

Załącznik 8a do SW2  
27.6.2020r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty instalacyjne przeciwpożarowe. kod CPV - 45343000.</b>						
1		<b>DEMONTAŻE STAREJ INSTALACJI</b>				
1 d.1	KNNR-W 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup>	m	450		
2 d.1	KNR AL-01 0402-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	10		
3 d.1	KNR AL-01 0108-05	Demontaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.	10		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Montaż nowego okablowania</b>				
4	KNNR 5 0110-d.2 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy- podłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	1 150		
5	KNNR 5 1209-d.2 0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.	4		
6	KNNR 5 1209-d.2 0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.	28		
7	KNNR 5 1209-d.2 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	160		
8	KNR 5-10 d.2 0315-02	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z mechanicznym przebi- janiem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	16		
9	KNNR 5 0103-d.2 01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na be- tonie	m	1 150		
10	KNR 5-08 d.2 0201-03	Montaż uchwytów pod kable niepalne	m	570*3,1 = 1767,000		
11	KNR 5-08 d.2 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwa- nych	szt.	570*3,1 = 1767,000		
12	KNR 5-08 d.2 0211-06	Przewody HDGs 2x1,5 PH90 mocowane na uchwy- tach	m	570		
13	KNNR 5 0203-d.2 02	Wciąganie kabli typu YnTKSY1x2x1 do rurki	m	4 050		
14	KNR 5-08 d.2 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo - Przewód HDGs 300/500V 2x1mm <sup>2</sup> 3300	m	25		
15	KNNR 5 1208-d.2 05	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,045* 0,025*1100 = 1,238		
16	KNNR 5 1208-d.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 100		
17	KNNR 5 0114-d.2 02 analogia	Masa uszczelniająca przy przejściach kabli przez strefy i wydzielenia pożarowe Hilti/Promat	szt.	24		
18	KNP 18 0120-d.2 01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu koń- cach (brzęczyk, dzwo- nek itp.)	przew.	250		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Montaż osprzętu systemu SSP</b>				
19 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	(250)*4 = 1000,000		
20 d.3	KNNR 5 1201- 05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.	(3)*4 = 12,000		
21 d.3	KNNR 5 1201- 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	(27)*4 = 108,000		
22 d.3	KNNR 5 1201- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	(247)*4 = 988,000		
23 d.3	KNR 5-06 0702-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych	końc.	490		
24 d.3	KNR AL-01 0112-08	Montaż certyfikowanego zasilacza pożarowego Mera-wex ZSP-135-DR- 3A	szt.	1		
25 d.3	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł EKS4001	szt.	4		
26 d.3	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł EWS4001	szt.	1		
27 d.3	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł ADC4001	szt.	2		
28 d.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujekgniazdo G40	szt.	205		
29 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu typu DOR-4043	szt.	23		
30 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu typu DUR-4043	szt.	179		
31 d.3	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrz- nych wskaźniki zadziałania WZ-31 w wyk. adresowym w uprzednio za- inst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	23		
32 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru ROP-4001	szt.	8		
33 d.3	KNR 5-08 0303-03	Montaż puszek pod sygnalizatory PIP-3AN	szt.	27		
34 d.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SA-K6	szt.	27		
35 d.3	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz 24V/5/3A	szt.	0		
36 d.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V / 18 Ah	szt.	2		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Uruchomienie instalacji SSP</b>				
37 d.4	KNR 5-02 1503-01	Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 10 par	odc.	28		
38 d.4	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
39 d.4	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt	1		
40 d.4	kalk. własna	Uruchomienie, dokumentacja	kpl.	1		
41 d.4	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi	r-g	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				<b>23%</b>		

Słownie: