
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty drogowe

45233140-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa drogi gminnej - w km 0+000 - 0+145 na długości 145 mb i odcinka drogi dojazdowej do kościoła na długości 30 mb w miejscowości Trzemesna

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Trzemesna, dz ew. nr 140/3, 140/4, 145/4

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA: środa, 6 marca 2024

Spis działów przedmiarów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - w km 0+000 - 0+145 na długości 145 mb i odcinka drogi dojazdowej do kościoła na długości 30 mb w miejscowości Trzemesna			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6	1.1	1.3
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7	2.1	2.13
3	ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6	3.1	3.2
4	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9	4.1	4.3

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - w km 0+000 - 0+145 na długości 145 mb i odcinka drogi dojazdowej do kościoła na długości 30 mb w miejscowości Trzemesna						
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		
			6,00 + 3,60 + 2,70	m	12,30	
					RAZEM	12,30
1.2	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 - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią drogi	m2		
			(6,00 + 3,60) / 2 * 1,50 + (1,20 * 2,70)	m2	10,44	
					RAZEM	10,44
1.3	KNR 2-31 1402-05	D-01.02.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			[(85,00 + 52,00) * 0,40] * 2	m2	109,60	
					RAZEM	109,60
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		
			(6,00 + 3,60) / 2 * 3,50 + (3,50 + 2,70) / 2 * 12,50 + (2,70 * 52,00)	m2	195,95	
					RAZEM	195,95
2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
			3,20 * 30,00	m2	96,00	
					RAZEM	96,00
2.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			(3,80 * 85,00) + (3,10 * 30,00)	m2	416,00	
					RAZEM	416,00
2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			3,10 * 30,00	m2	93,00	
					RAZEM	93,00
2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			(3,80 * 85,00) + (3,10 * 30,00)	m2	416,00	
					RAZEM	416,00
2.6	KNR AT-03 0204-01	D-04.04.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja wyboi na drodze	m2		
			(1,50 * 12,50) + (1,50 * 28,50)	m2	61,50	
					RAZEM	61,50
2.7	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26e	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na dwóch odcinkach na łącznej długości 51 mb	m2		
			(2,70 * 12,50) + (2,70 * 38,50)	m2	137,70	
					RAZEM	137,70

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			$(6,00 + 3,60) / 2 * 1,50 + (3,50 + 2,70) / 2 * 6,50 + (2,50 * 137,00) + (2,50 * 30,00)$	m2	444,85	
					RAZEM	444,85
2.9	KNR 2-31 0311-05	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			444,85	m2	444,85	
					RAZEM	444,85
2.10	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wjazdy	m2		
			$1,20 * 8,00$	m2	9,60	
					RAZEM	9,60
2.11	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 - minus wjazdy	m2		
			$(175,00 + 167,00) * 0,30$	m2	102,60	
					RAZEM	102,60
2.12	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		
			102,30	m2	102,30	
					RAZEM	102,30
2.13	KNR 2-31 1002-02	D-05.03.09	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		
			102,30	m2	102,30	
					RAZEM	102,30
3			ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6			
3.1	KNR 2-31 1403-06	D-03.00.00	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			60,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00
3.2	KNR 2-31 1404-01 analogia	D-01.02.04	Oczyszczenie korytek betonowych z namułu	m		
			$8,00 + 11,00$	m	19,00	
					RAZEM	19,00
4			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9			
4.1	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 samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepust rurowy	m3		
			$(0,50 * 0,60 * 6,00) * 2$	m3	3,60	
					RAZEM	3,60

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR-W 2-18 0408-05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm w km 0+046 - 0+051 i w km 0+053 - 0+058	m		
			5,00 * 2	m	10,00	
					RAZEM	10,00
4.3	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			$(0,20 * 0,30) * 10,00 + (0,60 * 0,20) * 10,00$	m3	1,80	
					RAZEM	1,80

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - w km 0+000 - 0+145 na długości 145 mb i odcinka drogi dojazdowej do kościoła na długości 30 mb w miejscowości Trzemesna					
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		12,30
		przedmiar = 6,00 + 3,60 + 2,70 = 12,30 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 AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią drogi	m2		10,44
		przedmiar = (6,00 + 3,60) / 2 * 1,50 + (1,20 * 2,70) = 10,44 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	
2*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,035000	
3*	12714	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000	
1.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		109,60
		przedmiar = [(85,00 + 52,00) * 0,40] * 2 = 109,60 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020600	
2*	23104	--Sprzęt-- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,019600	
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,021400	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 -	m2		195,95
		przedmiar = (6,00 + 3,60) / 2 * 3,50 + (3,50 + 2,70) / 2 * 12,50 + (2,70 * 52,00) = 195,95 m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		96,00
1*	999	przedmiar = $3,20 * 30,00 = 96,00 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna $0,0376+4*0,0005$	r-g	0,039600	
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+4*0,0009$	m-g	0,007100	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		416,00
1*	999	przedmiar = $(3,80 * 85,00) + (3,10 * 30,00) = 416,00 \text{ m}^2$ --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	
2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		93,00
1*	999	przedmiar = $3,10 * 30,00 = 93,00 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	0,049800	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany $0,3182+15*0,0212$	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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		416,00
1*	999	przedmiar = $(3,80 * 85,00) + (3,10 * 30,00) = 416,00$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,032600	
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm $0,1697+2*0,0212$	t	0,212100	
3*	1600600	miał kamienny	t	0,014300	
4*	3930000	woda $0,008+2*0,001$	m3	0,010000	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+2*0,0002$	m-g	0,002900	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256+2*0,0013$	m-g	0,028200	
2.6	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja wyboi na drodze	m2		61,50
1*	999	przedmiar = $(1,50 * 12,50) + (1,50 * 28,50) = 61,50$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,065000	
2*	2390099	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,270000	
3*	52316	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	0,013300	
4*	12313	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,013300	
5*	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,013300	
2.7	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie siatki wzmacniającej na dwóch odcinkach na łącznej długości 51 mb	m2		137,70
1*	999	przedmiar = $(2,70 * 12,50) + (2,70 * 38,50) = 137,70$ m2 --Robocizna-- robocizna	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	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		444,85
1*	999	przedmiar = $(6,00 + 3,60) / 2 * 1,50 + (3,50 + 2,70) / 2 * 6,50 + (2,50 * 137,00) + (2,50 * 30,00) = 444,85$ m2 --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	
2.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		444,85
1*	999	przedmiar = 444,85 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	
2.10	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wjazdy	m2		9,60
1*	999	przedmiar = $1,20 * 8,00 = 9,60$ m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,039500	
2*	2_31014	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S $0,075+1*0,025$	t	0,100000	
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0056+1*0,0019$	m-g	0,007500	
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0056+1*0,0019$	m-g	0,007500	
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0,0056+1*0,0019$	m-g	0,007500	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni - minus wjazdu	m2		102,60
1*	999	przedmiar = $(175,00 + 167,00) * 0,30 = 102,60 \text{ m}^2$ --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	
2.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		102,30
1*	999	przedmiar = 102,30 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
2.13	KNR 2-31 1002-02	Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2	m ²		102,30
1*	999	przedmiar = 102,30 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	rozsyrywacz grysów 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 W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6				
3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		60,00
1*	999	przedmiar = 60,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,537000	
3.2	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie korytek betonowych z namułu	m		19,00
1*	999	przedmiar = 8,00 + 11,00 = 19,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000	

Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
4		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9			
4.1	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		3,60
1*	999	przedmiar = (0,50 * 0,60 * 6,00) * 2 = 3,60 m ³ --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	
4.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm w km 0+046 - 0+051 i w km 0+053 - 0+058	m		10,00
1*	999	przedmiar = 5,00 * 2 = 10,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,682000	
2*	5601299	--Materiały-- rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan φ 300	m	1,020000	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,024900	
4.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		1,80
1*	999	przedmiar = (0,20 * 0,30) * 10,00 + (0,60 * 0,20) * 10,00 = 1,80 m ³ --Robocizna-- robocizna	r-g	2,200000	
2*	1601799	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	m ³	1,220000	
3*	0000000	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					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	robocizna	r-g	132,7189
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	0,1255
2	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,6111
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,0692
4	rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	0,8180
5	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5,6321
6	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0,6190
7	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,0192
8	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,3651
9	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3,9486
10	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	2,1519
11	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,8152
12	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,2907
13	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,8148
14	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	26,2980
15	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5,6255
16	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,8165
17	środek transportowy	m-g	2,3317
18	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6860
19	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,6269
20	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,6418
21	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,2324
22	samochód skrzyniowy	m-g	0,2486
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
Kod dostawcy:			
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0979
2	emulsja asfaltowa kationowa	t	0,4174
3	grys bazaltowy	t	3,1218
4	mielony kamień	t	7,4208
5	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	0,9601
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	44,2631
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	16,6054
8	łuski kamienne sortowane 0-31,5 mm	t	21,7377
9	woda	m3	9,4165
10	materiały pomocnicze	zł	
11	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	148,0953
12	łuski kamienne niesortowane	t	59,1736
13	rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan ϕ 300	m	10,2002
14	łuski kamienne sortowane 0-31,5 mm	m3	2,1961
15	łuski kamienne sortowane 0-31,5 mm	t	88,2696
16	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	33,3691
RAZEM: Kod dostawcy:			
RAZEM			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
-----	-------	------	-------

Słownie: