

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu SSWiN
ADRES INWESTYCJI : Sieradz, ul. Zachodnia, dz. nr ew.463/2
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3

DATA OPRACOWANIA : 2015-06-22

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-22

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się zabezpieczenie terenu systemem SSWiN w oparciu o bariery podczerwieni. Bariery podczerwieni wraz z expanderem połączyć z centralą INTEGRA w budynku socjalnym. Expander 1 umieścić na słupie oświetleniowym, expander 2 umieścić w pobliżu centrali SSWiN - lokalizacja w części rysunkowej. Na potrzeby zabezpieczenia terenu projektuje się 8 par barier firmy TAKEX z serii F.

Bariery te charakteryzują się czterema wiązkami wysokiej mocy a dzięki podwójnej modulacji częstotliwości oraz systemem pętli oferują wiązki wysokiej mocy o około 10 krotnie większym zasięgu maksymalnym i stukrotnie wyższej częstotliwości. Takie rozwiązania dają wysoką tolerancję na złe warunki pogodowe.

Bariery posiadają zabezpieczenie przed światłem zewnętrznym dzięki wbudowanemu filtrowi kompensacyjnemu światła zewnętrznego. Bariery umożliwiają bezawaryjną pracę w warunkach luminacji do 50000lux.

System zabezpieczenia terenu przed dostępem osób postronnych jest odporny na fałszywe alarmy z powodu zastosowania czterech zsynchronizowanych wiązek, ze względu na wymóg przerwania ich jednocześnie w celu inicjacji alarmu skutecznie eliminuje najczęstsze przyczyny powstawania fałszywych zajęć.

System umożliwia za pomocą wyjścia kontrolno-pomiarowego łatwą kontrolę czułości z sygnalizacją diodą LED wskazującą czy sygnał wiązki spełnia wymogi założonego poziomu.

Bariery są wyposażone w zabezpieczenie przeciwko złodowaceniu/rosie. Rozwiązanie takie umożliwia prawidłową ochronę wiązek w w/w warunkach. S

Zastosowano bariery:

PB-50F o zasięgu 50m na zewnątrz

PB-100F o zasięgu 100m na zewnątrz

PB-200F o zasięgu 200m na zewnątrz

Instalację prowadzić w kanalizacji technicznej (oddzielne opracowanie) rozbudowanej o 3 studnie kablów na potrzeby nowoprojektowanej instalacji.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR AL-01 0207-02	Montaż bariery aktywnej podczerwieni zewnętrznej - PB 200F lub równoważny	szt.	1.000	0.00	0.00
2	KNR AL-01 0207-02	Montaż bariery aktywnej podczerwieni zewnętrznej - PB 100F lub równoważny	szt.	2.000	0.00	0.00
3	KNR AL-01 0207-02	Montaż bariery aktywnej podczerwieni zewnętrznej - PB 50F lub równoważny	szt.	5.000	0.00	0.00
4	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozoro- wych	szt.	1.000	0.00	0.00
5	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1.000	0.00	0.00
6	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu - ekspander w obuwie zewnętrznej	szt.	2.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 4x1,5mm2	m	200.000	0.00	0.00
8	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 3x1,5mm2	m	200.000	0.00	0.00
9	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - XzTKMXpwn 6x2x0,8	m	327.000	0.00	0.00
10	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alar- mowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000	0.00	0.00
11	KNR AL-01 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjo- nalnych do 16 elementów liniowych	szt.	2.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 0404- 03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Rozdzielnie budo- włana tymczasowa dla zasilnia systemów bezpieczeństwa i oświetlenia terenu.	kpl.	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	101.6630	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bariera PB 100F lub równoważny	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	Bariera PB 200F lub równoważny	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Bariera PB 50F lub równoważny	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
4.	Centrala alarmowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	ekspander w oburowie zewnętrzzn	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	klawiatura szyfrowa	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	przewody kabelkowe YKY 3x1,5mm2	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00					
8.	przewody kabelkowe YKY 4x1,5mm2	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00					
9.	przewody XzTKMXpwn 6x2x0,8	m	340.0800		340.0800	0.00	0.00					
10.	Rozdzielnice budowlana tymczasowa dla zasilnia systemów bezpieczeństwa i oświetlenia terenu.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł