 3,00)	m2	21,54	
					RAZEM	21,54
1.6	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.8	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		
			[(6,70 + 5,60) / 2 * 80,50 + (6,00 + 5,30) / 2 * 8,50]	m2	543,10	
					RAZEM	543,10
1.9	KNR 2-01 0206-05	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop po studnię ściekową	m3		
			(0,50 * 0,80 * 6,20) + (0,80 * 0,80) * 1,20	m3	3,25	
					RAZEM	3,25
1.10	KNR 4-05I 0316-01	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
			6,20	m	6,20	
					RAZEM	6,20

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9			
2.1	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			6,20	m	6,20	
					RAZEM	6,20
2.2	KNR-W 2-18 0517-02	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3	KNR-W 2-18 0511-03/04	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 35 cm - ekstrapolacja	m3		
			(0,35 * 0,60 * 6,20)	m3	1,30	
					RAZEM	1,30
2.4	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			(0,20 * 0,50 * 6,20) + (0,20 * 0,20 * 0,50)	m3	0,64	
					RAZEM	0,64
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	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		
			160,80	m	160,80	
					RAZEM	160,80
3.2	KNR 2-31 0402-04	D-06.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 160,80	m3	14,47	
					RAZEM	14,47
3.3	KNR 2-31 0403-03	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			160,80 - 38,00	m	122,80	
					RAZEM	122,80
3.4	KNR 2-31 0403-07	D-06.00.00	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
3.5	KNR 2-31 0403-05	D-06.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		
			8,00 + 7,00 + 5,00 + 7,00 + (5,50 * 2)	m	38,00	
					RAZEM	38,00
3.6	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			[(6,70 + 5,60) / 2 * 80,50 + (6,00 + 5,30) / 2 * 8,50]	m2	543,10	
					RAZEM	543,10
3.7	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
			543,10	m2	543,10	
					RAZEM	543,10
3.8	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m2		
			(1,10 * 20,00) + (1,30 * 9,20) + (1,00 * 7,00)	m2	40,96	
					RAZEM	40,96

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			(1,10 * 20,00) + (1,30 * 9,20) + (1,00 * 7,00)	m2	40,96	
					RAZEM	40,96
3.10	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		
			21,54	m2	21,54	
					RAZEM	21,54
4			ROBOTY WYKONCZENIOWE KOD CPV 45100000-8			
4.1	KNR 2-01 0506-05	D-06.03.01	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 201799K - ulicy Chopina - Boczna na długości 89 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		30,20
		przedmiar = $(6,20 * 2) + (5,50 + 6,70 + 5,60) = 30,20$ 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 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 50 % nawierzchni asfaltowej ulicy	m2		271,55
		przedmiar = $[(6,70 + 5,60) / 2 * 80,50 + (6,00 + 5,30) / 2 * 8,50] * 50\% = 271,55$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,009000	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,016000	
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0,004400	
1.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		160,80
		przedmiar = $74,00 + 5,30 + 24,50 + 57,00 = 160,80$ 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	
1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na chodniku i na wjazdach	m2		40,96
		przedmiar = $(1,10 * 20,00) + (1,30 * 9,20) + (1,00 * 7,00) = 40,96$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,786400	
1.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wbudowania	m2		21,54
		przedmiar = $(1,00 * 2,00) + (0,60 * 9,50) + (0,80 * 5,00) + (0,60 * 6,00) + (0,60 * 5,40) + (1,00 * 3,00) = 21,54$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,370200	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
1.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		1,00
		przedmiar = 1,00 szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	7,563000	
2*		--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,008130	
3*		piasek	m3	0,014300	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,014600	
5*		gwoździe budowlane	kg	0,087000	
6*		woda	m3	0,006100	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000	
8*		mieszanka betonowa	m3	0,142000	
1.7	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	
1.8	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		543,10
		przedmiar = $[(6,70 + 5,60) / 2 * 80,50 + (6,00 + 5,30) / 2 * 8,50] = 543,10 \text{ m}^2$			
1*		--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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
1.9	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop po studnię ściekową	m3		3,25
1*		przedmiar = $(0,50 * 0,80 * 6,20) + (0,80 * 0,80) * 1,20 = 3,25 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,173400	
2*		--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,064600	
3*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,189400	
1.10	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		6,20
1*		przedmiar = 6,20 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,471000	
2*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,033000	
3*		wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,155000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9			
2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		6,20
		przedmiar = 6,20 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000	
2*		--Materiały-- rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC 200x5.9x6000 SN8 KL.S LITA o śr. zewn. 200 mm	m	1,020000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010400	
2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		1,00
		przedmiar = 1,00 szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,420000	
2*		--Materiały-- kineta studzienki z PP	szt.	1,000000	
3*		uszczelka	szt.	2,000000	
4*		trzon studzienki rura karbowana	m	1,050000	
5*		rura teleskopowa	szt.	1,000000	
6*		właz D400 do teleskopu 315 do studni 425	szt.	1,000000	
7*		tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	m3	0,200000	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
9*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070000	
2.3	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 35 cm - ekstrapolacja	m3		1,30
		przedmiar = $(0,35 * 0,60 * 6,20) = 1,30 \text{ m}^3$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,740000	
2*		--Materiały-- tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	m3	1,220000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
4*		--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,650000	
2.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		0,64
		przedmiar = $(0,20 * 0,50 * 6,20) + (0,20 * 0,20 * 0,50) = 0,64 \text{ m}^3$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,200000	
2*		--Materiały-- piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,220000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9					

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 0401-04	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		160,80
		przedmiar = 160,80 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	
3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		14,47
		przedmiar = $[(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,25)] * 160,80 = 14,47 \text{ m}^3$			
1*		--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	
3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		122,80
		przedmiar = $160,80 - 38,00 = 122,80 \text{ m}$			
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	
3.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		9,00
		przedmiar = 9,00 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000	
3.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach	m		38,00
		przedmiar = $8,00 + 7,00 + 5,00 + 7,00 + (5,50 * 2) = 38,00 \text{ m}$			
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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		543,10
1*		przedmiar = $[(6,70 + 5,60) / 2 * 80,50 + (6,00 + 5,30) / 2 * 8,50] = 543,10 \text{ m}^2$ --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	
3.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		543,10
1*		przedmiar = 543,10 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	
3.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m2		40,96
1*		przedmiar = $(1,10 * 20,00) + (1,30 * 9,20) + (1,00 * 7,00) = 40,96 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	1,234200	
2*		--Materiały-- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	1,025000	
3*		piasek	m3	0,078800	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	
5*		woda	m3	0,026000	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
7*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		40,96
		przedmiar = $(1,10 * 20,00) + (1,30 * 9,20) + (1,00 * 7,00) = 40,96 \text{ m}^2$			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,234200	
2*		--Materiały-- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	1,025000	
3*		piasek	m3	0,078800	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	
5*		woda	m3	0,026000	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
7*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	
3.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		21,54
		przedmiar = 21,54 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,234200	
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,078800	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	
4*		woda	m3	0,026000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	
7*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE KOD CPV 45100000-8				
4.1	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		168,00
		przedmiar = $84,00 * 2,00 = 168,00 \text{ m}^2$			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,206 * 0,955	r-g	0,196730	
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE KOD CPV 45100000-8					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	564,4952
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	9,6565
2	piła do cięcia kostki	m-g	2,5920
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2,6248
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6,7569
5	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	23,6456
6	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,5609
7	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,8058
8	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6,7462
9	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6,7326
10	wibrator powierzchniowy	m-g	13,4677
11	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	1,1926
12	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,2100
13	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,6156
14	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,2049
15	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,9625
16	samochód skrzyniowy	m-g	0,0640
17	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700
18	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,8453
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,2116
2	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,6198
3	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0380
4	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5788
5	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,8146
6	gwoździe budowlane	kg	0,2099
7	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	38,7584
8	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	125,2510
9	mieszanka betonowa B15	m3	15,2620
10	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 11S'	t	40,7390
11	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	52,8909
12	piasek	m3	12,1048
13	piasek'	m3	1,5491
14	piasek"	m3	0,4183
15	woda	m3	10,1465
16	materiały pomocnicze	zł	
17	mieszanka betonowa	m3	0,1420
18	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	41,9827
19	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	41,9827
20	rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC 200x5.9x6000 SN8 KL.S LITA o śr. zewn. 200 mm	m	6,3242
21	kineta studzienki z PP	szt.	1,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
22	uszczelka	szt.	2,0000
23	trzon studzienki rura karbowana	m	1,0501
24	rura teleskopowa	szt.	1,0000
25	właz D400 do teleskopu 315 do studni 425	szt.	1,0000
26	tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	m3	1,7861
27	piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,7808
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: