
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:	Chodnik przy ulicy Prosta
ADRES INWESTYCJI:	Andrespol, gmina Andrespol; Chodnik na odcinkach ul. Rokicińska do ul. Lipowa ul. Lipowa do ul. Zduńska
NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy Andrespol
ADRES INWESTORA:	95 - 020 Andrespol ul. Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 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 Roboty ziemne	5
2 Chodnik z obrzeżem	5
Kosztorys inwestorski uproszczony	6
1 Roboty ziemne	6
2 Chodnik z obrzeżem	6
Podsumowanie	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie pozycji kosztorysu	8

Chodnik przy ulicy Prosta

Chodnik na dwóch odcinkach między ulicami:

Rokicińska i Lipowa oraz między ul. Lipowa a Zduńska

Przewiduje się wykonanie utwardzenia pomiędzy istniejącymi krawężnikami i projektowanym obrzeżem betonowym.

Roboty przewidziane:

- Korytowanie nawierzchni,
- Zagęszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni
- Wykonanie podbudowy z warstwy piasku średnioziarnistego zagęszczonego o gr. 10 cm.
- Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 5 cm
- Ułożenie kostki betonowej szarej o gr. 6cm.
- Wykonanie obrzeża betonowego na ławie betonowej gr. 10 cm

Chodnik przy ulicy Prosta
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne									
2	Chodnik z obrzeżem									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Chodnik przy ulicy Prosta
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Chodnik, ul. Prosta					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wytyczenie, sprawdzenie i dokumentacja powykonawcza.	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		(1,9 * 88) * 0,2 {Odcinek Rokicińska-Lipowa 1,9 mb szer średnia}	m ³	33,440	
		(1,9 * 82) * 0,2 {Odcinek Lipowa - Zduńska; 1,9 m szer średnia}	m ³	31,160	
				RAZEM	64,600
2		Chodnik z obrzeżem			
3 d.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82 + 88	m	170,000	
				RAZEM	170,000
4 d.2	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (Przyjęto: podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego gr. 10 cm) Krotność = 2	m ²		
		1,9 * (88 + 82)	m ²	323,000	
				RAZEM	323,000
5 d.2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		1,9 * (88 + 82)	m ²	323,000	
				RAZEM	323,000
6 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1,9 * (88 + 82)	m ²	323,000	
				RAZEM	323,000

Chodnik przy ulicy Prosta
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Chodnik, ul. Prosta						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wytyczenie, sprawdzenie i dokumentacja powykonawcza.	km	1,000		
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	64,600		
Razem dział:			Roboty ziemne			
2		Chodnik z obrzeżem				
3 d.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	170,000		
4 d.2	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (Przyjęto: podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego gr. 10 cm) Krotność = 2	m2	323,000		
5 d.2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	323,000		
6 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	323,000		
Razem dział:			Chodnik z obrzeżem			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Chodnik, ul. Prosta

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 1%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65,3% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+K p(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Chodnik przy ulicy Prosta
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	615,363		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	piasek	m3	64,447	0,000	64,447		
2	piasek uszlachetniony	m3	25,517	0,000	25,517		
3	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	9,401	0,000	9,401		
4	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara	m2	329,460	0,000	329,460		
5	Obrzeże betonowe trawnikowe wymiary 100 x 25 x 6 cm	szt	173,400	0,000	173,400		
6	mieszanka betonowa	m3	2,550	0,000	2,550		
7	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,170	0,000	0,170		
8	woda	m3	14,654	0,000	14,654		
9	materiały pomocnicze	zł		0,000	46,674		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	2,326		
2	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,646		
3	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	9,302		
4	wibrator powierzchniowy	m-g	41,990		
RAZEM					

Słownie:

Chodnik przy ulicy Prosta
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wytyczenie, sprawdzenie i dokumentacja powykonawcza.	km	1,000
2	KNNR 1 0202- 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	64,600
3	KNNR 6 0403- 03 analogia	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	82 + 88 = 170,000
4	KNNR 6 0105- 02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (Przyjęto: podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego gr. 10 cm)	m ²	1,9 * (88 + 82) = 323,000
5	KNNR 6 0105- 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	1,9 * (88 + 82) = 323,000
6	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1,9 * (88 + 82) = 323,000