
PRZEDMIAR

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Styczeń 2019

Data zatwierdzenia

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45231400-9		Oświetlenie terenu.			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	SST-IE-0.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			101,44	m3	101,44	
					RAZEM	101,44
2 d.1	KNNR 5 0702-02	SST-IE-0.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			101,44	m3	101,44	
					RAZEM	101,44
3 d.1	KNNR 5 0706-01	SST-IE-0.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			634	m	634,00	
					RAZEM	634,00
4 d.1	KNR 2-01 0319-02	SST-IE-0.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych kat.III-IV	m3		
			6	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
5 d.1	KNR 2-01 0320-0202	SST-IE-0.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
			6	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	SST-IE-0.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m		
			25,5	m	25,50	
					RAZEM	25,50
7 d.1	KNNR 5 0705-01	SST-IE-0.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa dwudzielna A 110 PS A110PS	m		
			6,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
8 d.1	KNNR 5 0707-01	SST-IE-0.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6	m		
			692	m	692,00	
					RAZEM	692,00
9 d.1	KNNR 5 0713-01	SST-IE-0.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
10 d.1	KNNR 5 0707-02	SST-IE-0.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
11 d.1	KNNR 5 0713-02	SST-IE-0.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
12 d.1	KNNR 5 1001-01	SST-IE-0.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
13 d.1	KNNR 5 0411-05 analogia	SST-IE-0.3	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy parkowe	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
14 d.1	KNNR 5 1004-01	SST-IE-0.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1003-02	SST- IE-0.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.p rzew		
			40	kpl.p rzew	40,00	
					RAZEM	40,00
16 d.1	KNNR 5 0411-05 analogia	SST- IE-0.3	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupki z zasilaniem elektrycznym	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
17 d.1	KNNR 5 1001-01	SST- IE-0.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 2,5m	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
18 d.1	KNNR 5 1008-01	SST- IE-0.3	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - LED	kpl.		
			21	kpl.	21,00	
					RAZEM	21,00
19 d.1	KNNR 5 0412-04	SST- IE-0.3	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1	KNNR 5 0403-03	SST- IE-0.3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia TM	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 0405-07	SST- IE-0.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica Pomiarowa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1	KNNR 5 0605-02	SST- IE-0.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m		
			317	m	317,00	
					RAZEM	317,00
23 d.1	KNNR 5 0726-09	SST- IE-0.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			132	szt.	132,00	
					RAZEM	132,00
24 d.1	KNNR 5 1203-10	SST- IE-0.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			132	szt.ż ył	132,00	
					RAZEM	132,00
25 d.1	KNNR 5 1203-08	SST- IE-0.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			80	szt.ż ył	80,00	
					RAZEM	80,00
26 d.1	KNNR 5 1301-01	SST- IE-0.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			40	pomi ar	40,00	
					RAZEM	40,00
27 d.1	KNNR 5 1302-04	SST- IE-0.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			66	odc.	66,00	
					RAZEM	66,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNP 18 D13 1348-01	SST- IE-0.3	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.1	KNP 18 D13 1348-02	SST- IE-0.3	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
30 d.1	KNP 18 D13 1301-01	SST- IE-0.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.1	Analiza własna	SST- IE-0.3	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1	Analiza własna	SST- IE-0.3	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za następny m trasy	m		
			217	m	217,00	
					RAZEM	217,00

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