
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż systemu sygnalizacji pożarowej DSO
ADRES INWESTYCJI : Czerwona Góra 10, 26-060 Chęciny
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze
ADRES INWESTORA : Czerwona Góra 10, 26-060 Chęciny
WYKONAWCA ROBÓT : Dom z klasą M.M.Othman Sp.J.
ADRES WYKONAWCY : 25-512 KIELCE UL. WARSZAWSKA 21/20
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mahmoud Othman
DATA OPRACOWANIA : 04-04-2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-04-2016

Data zatwierdzenia

"DOM Z KLASĄ"
M.M. Othman Sp.J.
25-512 Kielce, ul. Warszawska 21/20
tel. (41) 347 19 26, 606 101 560
REG. 260097106, NIP 9521708438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szafa RACK DSO			
1	KNR 5-06 d.1 1601-11	Szafa DSO 42U kompletnie wyposażona	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Interfejs optyczny (fibre interface) LBB4414, PRS-FINxx lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozdzielnica sieci optycznej (splitter) LBB4410, PRS-NSP lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AT-28 d.1 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej kabel połączeniowy 0,5 m z wtykami	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR AT-28 d.1 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej kabel połączeniowy 2 m z wtykami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR AT-28 d.1 0121-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej, mikrofon strażaka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-14 d.1 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Mikrofon Strażaka			
9	KNR 5-06 d.2 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Podstawowa stacja mikrofonowa wraz z klawiaturą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-06 d.2 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Podstawowa stacja mikrofonowa wraz z klawiaturą - portiernia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż głośników			
11	KNR 5-06 d.3 0803-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej Głośnik DSO pożarowy naścienny 6W	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
12	KNR 5-06 d.3 0803-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej Głośnik DSO pożarowy do montażu w suficie podwieszanym 6W	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
13	KNNR 5 d.3 0305-07	Odgależniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	d.3 analiza indywidualna	Pomiary zrozumiałości mowy i poziomu dźwięku	szt.		
		246+12	szt.	258.000	
				RAZEM	258.000
4		Okablowanie instalacji			
15	KNNR 5 d.4 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		246	otw.	246.000	
				RAZEM	246.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.4 1209-0304	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.4 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów E90 LLK 16.016 lub równoważny	m		
		960	m	960.000	
				RAZEM	960.000
19	KNNR 5 d.4 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 E90 - koryta	szt.		
		6660	szt.	6660.000	
				RAZEM	6660.000
20	KNNR 5 d.4 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 E90 - głośniki	szt.		
		258*2	szt.	516.000	
				RAZEM	516.000
21	KNNR 5 d.4 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach Linia głośnikowa układana w korytku stalowym kabel HTKSH FE180/E90 1x2x1,4	m		
		5196	m	5196.000	
				RAZEM	5196.000
22	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel HDGs 5x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel światłowodowy odporny na czynniki środowiskowe E30	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
24	KNR AL-01 d.4 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących moduł nadzoru końca linii głośnikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 5-01 d.4 0606-09 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty w klasie odporności ogniowej EI 120	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		257	pomiar	257.000	
				RAZEM	257.000
29	KNR AL-01 d.4 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.4 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	d.4 analiza indywidualna	Szkolenie obsługi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dostosowanie systemu sygnalizacji pożarowej SSP do współpracy z DSO			
33 d.5	KNR AL-01 0404-15	Integracja SSP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.5	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000