
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
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Utwardzenie terenu na potrzeby mieszkańców

ADRES INWESTYCJI: Bedoń Przykościelny

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Andrespol

ADRES INWESTORA: 95 - 020 Andrespol ul. Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: 2017-05-02

POZIOM CEN: IV kw. 2016

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Nawierzchnia z płyt ażurowych	5
3 Nawierzchnia z kostki gr 8 cm	5
4 Krawężniki	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	7

Dane Ogólne:

Kosztorys stanowi część Dokumentacji przetargowej, jednak jest on tylko dokumentem wtórnym, zawiera zestawienie przewidywanych podstawowych robót niezbędnych do wykonania zadania, mającym zobrazować skalę zamierzenia budowlanego i mającym ułatwić potencjalnym wykonawcom szacowanie kosztów realizacji inwestycji. W celu oszacowania całości inwestycji potencjalny wykonawca winien opierać się własnym doświadczeniu zdobytym przy wykonywaniu podobnych inwestycji.

Kody CPV:

Grupa 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000-1: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

Kategoria: 45233200-1: Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Charakterystyka ogólna obiektu:

Inwestycja polega na wykonaniu nawierzchni utwardzonej w zakresie wzmocnienia podłoża od strony drogi i wykonania podłoża utwardzonego dla potrzeb okolicznych mieszkańców.

Wymiary terenu utwardzonego: 34 m x 5 m, przy czym w części centralnej przewidziano utwardzenie z kostki brukowej o powierzchni 6m x 5m, a po obu stronach kostki przewidziano utwardzenie z płyt ażurowych o powierzchniach: 14m x 5m (łącznie 28 m długości ażurów)

Powierzchnia utwardzona ażurowa:

Dwa place symetrycznie względem nawierzchni z kostki betonowej.

Płyty ażurowe: 40x60x8 cm z wypełnieniem spoin i ażurów z tłuczni frakcji 0-31,5 mm.

Powierzchnia utwardzona z kostki betonowej:

Kostka betonowa gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa o łącznej grubości 20 cm,

Nawierzchnia z kostki gr. 8 cm układana na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm zagęszczonej;

Podbudowa z kamienia łamanego górna frakcji 0-31,5 mm gr. 4 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego dolna frakcji 0-63 mm gr 10 cm.

Zestawienie:

Powierzchnia z kostki gr 8 cm : ok. 30 m²

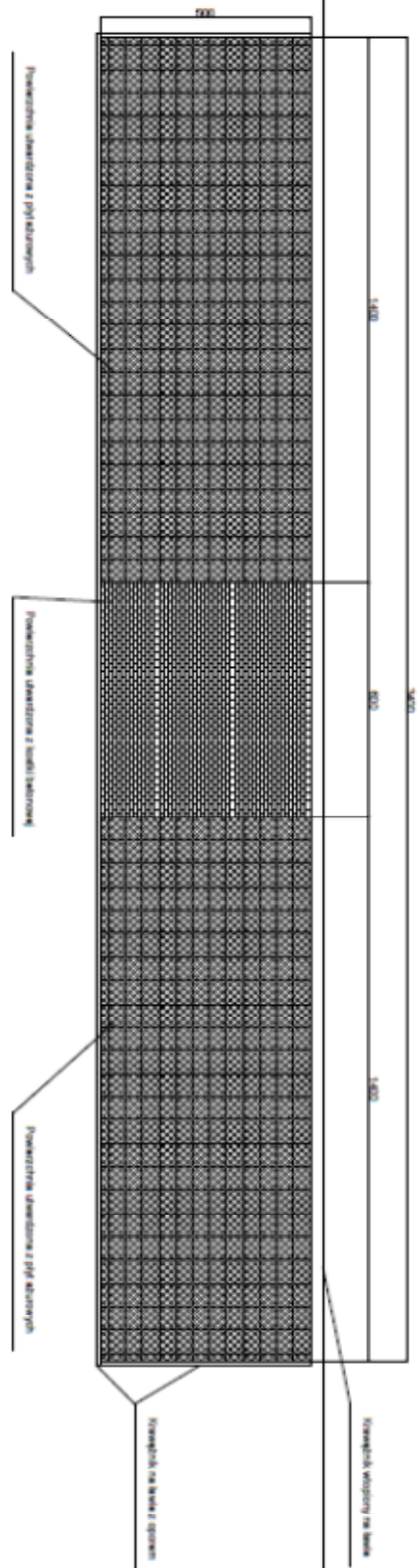
Powierzchnia z płyt ażurowych : ok. 140 m²

Długość krawężnika: 44 mb

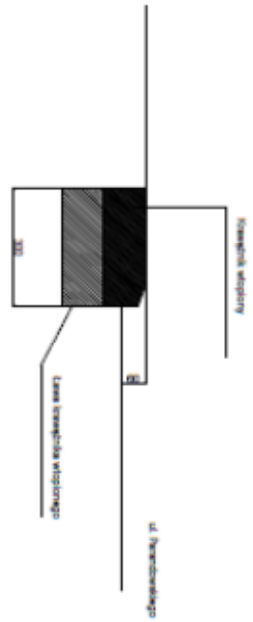
Długość krawężnika wtopionego: 34 mb

Krawężnik od strony ulicy "położony" - faza od strony ulicy, umożliwia bezproblemowy podjazd wózkiem dziecięcym na teren utwardzony.

Teren utwardzony podniesiony względem nawierzchni bitumicznej drogi ulicy Parandowskiego o 6 cm.



ul. Parandowskiego



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(poz.2 + poz.7) / 10000	ha	0,017	
				RAZEM	0,017
2		Nawierzchnia z płyt ażurowych			
2 d.2	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		5 * 34 - poz.7	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.2	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
4 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.3	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
5 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. (Warstwa grubości 4 cm) Krotność = 0,5	m2		
		poz.4	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
6 d.2	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m2		
		poz.5	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3		Nawierzchnia z kostki gr 8 cm			
7 d.3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		6 * 5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.7	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa - warstwa dolna gr. 10 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.8	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Warstwa górna podbudowy gr. 4 cm. Krotność = 0,5	m2		
		poz.9	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.10	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Krawężniki			
12 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		34 + 5 + 5	m	44,000	
				RAZEM	44,000
13 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II. Krawężniki wtopione od strony ul. Parandowskiego	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.12 + poz.13) * 0,3 * 0,3	m ³	7,020	
				RAZEM	7,020
15 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.12	m	44,000	
				RAZEM	44,000
16 d.4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. Krawężniki położone.	m		
		poz.13	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	324,801		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,306	0,000	0,306		
2	tłuczeń kamienny	t	50,490	0,000	50,490		
3	miął kamienny	t	1,190	0,000	1,190		
4	piasek zwykły	m3	5,740	0,000	5,740		
5	piasek uszlachetniony	m3	2,460	0,000	2,460		
6	piasek	m3	2,909	0,000	2,909		
7	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,360	0,000	0,360		
8	płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	133,700	0,000	133,700		
9	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	30,600	0,000	30,600		
10	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	79,560	0,000	79,560		
11	mieszanka betonowa	m3	7,301	0,000	7,301		
12	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,281	0,000	0,281		
13	woda	m3	6,971	0,000	6,971		
14	woda	m3	0,680	0,000	0,680		
15	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,001	0,000	0,001		
16	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,003	0,000	0,003		
17	materiały pomocnicze	zł		0,000	13,808		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,510		
2	walec statyczny samojezdny	m-g	5,950		
3	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7,820		
4	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,039		
5	wibrator powierzchniowy	m-g	3,900		
RAZEM					

Słownie: