

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|------------|-----------------|---------------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.2 | | | ETAP II | | | | |
| 1.2.1 | | | Trasy i okablowanie | | | | |
| 15 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 4-03 1004-20 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm | otw. | 20 | | |
| 16 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 4-03 1008-11 analogia | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm <i>przepust z rury o śr.zewn. 100 mm</i> | przepust. | 20 | | |
| 17 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 4-03 1001-01 analogia | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 680 | | |
| 18 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 4-03 1009-05 analogia | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym | otw. | 408 | | |
| 19 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0101-04 analogia | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>uchwyty do rur</i> | szt | 408 | | |
| 20 d.1.2.1 | STT 01 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura elektroinst. sztywna bezhalogenowa RLHF 18 złączki dla rur PCV elektroinstalacyjnych typu RLHF</i> | m | 408 | | |
| 21 d.1.2.1 | STT 01 | KNR-W 5-08 0115-01 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym <i>Korytka kablowe 20x20mm bezhalogenowa</i> | m | 272 | | |
| 22 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 4-03 1009-05 analogia | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym | otw. | 3740 | | |
| 23 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0201-04 analogia | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przycięciem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych <i>Uchwyty system odporności ogniowej uchwytów certyfikowane do kabli PH90</i> | szt | 3740 | | |
| 24 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | 69 | | |
| 25 d.1.2.1 | STT 01 | KNR AT-13 0101-06 | Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm | szt. | 69 | | |
| 26 d.1.2.1 | STT 01 | KNR AT-13 0108-02 | Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na stropie <i>(montaż wsporników pod drabiny kablowe)</i> | szt. | 69 | | |
| 27 d.1.2.1 | STT 01 | KNR AT-13 0109-01 | Drabinki kablowe o szer. do 200 mm <i>Drabina kablowa 100H50 E90</i> | m | 35 | | |
| 28 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, układanie w korytach w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al / układanie na korytach <i>Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie Yn-TKSYekw 1x2x1mm</i> | m | 1955 | | |
| 29 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, układanie w korytach w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al / układanie na korytach <i>Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie Yn-TKSYekw 1x2x0,8mm</i> | m | 3 | | |
| 30 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0214-01 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0</i> | m | 1360 | | |
| 31 d.1.2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0214-01 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel elektroenergetyczny, bezhalogenowy, ognioodporny (N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2</i> | m | 782 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------|-----------------|--|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 d.1. 2.1 | STT 01 | KNR 5-08 0214-01 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezrurbowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel elektroenergetyczny, bezhalogenowy, ognioodporny (N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2.5 RE mm²</i> | m | 459 | | |
| 33 d.1. 2.1 | STT 01 | KNR 2-02 2003-07 z.sz. 5.1. 9929 analogia | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 55-02 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . <i>(zabudowa głównych pionów kablowych)</i> | m ² | 13 | | |
| 34 d.1. 2.1 | STT 01 | WYCENA WŁASNA | Wykonanie biernych zabezpieczeń ppoż. <i>Masa uszczelniająca ppoż.</i> | kpl. | 1 | | |
| 35 d.1. 2.1 | STT 01 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 0,35 | | |
| 36 d.1. 2.1 | STT 01 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 | m ³ | 0,35 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--|-------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.2. 2 | | | SSP | | | | |
| 37 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0101-03 analogia | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych: <i>Panel wyniesiony (PW)</i> | szt. | 1 | | |
| 38 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo czujki adresowalnej</i> | szt. | 53 | | |
| 39 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR 5-06 1612-02 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Czujka dymu optyczna</i> | szt. | 53 | | |
| 40 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR 5-06 1611-02 analogia | Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie <i>Wskaźnik zadziałania</i> | szt. | 1 | | |
| 41 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR 5-06 1612-03 | Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Czujka liniowa</i> | kpl. | 2 | | |
| 42 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR 5-06 1613-02 | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na cegle <i>Centrala systemu aspiracyjnego</i> <i>Rurarz systemu aspiracyjnego - kpl.</i> | szt. | 1 | | |
| 43 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0402-02 analogia | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>Przycisk ROP</i> <i>Znak alarm pożarowy ROP</i> | szt. | 17 | | |
| 44 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0105-02 analogia | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść <i>Moduł sterujący: 2 wejścia / 2 wyjścia</i> <i>Obudowa natynkowa modułu sterującego</i> | szt. | 1 | | |
| 45 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0105-02 analogia | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść <i>Moduł sterujący: 4 wejścia / 4 wyjścia</i> <i>Obudowa natynkowa modułu sterującego</i> | szt. | 2 | | |
| 46 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0105-02 analogia | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść <i>Moduł sterujący: 2 wejścia / 2 wyjścia nadzorowane</i> <i>Obudowa natynkowa modułu sterującego</i> | szt. | 3 | | |
| 47 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0112-07 analogia | Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W <i>Zasilacz pożarowy 24VDC, prąd nominalny 2A, prąd max. 3A</i> | szt. | 3 | | |
| 48 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0112-07 analogia | Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W <i>Zasilacz pożarowy 24VDC, prąd nominalny 3A, prąd max. 5A</i> | szt. | 1 | | |
| 49 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0109-02 analogia | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>Akumulator 18Ah/12V</i> | szt. | 6 | | |
| 50 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0109-02 analogia | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>Akumulator 40Ah/12V</i> | szt. | 2 | | |
| 51 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0114-01 analogia | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE <i>Certyfikowana instalacyjna puszka typu PIP</i> | szt. | 25 | | |
| 52 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0108-04 analogia | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego <i>Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny</i> | szt. | 22 | | |
| 53 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR AL-01 0108-04 analogia | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego <i>Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny</i> | szt. | 3 | | |
| 54 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR 5-06 1604-01 analogia | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły) | wariant. | 53+2+1+ 17+1+2+3 = 79,000 | | |
| 55 d.1. 2.2 | STT 01 | KNR 4-03 1206-01 analogia | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych | pomiar. | 25+1 = 26,000 | | |
| 56 d.1. 2.2 | STT 01 | kalk. własna | Pomiar natężenia dźwięku sygnalizatora akustycznego | pomiar. | 25 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 57 d.1. 2.2 | STT 01 | WYCENA WŁASNA | Szkolenie | szk | 1 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.2.3 | | | Elektryka | | | | |
| 58 d.1. 2.3 | STT 01 | KNR 4-03 1202-01 analogia | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 4 | | |
| 59 d.1. 2.3 | STT 01 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 60 d.1. 2.3 | STT 01 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 3 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------|-----------------|--|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.2. 4 | | | Prace wykończeniowe | | | | |
| 61 d.1. 2.4 | STT 01 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią <i>folia polietylenowa</i> | m ² | 1700 | | |
| 62 d.1. 2.4 | STT 01 | KNR 4-03 1012-02 <i>analogia</i> | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | 680 | | |
| 63 d.1. 2.4 | STT 01 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach | m ² | 136 | | |
| 64 d.1. 2.4 | STT 01 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | 1020 | | |
| 65 d.1. 2.4 | STT 01 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | 1020 | | |