

---

## PRZEDMIARY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol
ADRES INWESTYCJI:	ul.Sadowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA:	95 - 020 Andrespol ul. Rokicińska 126

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

### DATA OPRACOWANIA:

Wrzesień 2018

---

### 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 Sadowa	5
Kosztorys inwestorski uproszczony	6
1 Sadowa	6
Podsumowanie	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie pozycji kosztorysu	8

### **Charakterystyka ogólna obiektu:**

Kosztorys niniejszy obejmuje remont nawierzchni w ul. Sadowa.

Całość inwestycji stanowią odcinki o wymiarach:

- 1) Długość: 270m, szer. warstwy ścieralnej: 3,2 m
- 2) Długość: 40 m, szer. warstwy ścieralnej: 3 m

#### Nawierzchnie:

Na istniejącą nawierzchnię planuje się ułożenie nawierzchni bitumicznej ścieralnej o grubości po zagęszczeniu 4 cm.

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Tabela elementów scalonych

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

**Słownie:**

## Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol</b>					
<b>1</b>		<b>Sadowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(270 + 40) / 1000	km	0,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,310</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Przyjęto wykorzystanie istniejącej podbudowy po oczyszczeniu i wyprofilowaniu przekroju (z nadaniem żądanych spadków) wraz z zagęszczeniem podbudowy.	m2		
		270 * 3,2 + 40 * 3	m2	984,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.4	m2	984,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		270 * 3,2 + 40 * 3	m2	984,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984,000</b>

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol</b>						
<b>1</b>		<b>Sadowa</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,310		
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Przyjęto wykorzystanie istniejącej podbudowy po oczyszczeniu i wyprofilowaniu przekroju (z nadaniem żądanych spadków) wraz z zagęszczeniem podbudowy.	m2	984,000		
Razem dział:			Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8			
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9</b>				
3 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	984,000		
4 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	984,000		
Razem dział:			Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9			
Razem dział:			Sadowa			
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						

**PODSUMOWANIE KOSZTORYSU**

Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie:

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	88,1512		
RAZEM					

**Słownie:**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	dm3	14,1696	0,0000	14,1696		
2	asfalt drogowy D200	t	0,5018	0,0000	0,5018		
3	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	100,3680	0,0000	100,3680		
4	woda	m3	4,9200	0,0000	4,9200		
5	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0322	0,0000	0,0322		
6	materiały pomocnicze	zł		0,0000	3,5818		
RAZEM							

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,8376		
2	walec statyczny samojezdny	m-g	4,2312		
3	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,4784		
4	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	7,4784		
5	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	12,0048		
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3250		
7	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	12,0048		
8	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7,4784		
RAZEM					

**Słownie:**

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol  
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	$(270 + 40) / 1000 = 0,310$
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Przyjęto wykorzystanie istniejącej podbudowy po oczyszczeniu i wyprofilowaniu przekroju (z nadaniem żądanych spadków) wraz z zagęszczeniem podbudowy.	m2	$270 * 3,2 + 40 * 3 = 984,000$
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.4 = 984,000
4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	$270 * 3,2 + 40 * 3 = 984,000$