

---

## PRZEDMIARY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa utwardzonych nawierzchni  
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol  
ADRES INWESTORA: ul. Rokicińska 126; 95-020 Andrespol

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2017

---

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Andrespol ul. Źródłana; CPV: 45200000-9	5
Podsumowanie	5
Zestawienie robocizny	6
Zestawienie materiałów	6
Zestawienie sprzętu	6
Zestawienie pozycji kosztorysu	7

## Dane techniczne:

Uwzględniono odcinek między ul. Świtezianki i skrzyżowanie Chopina.

Przyjęto demontaż i odnowienie nawierzchni w pasie nawierzchni bitumicznych o szer. 2,5 m (połowa jezdni)

Odcinki odnawiane:

Nawierzchnia bitumiczna na odcinku 0+059,88 do 0+147,87 (dł. ok. 88 m)

Nawierzchnie bitumiczne:

Warstwa wiążąca min. 4 cm

Warstwa ścieralna: min. 4 cm

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Andrespol ul. Źródłana; CPV: 45200000-9</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		88 * 2,5	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2		
		poz. 1 + poz.3	m2	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		88 * 2,5	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 5,6%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 56% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 6% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				
			<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	16,500		
2	robocizna	r-g	8,800		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,000	2,728		
2	asfalt drogowy D200	kg	448,800	0,000	448,800		
3	olej napędowy	dm3	12,320	0,000	12,320		
4	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	22,000	0,000	22,000		
5	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	22,440	0,000	22,440		
RAZEM							

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	10,560		
2	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10,560		
3	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3,300		
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,300		
5	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3,300		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	<b>88 * 2,5 = 220,000</b>
2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	<b>poz. 1 + poz. 3 = 440,000</b>
3	KNR 2-31 0310-05 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	<b>88 * 2,5 = 220,000</b>