
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Oświetlenie terenu

NAZWA INWESTYCJI: ZIELONY I BEZPIECZNY PARK OSIEDLOWY PRZY UL. K. K. BACZYŃSKIEGO W
SANDOMIERZU
ADRES INWESTYCJI: SANDOMIERZ-PRAWOBRZEŻNY (działki 1572/65, 1572/78, 1572/80, w obrębie SANDOMIERZ-
PRAWOBRZEŻNY)
NAZWA INWESTORA: Gmina Sandomierz
ADRES INWESTORA: Pl. Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz
WYKONAWCA: Agnieszka Stępień Rady konstruktora.pl
ADRES WYKONAWCY: ul. M. J. Piłsudskiego 4/9 25-431 Kielce

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Agnieszka STĘPIEŃ

DATA OPRACOWANIA:

Styczeń 2019

POZIOM CEN:

Dane rynkowe, publikacja Sekocenbud IV kw. 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Styczeń 2019

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Kosztorys ofertowy		4
1 Oświetlenie terenu.		4
Opisy podstawy wyceny		6

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego,
- planowany zakres prac.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45231400-9	Oświetlenie terenu.				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	101,44		
		obmiar = 101,44 m3				
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	101,44		
		obmiar = 101,44 m3				
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	634,00		
		obmiar = 634,00 m				
4 d.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych kat.III-IV	m3	6,00		
		obmiar = 6,00 m3				
5 d.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	6,00		
		obmiar = 6,00 m3				
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m	25,50		
		obmiar = 25,50 m				
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa dwudzielna A 110 PS A110PS	m	6,50		
		obmiar = 6,50 m				
8 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6	m	692,00		
		obmiar = 692,00 m				
9 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6	m	17,00		
		obmiar = 17,00 m				
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10	m	12,00		
		obmiar = 12,00 m				
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10	m	9,00		
		obmiar = 9,00 m				
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	40,00		
		obmiar = 40,00 szt.				
13 d.1	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy parkowe	szt.	40,00		
		obmiar = 40,00 szt.				
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED	szt.	40,00		
		obmiar = 40,00 szt.				
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.p rzew	40,00		
		obmiar = 40,00 kpl.przew.				
16 d.1	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupki z zasilaniem elektrycznym	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
17 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 2,5m	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
18 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - LED	kpl.	21,00		
		obmiar = 21,00 kpl.				
19 d.1	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia TM	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
21 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica Pomiarowa	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
22 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m	317,00		
		obmiar = 317,00 m				
23 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	132,00		
		obmiar = 132,00 szt.				
24 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	132,00		
		obmiar = 132,00 szt.żył				
25 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	80,00		
		obmiar = 80,00 szt.żył				
26 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	40,00		
		obmiar = 40,00 pomiar				
27 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	66,00		
		obmiar = 66,00 odc.				
28 d.1	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl				
29 d.1	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl	3,00		
		obmiar = 3,00 kpl				
30 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	2,00		
		obmiar = 2,00 szt				
31 d.1	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.	1,00		
		obmiar = 1,00 odc.				
32 d.1	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za następny m trasy	m	217,00		
		obmiar = 217,00 m				
Razem dział: Oświetlenie terenu.						
Kosztorys razem						322 256,22

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	4, 5
3	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985	KNP 18 D13	Roboty elektromontażowe silnoprądowe	28, 29, 30