

Przedmiar robót

DOSTOSOWANIEM BUDYNKU SZKOŁY DO WYMOGÓW P.POŻAROWYCH ORAZ CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Budowa: **DOSTOSOWANIEM BUDYNKU SZKOŁY DO WYMOGÓW P.POŻAROWYCH ORAZ CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

Obiekt lub rodzaj robót: **DOSTOSOWANIEM BUDYNKU SZKOŁY DO WYMOGÓW P.POŻAROWYCH ORAZ CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

Lokalizacja: **31-134 KRAKÓW, ul. BASZTOWA 8**

Inwestor: **OGÓLNOKSZTALCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA im. I.J.PADAREWSKIEGO, 31-134 KRAKÓW, ul. BASZTOWA 8**

Jednostka opracowująca kosztorys: **inż. Jan SIEMIENIUCH**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------------------|---|------|---------|
| | Kosztorys | DOSTOSOWANIEM BUDYNKU SZKOŁY DO WYMOGÓW P.POŻAROWYCH ORAZ CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | |
| 1 | Element | REMONT INSTALACJI HYDRANTOWEJ | | |
| 1 d.1 | KNRW 401/208/3 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 8,000 |
| 2 d.1 | KNRW 401/348/2 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 0,750 |
| 3 d.1 | KNRW 401/304/1 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | 0,750 |
| 4 d.1 | KNRW 401/711/3 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z za- prawy cem.-wap. na ścianach i słupach prosto- kątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu | m2 | 25,000 |
| 5 d.1 | KNRW 401/1201/1 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany | m2 | 25,000 |
| 6 d.1 | KNR GEBERIT 215/317/2 | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 75 mm | szt. | 8,000 |
| 7 d.1 | KNRW 401/338/3 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej | m | 242,000 |
| 8 d.1 | KNRW 401/326/4 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | 242,000 |
| 9 d.1 | KNRW 401/705/2 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokrywających bruzdy uprzed- nio zamurowane cegłami lub dachówkami | m | 242,000 |
| 10 d.1 | KNRW 401/1204/2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowa- nie pasów tynku po robotach instalacyjnych (pasy o szerokości do 50 cm) | m2 | 121,000 |
| 11 d.1 | KNRW 402/139/2 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm | szt. | 8,000 |
| 12 d.1 | KNRW 402/120/3 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm | m | 48,000 |
| 13 d.1 | KNR-W 4- 02 0108-03 wa | Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciąg- liwego ocynkowego | szt. | 5,000 |
| 14 d.1 | KNRW 402/108/8 | Wstawienie trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciąg- liwego ocynkowego | szt. | 1,000 |
| 15 d.1 | KNRW 215/130/8 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 2,000 |
| 16 d.1 | KNR-W 2- 15 0130-08 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 1,000 |
| 17 d.1 | KNRW 215/106/8 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 40,000 |
| 18 d.1 | KNRW 215/106/7 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 50,000 |
| 19 d.1 | KNRW 215/106/6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 60,000 |
| 20 d.1 | KNRW 215/106/4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 12,000 |
| 21 d.1 | KNRW 215/106/3 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 80,000 |
| 22 d.1 | KNR-W 2- 15 0115-03 wa | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 12,000 |
| 24 d.1 | KNRW 215/128/2 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 242,000 |
| 25 d.1 | KNRW 401/332/7 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej | m2 | 12,000 |
| 26 d.1 | KNR-W 2- 15 0138-03 wa | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęcie | szt. | 12,000 |
| 27 d.1 | KNRW 215/142/2 | Szafki hydrantowe wewnętrzne | szt. | 12,000 |
| 28 d.1 | KNRW 401/1204/2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowa- nie pasów tynku po robotach instalacyjnych po osadzeniu nowych skrzynek hydrantowych 12 szt | m2 | 3,900 |
| 29 d.1 | KNR 34/101/19 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - rurociąg o śr.25 mm | m | 80,000 |
| 30 d.1 | KNR 34/101/19 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - rurociąg o śr.32 mm | m | 80,000 |
| 31 d.1 | KNR 0-34 0101-16 analogia | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (P) - rurociąg śr.50 mm | m | 60,000 |
| 32 d.1 | KNR 0-34 0101-20 analogia | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.60 mm (S) - rurociąg śr.65 mm | m | 50,000 |
| 33 d.1 | KNR 0-34 0101-21 analogia | Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.80 mm (S) - rurociąg śr. 80 mm | m | 40,000 |
| 34 d.1 | KNRW 401/109/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | 4,250 |
| 35 d.1 | KNRW 401/109/12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m3 | 4,250 |
| 36 d.1 | analiza in- dywidualna wa | Oplata za składowanie gruzu na wysypisku | m3 | 4,250 |
| 2 | Element | WYMIANA STOLARKI Z DOSTOSOWANIEM DO WYMOGÓW PPOŻ. | | |
| 37 d.2 | KNRW 401/353/4 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 - okiennych | szt. | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------------------|--|------|-----------|
| 38 d.2 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okiennych | m2 | 8,536 |
| 39 d.2 | KNR-W 4- 01 0353-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okiennych połaciowych | szt. | 2,000 |
| 40 d.2 | KNR-W 2- 02 1016-04 analogia | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 - okna (kłapy) oddymiające z silownikami (2 szt.) | m2 | 2,200 |
| 41 d.2 | KNR-W 2- 02 1004-03 analogia | Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O.01 (130 * 220) o EI30 | m2 | 3,080 |
| 42 d.2 | KNR-W 2- 02 1004-02 analogia | Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono powierzchni do 2.0 m2 - okno O.02, O.03 (88 * 159) o EI60 | m2 | 2,798 |
| 43 d.2 | KNR-W 2- 02 1004-03 analogia | Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O.04 (130 * 220) o EI60 | m2 | 2,838 |
| 44 d.2 | KNR-W 2- 02 1004-03 analogia | Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O.05 (130 * 220) o EI60 | m2 | 2,499 |
| 45 d.2 | KNRW 401/353/4 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 4,000 |
| 46 d.2 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | 4,800 |
| 47 d.2 | KNRW 202/1204/3 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 (0,90 x 2,0 m) (D16) | m2 | 1,800 |
| 48 d.2 | KNRW 202/1204/4 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 (D10, D14) | m2 | 4,800 |
| 49 d.2 | KNRW 202/1204/4 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 (D17) | m2 | 2,800 |
| 50 d.2 | KNR-W 4- 01 0919-23 analogia | Wymiana sprężyn automatycznych 'Yale' - montaż samozamykaczy | szt. | 6,000 |
| 51 d.2 | KNR-W 2- 02 1027-05 analogia | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - o zwiększonej odporności ognio- wej EI 60 - D.09 - luk | m2 | 5,240 |
| 52 d.2 | KNR-W 2- 02 1027-05 analogia | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - o zwiększonej odporności ognio- wej EI 60 - D.15 | m2 | 3,600 |
| 3 | Element | WYKONANIE SYSTEMU INSTALACJI PPOŻAROWEJ | | |
| 53 d.3 | KNR AL 1/101/1 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - POLON 4900 | szt. | 1,000 |
| 54 d.3 | KNR AL 1/102/1 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala oddymiania UCS 6000 | szt. | 1,000 |
| 55 d.3 | KNR AL 1/108/4 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego | szt. | 1,000 |
| 56 d.3 | KNR AL 1/108/1 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnątrz- nego lub zewnętrznego | szt. | 33,000 |
| 57 d.3 | KNR 508/301/2 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | szt. | 70,000 |
| 58 d.3 | KNR 508/304/1 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezrutowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej (3 wyloty) - puszk. ki PIP 1A | szt. | 65,000 |
| 59 d.3 | KNR 508/308/1 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk oddymiania | szt. | 5,000 |
| 60 d.3 | KNR AL 1/112/1 | Montaż zasilacza do 12 V DC/6,5 W | szt. | 1,000 |
| 61 d.3 | KNR AL-01 0404-09 analogia | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala - moduł kontrolno-sterujący z izolatorem zwarć | szt. | 1,000 |
| 62 d.3 | KNR 1325/314/3 | Montaż siłownika elektrycznego liniowego - siłownik do kłapy pożarowej 24V DC | szt. | 3,000 |
| 63 d.3 | KNR 13-25 0314-04 analogia | Montaż siłownika elektrycznego wahliwego - instalacja trzymacza drzwiowego 24V DC | szt. | 6,000 |
| 64 d.3 | KNR AL 1/402/3 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć | szt. | 29,000 |
| 65 d.3 | KNR AL 1/401/2 | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury | szt. | 147,000 |
| 66 d.3 | KNR AL 1/401/2 | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - jw lecz ze wskaźni- kiem zadziałania | szt. | 1,000 |
| 67 d.3 | KNR AL 1/403/3 | Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - j.w. | szt. | 148,000 |
| 68 d.3 | KNR AL 1/101/1 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - instalacja centrali MADM | szt. | 1,000 |
| 69 d.3 | KNR AL 1/108/4 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego | szt. | 1,000 |
| 70 d.3 | KNR AL 1/401/6 | Montaż czujek pożarowych - metanu/ propanu(detektor DEX-12) | szt. | 8,000 |
| 71 d.3 | KNRW 401/332/8 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla elektrozaworu MAG-3 dn=100 | m2 | 0,500 |
| 72 d.3 | KNR 403/1013/3 | Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 | m2 | 1,000 |
| 73 d.3 | KNR-W 2- 15 0313-09 analogia | Zawory kulowe o śr. 100 mm o połączeniach spawanych - montaż elektrozaworu MAG-3 dn=100 | szt. | 1,000 |
| 74 d.3 | KNR 508/812/1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | 160,000 |
| 75 d.3 | KNR 403/1001/9 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | 995,000 |
| 76 d.3 | KNR 403/1012/1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 995,000 |
| 77 d.3 | KNRW 401/1204/2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie pasów tynku po robotach instalacyjnych (pasy o szerokości do 50 cm) | m2 | 497,500 |
| 78 d.3 | KNR 5-08 0107-01 wa | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 995,000 |
| 79 d.3 | KNRW 508/114/5 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naścienne, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym | m | 1 822,000 |
| 80 d.3 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 2x2,5 mm2 | m | 35,000 |
| 81 d.3 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód HLGs 2x1,5 mm2 | m | 750,000 |
| 82 d.3 | KNR 5-08 0207-01 wa | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód HLGs 3x2,5 mm2 | m | 200,000 |
| 83 d.3 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód HLGs 3x1,5 mm2 | m | 10,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------|------------------------------------|--|---------|-----------|
| 84 d.3 | KNR 708/510/1 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelko- wych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - przewód YDY 4x1G | m | 90,000 |
| 85 d.3 | KNR 708/510/1 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelko- wych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - przewód YTKSY 4x1x0,8 | m | 2,000 |
| 86 d.3 | KNR 708/510/1 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelko- wych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | 1 680,000 |
| 87 d.3 | KNR 708/510/1 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelko- wych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 | m | 100,000 |
| 88 d.3 | KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 3,000 |
| 89 d.3 | KNR 4-03 1206-01 wa | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych | pomiar. | 1,000 |
| 90 d.3 | KNR AL 1/603/6 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adre- sowych - do 48 adresów | lin. | 2,000 |
| 91 d.3 | KNR AL 1/603/8 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adre- sowych - do 128 adresów | lin. | 1,000 |
| 92 d.3 | KNR AL 1/604/6 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- go do 256 elementów liniowych | szt | 1,000 |
| 4 | Element | CZĘŚCIOWA WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | |
| 93 d.4 | KNR 403/1145/1 | Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzch- ni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym | szt. | 1,000 |
| 94 d.4 | KNR 403/1146/2 | Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | 1,000 |
| 95 d.4 | KNR 508/301/2 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plasti- kowych w podłożu z cegły | szt. | 1,000 |
| 96 d.4 | KNR 508/403/2 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mo- cujących do 4) - SRn-2x8 | szt. | 1,000 |
| 97 d.4 | KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - rozłącznik C10 | szt | 24,000 |
| 98 d.4 | KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - rozłącznik C16 | szt | 24,000 |
| 99 d.4 | KNRW 508/407/3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt | 4,000 |
| 100 d.4 | KNRW 508/403/1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocu- jących do 2) - wyłącznik główny | szt. | 1,000 |
| 101 d.4 | KNR 403/1001/9 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | 485,000 |
| 102 d.4 | KNR 403/1012/1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 485,000 |
| 103 d.4 | KNR 5-08 0107-01 wa | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 485,000 |
| 104 d.4 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5 mm2 | m | 175,000 |
| 105 d.4 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x2,5 mm2 | m | 310,000 |
| 106 d.4 | KNRW 508/301/2 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plasti- kowych w podłożu z cegły | szt. | 160,000 |
| 107 d.4 | KNRW 508/302/1 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakeli- towych o średnicy do 60 mm | szt. | 160,000 |
| 108 d.4 | KNRW 508/304/2 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) | szt. | 80,000 |
| 109 d.4 | KNRW 508/307/3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | 8,000 |
| 110 d.4 | KNRW 508/307/4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegu- nowych w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,000 |
| 111 d.4 | KNRW 508/307/2 | Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | 16,000 |
| 112 d.4 | KNRW 508/309/1 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtylnkowych 2-biegunowych z uzemie- niem 10A/2.5 mm2 końcowych | szt. | 44,000 |
| 113 d.4 | KNR 4-03 0606-02 analogia | Wymiana opraw świetłówkowych z blachy sta- łowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub ras- trem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W- demontaż i ponowny montaż | szt. | 64,000 |
| 114 d.4 | KNR 403/1203/1 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 16,000 |
| 115 d.4 | KNR 403/1201/1 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem | przew. | 16,000 |
| 116 d.4 | KNR 403/1201/2 | Przedzwonienie brzęczykiem przewodów | przew. | 16,000 |
| 117 d.4 | KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 32,000 |
| 118 d.4 | KNRW 401/1204/2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowa- nie pasów tynku po robotach instalacyjnych (pasy o szerokości do 50 cm) | m2 | 121,000 |
| 119 d.4 | KNRW 401/1204/1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 150,000 |
| 120 d.4 | KNRW 401/1204/2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 260,000 |
| 5.3 | Element | ZABEZPIECZENIE P.POŻ WIĘŻBY DACHOWEJ | | |
| 121 d.5.3 | KNRW 401/627/3 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - od spodu | m2 | 480,000 |
| 123 d.5.4 | KNR-W 2- 02 0606-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo- sadzkowe - wykonanie paroizolacji pod węglą mineralną | m2 | 480,000 |
| 124 d.5.4 | KNR-W 2- 02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej - deskowanie od spodu płytami PRO- MAT PROMAXON gr. 8,0 mm | m2 | 480,000 |
| 125 d.5.4 | KNR-W 2- 02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej - deskowanie od spodu płytami gipsowo- kartonowe Rigips ognioodpornymi | m2 | 480,000 |