
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej nr 201794K - ulicy Okólnej w km 0+479 -
0+821 na długości 342 mb w miejscowości Tuchów
ADRES OBIEKTU Tuchów, dz ew. nr 579/2, 579/11, 1214/1, 1213/2, 1212/1, 1213/2,
BUDOWLANEGO: 1210/4, 1211/1, 1215/1, 1216, 1219, 1220, 1222/3
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów
ADRES 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
ZAMAWIAJĄCEGO:

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA:

wtorek, 12 marca 2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej nr 201794K - ulicy Okólnej w km 0+479 - 0+821 na długości 342 mb w miejscowości Tuchów			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.5
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.7
3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9	3.1	3.10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 201794K - ulicy Okólnej w km 0+479 - 0+821 na długości 342 mb w miejscowości Tuchów						
1	Podstawa	I	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			6,60 + 4,60	m	11,20	
					RAZEM	11,20
1.2	KNR 2-31 0817-05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,00 + 8,00 + 45,50 + (20,00 * 2) + 32,00	m	136,50	
					RAZEM	136,50
1.3	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			(1,20 * 3,00) * 2	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
1.4	KNR AT-03 0102-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			(6,60 + 4,60) / 2 * 1,59 + (1,00 * 11,50) + (0,80 * 12,00) + (0,60 * 10,00) + (0,40 * 8,00)	m2	39,20	
					RAZEM	39,20
1.5	KNR 2-31 1402-05	D-01.02.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			(0,60 * 342,00) + (0,60 * 125,00) + (0,40 * 129,00) + (0,30 * 23,00) + (0,70 * 23,00)	m2	354,80	
					RAZEM	354,80
2			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			(5,60 + 4,60) / 2 * 1,50 + (3,00 + 3,10) / 2 * 42,00 + (3,10 + 3,20) / 2 * 55,00 + (3,20 * 52,00) + (3,20 + 3,30) / 2 * 70,00 + (3,30 * 30,00) + (3,40 * 91,50)	m2	1 113,00	
					RAZEM	1 113,00
2.2	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26e	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na pięciu odcinkach na łącznej długości 142 mb	m2		
			(5,60 + 4,60) / 2 * 1,50 + (4,60 + 3,20) / 2 * 19,00 + (3,20 + 3,00) / 2 * 25,00 + (3,20 * 51,00) + (3,30 * 45,50)	m2	472,60	
					RAZEM	472,60
2.3	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			(5,60 + 4,60) / 2 * 1,50 + (4,60 + 3,40) / 2 * 19,00 + (3,40 * 321,50)	m2	1 176,75	
					RAZEM	1 176,75
2.4	KNR 2-31 0311-05	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			1176,75	m2	1 176,75	
					RAZEM	1 176,75

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR 2-31 0114-07	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni	m2		
			(0,40 * 466,00) + (0,30 * 129,00) + (0,20 * 23,00) + (0,50 * 23,00)	m2	241,20	
					RAZEM	241,20
2.6	KNR 2-31 0114-08	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			241,2	m2	241,20	
					RAZEM	241,20
2.7	KNR 2-31 1002-02	D-05.03.09	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grys kamienno frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		
			241,2	m2	241,20	
					RAZEM	241,20
3			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9			
3.1	KNR 2-31 1403-06	D-03.00.00	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			169,00	m	169,00	
					RAZEM	169,00
3.2	KNR 2-01 0206-05	D-02.00.01	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 pod przepust rurowy	m3		
			(0,50 * 0,80 * 6,00)	m3	2,40	
					RAZEM	2,40
3.3	KNR 4-05I 0316-04	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - istniejący wjazd na posesję	m		
			5,50	m	5,50	
					RAZEM	5,50
3.4	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.01.01a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm w km 0+320	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
3.5	KNR-W 2-20 0117-07 analogia	D-06.02.01a	Prefabrykowane ścianki kanałowe żelbetowe dla rurociągów o średnicy 400 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.6	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.7	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.8	KNR-W 2-18 0517-02	D-03.01.01a	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNR 2-31 0606-03	D-03.02.01a	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,50 + 12,00 + 16,50	m	34,00	
					RAZEM	34,00
3.10	KNR 2-31 0606-03	D-03.02.01a	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			32,00 + (20,00 * 2) + 44,50 + 8,00 + 11,00	m	135,50	
					RAZEM	135,50

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej nr 201794K - ulicy Okólnej w km 0+479 - 0+821 na długości 342 mb w miejscowości Tuchów					
1	Podstawa	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		11,20
		przedmiar = 6,60 + 4,60 = 11,20 m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000	
2*	52600	--Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,087000	
1.2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		136,50
		przedmiar = 11,00 + 8,00 + 45,50 + (20,00 * 2) + 32,00 = 136,50 m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,414500	
1.3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		7,20
		przedmiar = (1,20 * 3,00) * 2 = 7,20 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,212100	
1.4	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		39,20
		przedmiar = (6,60 + 4,60) / 2 * 1,59 + (1,00 * 11,50) + (0,80 * 12,00) + (0,60 * 10,00) + (0,40 * 8,00) = 39,20 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*	12714	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	
1.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		354,80
		przedmiar = (0,60 * 342,00) + (0,60 * 125,00) + (0,40 * 129,00) + (0,30 * 23,00) + (0,70 * 23,00) = 354,80 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020600	
2*	23104	--Sprzęt-- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,019600	
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,021400	
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 NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		1 113,00
1*	999	<p>przedmiar = $(5,60 + 4,60) / 2 * 1,50 + (3,00 + 3,10) / 2 * 42,00 + (3,10 + 3,20) / 2 * 55,00 + (3,20 * 52,00) + (3,20 + 3,30) / 2 * 70,00 + (3,30 * 30,00) + (3,40 * 91,50) = 1 113,00 \text{ m}^2$</p> <p>--Robocizna-- robocizna</p>	r-g	0,002000	
2*	1041199	--Materiały-- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,000500	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*	52274	--Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,001000	
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001500	
2.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na pięciu odcinkach na łącznej długości 142 mb	m2		472,60
1*	999	<p>przedmiar = $(5,60 + 4,60) / 2 * 1,50 + (4,60 + 3,20) / 2 * 19,00 + (3,20 + 3,00) / 2 * 25,00 + (3,20 * 51,00) + (3,30 * 45,50) = 472,60 \text{ m}^2$</p> <p>--Robocizna-- robocizna</p>	r-g	0,050000	
2*	3905099	--Materiały-- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	1,075000	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017000	
2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		1 176,75
1*	999	<p>przedmiar = $(5,60 + 4,60) / 2 * 1,50 + (4,60 + 3,40) / 2 * 19,00 + (3,40 * 321,50) = 1 176,75 \text{ m}^2$</p> <p>--Robocizna-- robocizna</p>	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
2.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		1 176,75
1*	999	przedmiar = 1 176,75 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	
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni	m2		241,20
1*	999	przedmiar = (0,40 * 466,00) + (0,30 * 129,00) + (0,20 * 23,00) + (0,50 * 23,00) = 241,20 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030400	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	0,169700	
3*	1600600	miał 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	
2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		241,20
1*	999	przedmiar = 241,20 m2 --Robocizna-- robocizna 0,0011 * 2	r-g	0,002200	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm 0,0212 * 2	t	0,042400	
3*	3930000	woda 0,001 * 2	m3	0,002000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 2	m-g	0,000400	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 2	m-g	0,002600	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.7	KNR 2-31 1002-02	Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2	m ²		241,20
1*	999	przedmiar = 241,20 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	rozsypywacz gryśów 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	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,003 * 2	m-g	0,006000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					
3		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9			
3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		169,00
		przedmiar = 169,00 m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,537000	
3.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepust rurowy	m ³		2,40
		przedmiar = (0,50 * 0,80 * 6,00) = 2,40 m ³			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,173400	
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0,064600	
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,189400	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.3	KNR 4-051 0316-04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - istniejący wjazd na posesję	m		5,50
1*	999	przedmiar = 5,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,909000	
2*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,094000	
3*	35613	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,310000	
3.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm w km 0+320	m		26,00
1*	999	przedmiar = 26,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,878000	
2*	5601299	--Materiały-- rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan ϕ 400	m	1,020000	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,057100	
5*	31199	żuraw samochodowy	m-g	0,437800	
3.5	KNR-W 2-20 0117-07 analogia	Prefabrykowane ścianki kanałowe żelbetowe dla rurociągów o średnicy 400 mm	szt.		2,00
1*	999	przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,530000	
2*	5441399	--Materiały-- ścianki oporowe typu skośnego fi 400	szt.	1,000000	
3*	2300199	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	5,800000	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,480000	
6*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,110000	
3.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		1,00
1*	999	przedmiar = 1,00 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 B15	m3	0,213000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych - wymiana na nowe	szt.		1,00
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	7,563000	
2*		--Materiały-- kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	1,000000	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,008130	
4*	1601899	piasek	m3	0,014300	
5*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,014600	
6*	2370699	mieszanka betonowa B15	m3	0,142000	
7*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,087000	
8*	3930000	woda	m3	0,006100	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M7+M8)	%	0,500000	
3.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		1,00
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,420000	
2*	6333499	--Materiały-- kineta studzienki z PP	szt.	1,000000	
3*	6333899	uszczelka	szt.	2,000000	
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1,050000	
5*	6333499	rura teleskopowa	szt.	1,000000	
6*	6330599	właz D400 do teleskopu 315 do studni 425	szt.	1,000000	
7*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,200000	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
9*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070000	
3.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		34,00
1*	999	przedmiar = 5,50 + 12,00 + 16,50 = 34,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,434700	
2*	2220700	--Materiały-- korytko ściekowe głębokie zbrojone, typ krakowski	szt.	2,060000	
3*	1601899	piasek	m3	0,012300	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,005100	
5*	3930000	woda	m3	0,008000	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3.10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		135,50
1*	999	przedmiar = 32,00 + (20,00 * 2) + 44,50 + 8,00 + 11,00 = 135,50 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,434700	
2*	2220700	--Materiały-- korytka ściekowe betonowe typu górskiego 65x31x50 cm	szt.	2,060000	
3*	1601899	piasek	m3	0,012300	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,005100	
5*	3930000	woda	m3	0,008000	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	399,0953
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	0,4710
2	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,4407
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,9734
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14,7077
5	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,4595
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,6947
7	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1,3709
8	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,2182
9	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	6,9663
10	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	2,5945
11	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,6515
12	środek transportowy	m-g	0,9601
13	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,0031
14	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	14,6913
15	żuraw samochodowy	m-g	2,2199
16	środek transportowy	m-g	8,0024
17	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,1550
18	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,5173
19	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1,7061
20	samochód skrzyniowy	m-g	1,4865
21	żuraw samochodowy	m-g	11,3830
22	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,5560
2	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,9840
3	grys bazaltowy	t	7,3713
4	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	11,5991
5	mielony kamień	t	3,4515
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	117,0879
7	ścianki oporowe typu skośnego fi 400	szt.	2,0000
8	łuski kamienne sortowane 0-31,5 mm	t	51,1321
9	woda	m3	3,3890
10	materiały pomocnicze	zł	
11	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	508,2785
12	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,8838
13	piasek	m3	2,1351
14	mieszanka betonowa B15	m3	0,3550
15	rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan Ø 400	m	26,5208
16	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0380
17	gwoździe budowlane	kg	0,2099
18	kratka ściekowa typu uliczny D400, ciężki	kpl.	1,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
19	kineta studzienki z PP	szt.	1,0000
20	uszczelka	szt.	2,0000
21	trzon studzienki rura karbowana	m	1,0501
22	rura teleskopowa	szt.	1,0000
23	właz D400 do teleskopu 315 do studni 425	szt.	1,0000
24	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,2000
25	korytko ściekowe głębokie zbrojone, typ krakowski	szt.	70,0400
26	korytka ściekowe betonowe typu górskiego 65x31x50 cm	szt.	279,1300
27	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	88,2704
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie: