

PRZEDMIAR ROBÓT
- PROJEKT PARKINGU
wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
- INSTALACJE SYSTEMU SAP
- AKTUALIZACJA 2018 r.

NAZWA INWESTYCJI : Projekt parkingu wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Madalińskiego 25

INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. św. Rodziny SPZOZ
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Madalińskiego 25

GENERALNY PROJEKTANT : Pracownia Projektowa - arch. Andrzej Wojniak,
ADRES : ul. Wróbla 45; 02-736 W a r s z a w a
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE SYSTEMU SAP

SPORZĄDZIŁ W.K.I. : mgr inż. Artur Ciólkowski
DATA OPRACOWANIA : Luty 2018 r.

OPRACOWANIE KOSZTORYSU. :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT - (do przetargu)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - System alarmu pożaru (SAP)					
1		Montaże			
1.1	KNR AL-01 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 128 adresów 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych do czujek G40 42	szt. szt.	 42,00	 42,00
1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu 42	szt. szt.	 42,00	 42,00
1.4	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ROP 4001 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.5	KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczno-optyczny SAL 4001 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
1.6	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem- element sterujący EKS 4001W 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
1.7	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	 20,00	 20,00
1.8	E- 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 350	m m	 350,00	 350,00
1.9	KNR 5-08 0212-01	Przewody YnTKSY 2x1x0,8 ekw układane w gotowych korytkach i bruzdach 2000	m m	 2 000,00	 2 000,00
1.10	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody HTKSH PH90 1x2x1,0 układane w gotowych korytkach i na drabinkach 800	m m	 800,00	 800,00
1.11	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.12	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 1	lin. lin.	 1,00	 1,00
1.13	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,00	 1,00
1.14	KNR AL-01 0702-06 p.a.	Programowanie i grafika systemu VENO 232	instr. instr.	 232,00	 232,00
				RAZEM	232,00