
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka edukacyjna z miejscami ekspozycji, oświetleniem i elementami małej architektury
ADRES INWESTYCJI : Sośnie, Dz. Nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2, obręb 0015 Sośnie, Jednostka ewidencyjna: 301708_2,
Sośnie
INWESTOR : Gmina Sośnie
ADRES INWESTORA : ul. Wielkopolska 47, 63-435 Sośnie
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

UWAGA

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa ścieżki edukacyjnej z miejscami ekspozycji, oświetleniem i elementami małej architektury.

Lokalizacja :

Sośnie, Dz. Nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2

obręb 0015 Sośnie

Jednostka ewidencyjna: 301708_2, Sośnie

Inwestor :

Gmina Sośnie

ul. Wielkopolska 47

63-435 Sośnie

Powierzchnie utwardzone :

Wykonanie ścieżki edukacyjnej przewidziano z betonowej kostki brukowej. Pochylenie poprzeczne ścieżki jednostronne 1 %. Szczegółowe rozwiązania i parametry obiektu przedstawiono na projekcie drogowym.

Konstrukcje:

" Nawierzchni ścieżki:

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej 6 cm
- Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm
- Kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie 10 cm
- Piasek kopany zagęszczony mechanicznie do $I_s=1,0 \sim 25$ cm
- Istniejące podłoże

" Krawężniki:

- Obrzeża chodnikowe

Roboty ziemne:

Roboty wykonywać zgodnie z PN-S-02205:1998 "Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania". Grunt pochodzący z urobku zostanie rozplanowany po powierzchni nieruchomości. Zagęszczanie gruntu prowadzić zgodnie z obowiązującą normą.

Pozostałe wyposażenie ścieżki edukacyjnej:

Zaprojektowano zastosowanie typowych ławek parkowych, koszy na śmieci, tablic informacyjnych oraz oświetlenia. Projekt oświetlenia stanowi odrębne opracowanie.

Obiekty wykonane zostaną z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Woda opadowa z powierzchni utwardzonych zostanie rozprowadzona powierzchniowo, w systemie otwartym po terenie nieruchomości inwestora.

Projektowana inwestycja nie spowoduje negatywnych zmian w środowisku i nie będzie stwarzała uciążliwości dla otoczenia.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM		
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	Elementy wyposażenia ścieżki			
1.2	Nawierzchnie utwardzone			
	RAZEM			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		Elementy wyposażenia ścieżki			
1 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Ławka drewniana wolnostojąca z oparciem l=3,00m - wg PT	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna wg PT	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci wg PT	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Nawierzchnie utwardzone			
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²		
		462,83	m ²	462,830	
				RAZEM	462,830
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.4	m ²		
			m ²	462,830	
				RAZEM	462,830
6 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.4	m ²	462,830	
				RAZEM	462,830
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.4	m ²	462,830	
				RAZEM	462,830
8 d.1.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
		poz.4	m ²	462,830	
				RAZEM	462,830
9 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		202,50	m	202,500	
				RAZEM	202,500
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,035*poz.9	m ³	7,088	
				RAZEM	7,088

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.1		Elementy wyposażenia ścieżki				
1 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Ławka drewniana wolnostojąca z oparciem l=3,00m - wg PT	szt	6,000		
2 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna wg PT	szt	11,000		
3 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci wg PT	szt	4,000		
Razem dział: Elementy wyposażenia ścieżki						
1.2		Nawierzchnie utwardzone				
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²	462,830		
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	462,830		
6 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	462,830		
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	462,830		
8 d.1.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	462,830		
9 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	202,500		
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7,088		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	613,6282		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betonowa kostka brukowa gr.6 cm	m ²	472,0866		
2.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,2835		
3.	Kosz na śmieci wg PT	szt	4,0000		
4.	Ławka drewniana wolnostojąca z oparciem l=3,00m - wg PT	szt	6,0000		
5.	mieszanka betonowa	m ³	7,3715		
6.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	206,5500		
7.	piasek	m ³	146,1895		
8.	Tablica informacyjna wg PT	szt	11,0000		
9.	łuczeń kamienny niesortowany	t	98,2125		
10.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna	m-g	0,7868		
2.	spycharka gąsienicowa	m-g	3,7026		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,9803		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14,9031		
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	5,7391		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	30,2228		
				RAZEM	

Słownie: