

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
NAZWA ZAMÓWIENIA:	Przebudowa drogi gminnej K202263 w kilometrażu roboczym 0+000-0+0+260 w m. Siedliska
LOKALIZACJA ORBÓT:	Siedliska dz. ewid. 427
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		
			4,1 + 3	m	7,10	
					RAZEM	7,10
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		
			4,1 * 2 + 3 * 2	m2	14,20	
					RAZEM	14,20
1.3	KNR 2-31 1402-05	D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			poz.3.2	m2	256,10	
					RAZEM	256,10
1.4	KNR 6 0101- 03	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
			0+012-0+039 szer. 2,0m, 0+039-0+061 szer. 1,5m, 0+061-0+097 szer. śr. 0,95m, mijanka w km 0+0+160-0+180 i w 0+230-0+260 szer. 1,5m (39 - 12) * 2 + (61 - 39) * 1,5 + (97 - 61) * 0,95 + (180 - 160) * 1,5 + (260 - 230) * 1,5	m2	196,20	
					RAZEM	196,20
1.5	KNR 13-12 0220-03 analogia	D-04.01.01.	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej do 2km	m3		
			poz.1.4 * 0,3	m3	58,86	
					RAZEM	58,86
1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.1.4	m2	196,20	
					RAZEM	196,20
1.7	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30cm - frakcja 0/63 C90/3	m2		
			poz.1.4	m2	196,20	
					RAZEM	196,20
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.2.3 + poz.2.4 + poz.2.5	m2	2 595,40	
					RAZEM	2 595,40
2.2	KNR 2-31 1106-01	D-05.03.05.	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie kolein i ubytków	t		
			8	t	8,00	
					RAZEM	8,00
2.3	KNR 6 0110- 01 analogia	D-05.03.05.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu śr. 4 cm	m2		
			km 0+000-0+120, mijanka w km 0+0+160-0+180 i w 0+230-0+260 12 * 4,2 + (39 - 12) * 5,5 + (61 - 39) * 5,0 + (97 - 61) * 3,95 + (120 - 97) * 3,1 + (180 - 160) * 1,5 + (260 - 230) * 1,5	m2	597,40	
					RAZEM	597,40
2.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			12 * 4,2 + (39 - 12) * 5,5 + (61 - 39) * 5,0 + (97 - 61) * 3,95 + (163 - 97) * 3,1 + (260 - 163) * 2,8 + (180 - 160) * 1,5 + (260 - 230) * 1,5	m2	1 002,30	
					RAZEM	1 002,30
2.5	KNR 2-31 0310-05 0310- 06	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			km 0+000-0+012 szer. 4,10m, 0+012-0+039 szer. 5,40m, 0+039-0+061 szer. 4,90, 0+061-0+097 szer. śr. 3,85m, 0+097-0+163- szer. 3,0m, 0+163-0+260 szer. 2,9m			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$12 * 4,1 + (39 - 12) * 5,4 + (61 - 39) * 4,9 + (97 - 61) * 3,85 + (163 - 97) * 3 + (260 - 163) * 2,9 + (180 - 160) * 1,5 + (260 - 230) * 1,5$	m2	995,70	
					RAZEM	995,70
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu	m2		
			<i>km 0+005, 0+010, 0+017, 0+028, 0+103</i> 15 + 10 + 15 + 15 + 50	m2	105,00	
					RAZEM	105,00
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		
			<i>km 0+000-0+017 str. lewa i prawa 0,30m, 0+017-0+160 str. prawa 1,0m, str. lewa 0,3m, 0+0160-0+260 str. prawa 0,6m, str. lewa 0,3m</i> $17 * 2 * 0,3 + (160 - 17) * 1 + (160 - 17) * 0,3 + (260 - 160) * 0,3 + (260 - 160) * 0,3$	m2	256,10	
					RAZEM	256,10
3.3	KNR 2-31 0114-08	D-06.03.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 Krotność = 4	m2		
			poz.3.2	m2	256,10	
					RAZEM	256,10
3.4	KNR 2-31 1002-02	D-06.03.01.	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		
			poz.3.2	m2	256,10	
					RAZEM	256,10

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		7,10
		przedmiar = $4,1 + 3 = 7,10$ 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 rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m2		14,20
		przedmiar = $4,1 * 2 + 3 * 2 = 14,20$ 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		256,10
		przedmiar = poz.3.2 = 256,10 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	
1.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		196,20
		przedmiar = <i>0+012-0+039 szer. 2,0m, 0+039-0+061 szer. 1,5m, 0+061-0+097 szer. śr. 0,95m, mijanka w km 0+0+160-0+180 i w 0+230-0+260 szer. 1,5m</i> $(39-12)*2+(61-39)*1,5+(97-61)*0,95+$ $(180-160)*1,5+(260-230)*1,5$ 196,20 RAZEM 196,20 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033600	
2*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,005700	
3*		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,008200	
1.5	KNR 13-12 0220-03 analogia	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej do 2km	m3		58,86
		przedmiar = poz.1.4 * 0,3 = 58,86 m3			
1*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,022200	
		0,0111*2			
1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		196,20
		przedmiar = poz.1.4 = 196,20 m2			

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002800	
2*		--Materiały-- woda	m3	0,005000	
3*		--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300	
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900	
1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30cm - frakcja 0/63 C90/3	m2		196,20
		przedmiar = poz. 1.4 = 196,20 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,043600	
2*		--Materiały-- Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/63mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim) 0,1697+22*0,0212	t	0,636100	
3*		miel kamienny	t	0,014300	
4*		woda 0,008+22*0,001	m3	0,030000	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
6*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+22*0,0002	m-g	0,006900	
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+22*0,0013	m-g	0,054200	
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		2 595,40
		przedmiar = poz. 2.3 + poz. 2.4 + poz. 2.5 = 2 595,40 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-- skracarka (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 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie kolein i ubytków	t		8,00
		przedmiar = 8,00 t			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	18,070000	
2*		--Materiały-- asfalt drogowy	kg	40,000000	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W	t	1,030000	
		--Sprzęt--			

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
4*		skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	1,350000	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,350000	
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1,350000	
2.3	KNNR 6 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu śr. 4 cm	m2		597,40
		<p>przedmiar = <i>km 0+000-0+120, mijanka w km</i> <i>0+0+160-0+180 i w 0+230-0+260</i> $12 \cdot 4,2 + (39 - 12) \cdot 5,5 + (61 - 39) \cdot 5,0 + (97 - 61) \cdot 3,95 + (120 - 97) \cdot 3,1 + (180 - 160) \cdot 1,5 + (260 - 230) \cdot 1,5$ 597,40 RAZEM 597,40 m2</p>			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031300	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W	t	0,097400	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	
4*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005800	
5*		walec statyczny samojezdny	m-g	0,005800	
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,005800	
7*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,023900	
2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		1 002,30
		<p>przedmiar = $12 \cdot 4,2 + (39 - 12) \cdot 5,5 + (61 - 39) \cdot 5,0 + (97 - 61) \cdot 3,95 + (163 - 97) \cdot 3,1 + (260 - 163) \cdot 2,8 + (180 - 160) \cdot 1,5 + (260 - 230) \cdot 1,5 = 1 002,30 \text{ m}^2$</p>			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033000	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W	t	0,099500	
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	
2.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		995,70
		<p>przedmiar = <i>km 0+000-0+012 szer. 4,10m, 0+012-0+039 szer. 5,40m, 0+039-0+061 szer. 4,90, 0+061-0+097 szer. śr. 3,85m, 0+097-0+163 szer. 3,0m, 0+163-0+260 szer. 2,9m</i> $12 \cdot 4,1 + (39 - 12) \cdot 5,4 + (61 - 39) \cdot 4,9 + (97 - 61) \cdot 3,85 + (163 - 97) \cdot 3 + (260 - 163) \cdot 2,9 + (180 - 160) \cdot 1,5 + (260 - 230) \cdot 1,5$ 995,70 RAZEM 995,70 m2</p>			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,042000	
		--Materiały--			

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
2*		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 DROG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu	m2		105,00
1*		przedmiar = km 0+005, 0+010, 0+017, 0+028, 0+103 15+10+15+15+50 105,00 RAZEM 105,00 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033000	
2*		--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W 0,0995+0*0,0249	t	0,099500	
3*		--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+0*0,0017	m-g	0,006900	
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069+0*0,0017	m-g	0,006900	
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069+0*0,0017	m-g	0,006900	
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	m2		256,10
1*		przedmiar = km 0+000-0+017 str. lewa i prawa 0,30m, 0+017-0+160 str. prawa 1,0m, str. lewa 0,3m, 0+0160-0+260 str. prawa 0,6m, str. lewa 0,3m 17*2*0,3+(160-17)*1+(160-17)*0,3+ (260-160)*0,3+(260-160)*0,3 256,10 RAZEM 256,10 m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,030400	
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany	t	0,169700	
3*		mielony 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 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 Krotność = 4	m2		256,10
		przedmiar = poz.3.2 = 256,10 m2			

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Ilość
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0011 * 4	r-g	0,004400	
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0,0212 * 4	t	0,084800	
3*		woda 0,001 * 4	m3	0,004000	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	
5*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 4	m-g	0,000800	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 4	m-g	0,005200	
3.4	KNR 2-31 1002-02	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grys kamionnego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2		256,10
		przedmiar = poz.3.2 = 256,10 m2			
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 samowyładowczy 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	284,5219
RAZEM			

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,1704
2	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	1,5364
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,6177
4	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	16,7778
5	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,5463
6	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,4970
7	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	22,0647
8	skraplarka (remonter) do bitumu samojedna samochodowa 5000 dm ³	m-g	14,9302
9	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	3,8812
10	walec statyczny samojedny 15 t	m-g	13,3158
11	walec wibracyjny samojedny	m-g	1,6094
12	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	1,3069
13	walec samojedny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,8427
14	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,7656
15	walec statyczny samojedny 10 t	m-g	44,1718
16	równiarka samojedna 74 kW (100 KM)	m-g	8,3364
17	walec statyczny samojedny	m-g	3,4624
18	walec statyczny samojedny ogumiony	m-g	3,4633
19	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10,8001
RAZEM			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	emulsja asfaltowa kationowa	kg	2 342,5915
2	grys bazaltowy	t	7,8378
3	woda	m ³	9,9715
4	materiały pomocnicze	zł	
5	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa - beton asfaltowy AC11S	t	76,1701
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W	t	176,6050
7	tluczeń kamienny sortowany	t	65,1772
8	Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/63mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim)	t	124,8047
9	miat kamienny	t	6,4658
10	asfalt drogowy	kg	320,0000
RAZEM			