
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.Parkowa
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 Parkowa	5
Kosztorys inwestorski uproszczony	6
1 Parkowa	6
Podsumowanie	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie pozycji kosztorysu	8

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Charakterystyka ogólna obiektu:

Kosztorys niniejszy obejmuje remont nawierzchni w ul. Parkowa.

Całość inwestycji stanowi odcinek o wymiarach:

Długość: 140m, szer. warstwy ścieralnej: 3,3 m

Nawierzchnie:

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

Wraz z wykonaniem nawierzchni koniecznym jest wyregulowanie do odpowiednich rzędnych studzienek i zaworów.

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Tabela elementów scalonych

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

Słownie:

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol					
1		Parkowa			
1.1		Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		140 / 1000	km	0,140	
				RAZEM	0,140
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		
		140 * 3,3	m2	462,000	
				RAZEM	462,000
1.2		Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9			
3 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.5	m2	462,000	
				RAZEM	462,000
5 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		
		140 * 3,3	m2	462,000	
				RAZEM	462,000

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol						
1		Parkowa				
1.1		Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,140		
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	462,000		
Razem dział:			Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8			
1.2		Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9				
3 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,000		
4 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	462,000		
5 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	462,000		
Razem dział:			Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9			
Razem dział:			Parkowa			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

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				

OGÓŁEM

Słownie:

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	71,5916		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	dm3	6,6528	0,0000	6,6528		
2	asfalt drogowy D200	t	0,2356	0,0000	0,2356		
3	gwoździe budowlane	kg	0,3720	0,0000	0,3720		
4	piasek	m3	0,0645	0,0000	0,0645		
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0369	0,0000	0,0369		
6	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	47,1240	0,0000	47,1240		
7	mieszanka betonowa	m3	0,6390	0,0000	0,6390		
8	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0702	0,0000	0,0702		
9	woda	m3	2,3373	0,0000	2,3373		
10	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0146	0,0000	0,0146		
11	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2,0509		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,8018		
2	walec statyczny samojezdny	m-g	1,9866		
3	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,5112		
4	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3,5112		
5	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5,6364		
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,0500		
7	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	5,6364		
8	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3,5112		
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	$140 / 1000 = 0,140$
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	$140 * 3,3 = 462,000$
3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,000
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.5 = 462,000
5	KNR 2-31 0310-05 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	$140 * 3,3 = 462,000$