
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:	Bedoń Przykościelny ul. Ogrodowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA:	95 - 020 Andrespol ul. Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA:

Sierpień 2017

POZIOM CEN: II kw 2017r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka ogólna obiektu:

Kosztorys niniejszy obejmuje wykonanie utwardzenia nawierzchni placu przy ul. Ogrodowej w Bedoniu Przykościelnym.
Powierzchnia o wymiarach: 23mx 18m

Nawierzchnia:

Do wykonania drogi planowane jest wykorzystanie istniejącej podbudowy, po uprzednim oczyszczeniu nawierzchni i usunięciu warstwy zanieczyszczeń oraz wyprofilowaniu spadków i zagęszczeniu podłoża.

Jako nawierzchnię planuje się ułożenie nawierzchni bitumicznej ścieralnej - grubość po zagęszczeniu 6 cm.

Dodatkowo planowane jest wykonanie utwardzonego pobocza szerokości 50 cm z tłucznia spełniającego rolę obsypki wzdłuż drogi od poziomego bitumu do poziomego podłoża na poboczu.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Utwardzenie nawierzchni przy ul. Ogrodowej									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol					
1		Utwardzenie nawierzchni przy ul. Ogrodowej			
1.1		Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(23 * 18) / 10000	ha	0,041	
				RAZEM	0,041
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		
		23 * 18	m2	414,000	
				RAZEM	414,000
1.2		Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9			
3 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.4	m2	414,000	
				RAZEM	414,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		23 * 18	m2	414,000	
				RAZEM	414,000
5 d.1.2	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901 -02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,4	m2		
		(23 + 18) * 0,5 {założono zejście w pasie utwardzonego kruszywa od poziomu bitumu do poziomu pobocza - hmax 8 cm}	m2	20,500	
				RAZEM	20,500

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol						
1		Utwardzenie nawierzchni przy ul. Ogrodowej				
1.1		Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,041		
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	414,000		
Razem dział:			Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8			
1.2		Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9				
3 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	414,000		
4 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	414,000		
5 d.1.2	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,4	m2	20,500		
Razem dział:			Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9			
Razem dział:			Utwardzenie nawierzchni przy ul. Ogrodowej			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	33,0746		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	dm3	5,9616	0,0000	5,9616		
2	asfalt drogowy D200	t	0,2111	0,0000	0,2111		
3	tluczeń kamienny	t	1,7384	0,0000	1,7384		
4	miał kamienny	t	0,1173	0,0000	0,1173		
5	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	63,3420	0,0000	63,3420		
6	woda	m3	2,1520	0,0000	2,1520		
7	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0082	0,0000	0,0082		
8	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1,4857		
9	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,7380	0,0000	0,7380		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,6146		
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0428		
3	walec statyczny samojezdny	m-g	2,1964		
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,7196		
5	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4,7196		
6	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5,0508		
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0943		
8	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	5,0508		
9	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	4,7196		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Utwardzenie nawierzchni przy ul. Ogrodowej	4
Kosztorys inwestorski uproszczony	5
1 Utwardzenie nawierzchni przy ul. Ogrodowej	5
Zestawienie robocizny	6
Zestawienie materiałów	6
Zestawienie sprzętu	6
Spis treści	7