

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
NAZWA ZAMÓWIENIA:	Przebudowa drogi gminnej K202005 w kilometrażu lokalnym 0+000-0+060 w m. Dąbrówka Tuchowska
LOKALIZACJA ORBÓT:	Dąbrówka Tuchowska dz. ewid. 287
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:	Gmina Tuchów
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻE:	Drogownictwo
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Dominik Nigborowicz
DATA OPRACOWANIA:	22.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	Opis		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		
			2,7 + 2,7	m	5,40	
					RAZEM	5,40
1.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-05.02.01.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m2		
			2,7 * 1 + 2,7 * 1	m2	5,40	
					RAZEM	5,40
1.3	KNR 2-31 1402-05	D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			60 * 2 * 0,3	m2	36,00	
					RAZEM	36,00
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		
			poz.2.2 + poz.2.3	m2	330,00	
					RAZEM	330,00
2.2	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			60 * 2,8	m2	168,00	
					RAZEM	168,00
2.3	KNR 2-31 0310-05 0310- 06	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			60 * 2,7	m2	162,00	
					RAZEM	162,00
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0204-05	D-04.04.02.	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - frakcja 0/31,5mm, C90/3 - zjazdy	m2		
			10 + 10 + 15	m2	35,00	
					RAZEM	35,00
3.2	KNR 2-31 0114-07	D-05.03.05.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3	m2		
			60 * 2 * 0,3	m2	36,00	
					RAZEM	36,00
3.3	KNR 2-31 1002-02	D-06.03.01.	Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		
			60 * 2 * 0,3	m2	36,00	
					RAZEM	36,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
KOSZTORYS:					
1	Opis	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		5,40
		przedmiar = $2,7 + 2,7 = 5,40$ m			
1*		--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 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbioru na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m2		5,40
		przedmiar = $2,7 * 1 + 2,7 * 1 = 5,40$ 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	
1.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		36,00
		przedmiar = $60 * 2 * 0,3 = 36,00$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020600	
2*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,019600	
3*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,021400	
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		330,00
		przedmiar = poz.2.2 + poz.2.3 = 330,00 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002000	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa	kg	0,500000	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
4*		--Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,001000	
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001500	
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		168,00
		przedmiar = $60 * 2,8 = 168,00$ m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033000	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W	t	0,099500	

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006900	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006900	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006900	
2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = $60 * 2,7 = 162,00 \text{ m}^2$	m2		162,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,042000	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa - beton asfaltowy AC11S	t	0,076500	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005700	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,005700	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,005700	
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - frakcja 0/31,5mm, C90/3 - zjazdu przedmiar = $10 + 10 + 15 = 35,00 \text{ m}^2$	m2		35,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,188000	
2*		--Materiały-- Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim)	t	0,019600	
3*		miel kamienny	t	0,020700	
4*		tłuczeń kamienny sortowany	t	0,148400	
5*		woda	m3	0,007000	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
7*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,022400	
3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 przedmiar = $60 * 2 * 0,3 = 36,00 \text{ m}^2$	m2		36,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,030400	
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany	t	0,169700	
3*		miel kamienny	t	0,014300	
4*		woda	m3	0,008000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600	
3.3	KNR 2-31 1002-02	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 przedmiar = $60 * 2 * 0,3 = 36,00 \text{ m}^2$	m2		36,00

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
1*		--Robocizna-- robocizna 0,013 * 2	r-g	0,026000	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa 2,04 * 2	kg	4,080000	
3*		grys bazaltowy 0,0153 * 2	t	0,030600	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*		--Sprzęt-- skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3' 0,003 * 2	m-g	0,006000	
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0,003 * 2	m-g	0,006000	
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,003 * 2	m-g	0,006000	
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0,0045 * 2	m-g	0,009000	
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0,003 * 2	m-g	0,006000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	robocizna	r-g	23,0434
RAZEM			

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,0648
2	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	0,2160
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,4699
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2,0823
5	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0,2171
6	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,1890
7	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,0946
8	skraplarka (remonter) do bitumu samojedzna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0,5457
9	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,4935
10	walec statyczny samojedzny 15 t	m-g	2,8667
11	walec statyczny samojedzny 10 t	m-g	3,2196
12	równiarka samojedzna 74 kW (100 KM)	m-g	0,7956
RAZEM			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	emulsja asfaltowa kationowa	kg	311,8809
2	grys bazaltowy	t	1,1018
3	woda	m ³	0,5348
4	materiały pomocnicze	zł	
5	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa - beton asfaltowy AC11S	t	12,3929
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W	t	16,7162
7	łuczeń kamienny sortowany	t	11,3033
8	Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim)	t	0,6857
9	mielony kamień	t	1,2391
RAZEM			