

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
45310000-3 INSTALACJE TELETECHNICZNE
45312100-8 Instalacja sygnalizacji pożaru
45312100-8 Instalacja oddzieleni pożarowych
45312100-8 Instalacja oddymiania
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zapobiegająca zadymieniu klatek schodowych i przedsionków pożarowych oraz wind łączni z przedsionkami wraz z niezbędnymi przebudowami

ADRES INWESTYCJI : Puszczykowo, ul. Kraszewskiego 11, dz. nr ewid. 950/5; Obręb 0003, Niwka, w gminie Puszczykowo

INWESTOR : Szpital w Puszczykowie im. Prof. S. T. Dąbrowskiego S.A.

ADRES INWESTORA : 62-041 Puszczykowo, ul. Kraszewskiego 11

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

DATA OPRACOWANIA : 07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---------|------------|---|----|-----|
| 1 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | 1 | 100 |
| 1.1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | 1 | 62 |
| 1.1.1 | | Zasilanie rozdzielnic Rpoż | 1 | 12 |
| 1.1.2 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | 13 | 62 |
| 1.1.2.1 | | Rozdzielnica i WLZ | 13 | 34 |
| 1.1.2.2 | | Instalacja oświetleniowa | 35 | 45 |
| 1.1.2.3 | | Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych | 46 | 52 |
| 1.1.2.4 | | Pomiary | 53 | 53 |
| 1.1.2.5 | | Prace uzupełniające | 54 | 61 |
| 1.1.2.6 | | Usunięcie kolizji kablowej | 62 | 62 |
| 1.2 | 45310000-3 | INSTALACJE TELETECHNICZNE | 63 | 100 |
| 1.2.1 | 45312100-8 | Instalacja sygnalizacji pożaru | 63 | 83 |
| 1.2.2 | 45312100-8 | Instalacja oddzieleni pożarowych | 84 | 90 |
| 1.2.3 | 45312100-8 | Instalacja oddymiania | 91 | 100 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | | | |
| 1.1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1.1 | | | Zasilanie rozdzielnic Rpoż | | | |
| 1 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik bezpiecznikowy gG 200A w RG stacji trafo | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | | (159)*0,4*0,7 | m ³ | 44,520 | |
| | | | | | RAZEM | 44,520 |
| 3 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | Krotność = 2 | m | 159,000 | |
| | | | 159 | | RAZEM | 159,000 |
| 4 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0705-01 | Rura osłonowa d=160 | m | | |
| | | | 159 | m | 159,000 | |
| | | | | | RAZEM | 159,000 |
| 5 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0702-04 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | | (159)*0,4*(0,7-0,2) | m ³ | 31,800 | |
| | | | | | RAZEM | 31,800 |
| 6 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | | <i>Kabel elektroen.miedz.(N)HXH Flame-X 950 1x240;0,6/1 kV</i> | m | 159,000 | |
| | | | Krotność = 5 | | RAZEM | 159,000 |
| | | | 159 | | | |
| 7 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | | <i>Kabel elektroen.miedz.(N)HXH Flame-X 950 1x240;0,6/1 kV</i> | m | 10,000 | |
| | | | Krotność = 5 | | RAZEM | 10,000 |
| | | | 10 | | | |
| 8 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| | | | <i>Kabel elektroen.miedz.(N)HXH Flame-X 950 1x240;0,6/1 kV</i> | m | 35,000 | |
| | | | Krotność = 5 | | RAZEM | 35,000 |
| | | | 35 | | | |
| 9 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | | <i>Kabel elektroen.miedz.(N)HXH Flame-X 950 1x240;0,6/1 kV</i> | m | 40,000 | |
| | | | Krotność = 5 | | RAZEM | 40,000 |
| | | | 40 | | | |
| 10 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1204-05 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 | szt. | | |
| | | | 5+5 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 11 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1203-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | | poz.10 | szt.żył | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 12 d.1.1.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.2 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1.2.1 | | | Rozdzielnica i WLZ | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|------------------|---|------|--------------|----------------|
| 13 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNR 5-14 0102-06 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 1000 kg <i>Rozdzielnica RPoż</i> | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 | szt. | | |
| | | | (poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21)*2 | szt. | 790,000 | |
| | | | | | RAZEM | 790,000 |
| 15 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+dachowy+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.22 | szt. | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |
| 16 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K200H60 (wspornik+dachowy+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.23 | szt. | 193,000 | |
| | | | | | RAZEM | 193,000 |
| 17 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt KS100H60 (wspornik+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.24 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 18 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt KS200H60 (wspornik+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.25 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 19 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.26 | szt. | 43,000 | |
| | | | | | RAZEM | 43,000 |
| 20 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D300H60 (wspornik+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.27 | szt. | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 21 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D400H60 (wspornik+mocowanie)</i> | szt. | | |
| | | | poz.28 | szt. | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 22 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100H60 E90 z pokrywą (dach)</i> | m | | |
| | | | 17+5+32+10 | m | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |
| 23 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K200H60 E90 z pokrywą (dach)</i> | m | | |
| | | | 1+32+160 | m | 193,000 | |
| | | | | | RAZEM | 193,000 |
| 24 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe KS100H60 E90</i> | m | | |
| | | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--|------|--------------|------------------|
| 25 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe KS200H60 E90</i> | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 26 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D200H60 E90</i> | m | | |
| | | | 27+16 | m | 43,000 | |
| | | | | | RAZEM | 43,000 |
| 27 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-02 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D300H60 E90</i> | m | | |
| | | | 9+20 | m | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 28 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1105-02 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D400H60 E90</i> | m | | |
| | | | 33+2 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 29 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RPOż>centrale wentylatorów <i>Kabel elektroen.miedz.NHXXH 5x25; 0,6/1 kV</i> 197+200+198+200+210+220+198+123 | m | | |
| | | | | m | 1 546,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 546,000 |
| 30 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RPOż>centralki oddymiana <i>Kabel elektroen.miedz.NHXXH 3x2,5; 0,6/1 kV</i> 187+190+200+175+110+139+134+137+140+145+147+146+172+170+168+180 | m | | |
| | | | | m | 2 540,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 540,000 |
| 31 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RPOż>centralki oddymiana <i>Kabel elektroen.miedz.NHXXH 3x4,0; 0,6/1 kV</i> 140+189+199+156+198+194+127 | m | | |
| | | | | m | 1 203,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 203,000 |
| 32 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RPOż>zasilacze ppoż <i>Kabel elektroen.miedz.NHXXH 3x2,5; 0,6/1 kV</i> 70+92+94+132+146+152+192+197 | m | | |
| | | | | m | 1 075,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 075,000 |
| 33 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RPOż>zasilacz panelu sterującego <i>Kabel elektroen.miedz.NHXXH 3x2,5; 0,6/1 kV</i> 90 | m | | |
| | | | | m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 34 d.1. 1.2. 1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RPOż>centralki oddzieleni pożarowych <i>Kabel elektroen.miedz.NHXXH 3x4,0; 0,6/1 kV</i> 83+73+60+82+90+93+132+115+147+120+132+133+137+140+159+167+183+192+200 | m | | |
| | | | | m | 2 438,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 438,000 |
| 1.1. 2.2 | | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 35 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa A wg legendy | kpl. | | |
| | | | 8+3+8+8+6+14+8+8+6+8+8+4 | kpl. | 89,000 | |
| | | | | | RAZEM | 89,000 |
| 36 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa H wg legendy | kpl. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|----------------|---|--------|--------------|------------------|
| | | | 4+6 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 37 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 4+4 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 38 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW3 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 1+1+1+1+1+1+1+1+1 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 39 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna AW4 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 2+3+2+2+3+2+2+2+2+1 | kpl. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 40 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna EW1 wg legendy | kpl. | | |
| | | | 7+4+7+7+7+11+7+7+7+3+7+7+1 | kpl. | 82,000 | |
| | | | | | RAZEM | 82,000 |
| 41 d.1. 1.2. 2 | | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | | poz.43 | m | 444,000 | |
| | | | | | RAZEM | 444,000 |
| 42 d.1. 1.2. 2 | | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | | poz.41 | m | 444,000 | |
| | | | | | RAZEM | 444,000 |
| 43 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych | m | | |
| | | | (poz.44+poz.45)*0,2 | m | 444,000 | |
| | | | | | RAZEM | 444,000 |
| 44 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.35+poz.36)*10 | m m | 990,000 | |
| | | | | | RAZEM | 990,000 |
| 45 d.1. 1.2. 2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.37+poz.38+poz.39+poz.40)*10 | m m | 1 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 230,000 |
| 1.1. 2.3 | | | Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych | | | |
| 46 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza GSU | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--|------------------|-----------------|--|
| 47 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome wysokonapięciowe mocowane na wspornikach 135+27+21*3 | m m | 225,000 | RAZEM 225,000 |
| 48 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0612-01 analogia | Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 27 | szt. szt. | 27,000 | RAZEM 27,000 |
| 49 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0615-06 | Iglica odgromowa h=3,5m 3+2+3+1 | kpl. kpl. | 9,000 | RAZEM 9,000 |
| 50 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0615-06 | Iglica odgromowa h=5,0m 4 | kpl. kpl. | 4,000 | RAZEM 4,000 |
| 51 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0202-03 | Przewód miedziany LgY 50,0 mm2, 750 V 170 | m m | 170,000 | RAZEM 170,000 |
| 52 d.1. 1.2. 3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe Przewód miedziany DY 6 mm2, 750 V (10+8)*20 | m m | 360,000 | RAZEM 360,000 |
| 1.1. 2.4 | | | Pomiary | | | |
| 53 d.1. 1.2. 4 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 1.1. 2.5 | | | Prace uzupełniające | | | |
| 54 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia z zabezpieczeniami ppoż 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 55 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Uporządkowanie kabli w szachatach - przebudowa sieci elektrycznej będącej w kolizji w kanałem wentylacyjnym przy szybie windowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 56 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Przesunięcie sygnalizatora świetlnego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 57 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Demontaż istniejącego sufitu (sufit wykonany z płyty GK oraz moduły), ponowny montaż, odtworzenie sufitu i malowanie gdzie jest to wymagane po wykonaniu instalacji 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 58 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Prace budowlane związane z prowadzeniem instalacji (bruzdowanie, odtworzenia) | kpl. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Zabezpieczenia pożarowe na nowych i starych kablach | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Sterownice klapami na istniejącej wentylacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1. 1.2. 5 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Klatki schodowe - zabudowa instalacji pożarowo płytami Promat o odporności zgodnej z wymaganiami architektury + klapy rewizyjne do czujek SSP | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.1. 2.6 | | | Usunięcie kolizji kablowej | | | |
| 62 d.1. 1.2. 6 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Usunięcie kolizji kablowej - przełożenie 10m kabla 5x2x YKY1x240mm2 z mufowaniem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | 45310000-3 | INSTALACJE TELETECHNICZNE | | | |
| 1.2. 1 | | 45312100-8 | Instalacja sygnalizacji pożaru | | | |
| 63 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0104-01 | Karta pętlowa w istniejącej centrali SAP | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0109-01 | Akumulator 72Ah/12V | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 65 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0108-04 | Sygnalizator akustyczny SA-K7N | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 66 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0114-01 | Puszka EI90 do sygnalizatorów | szt. | | |
| | | | poz.65 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 67 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0112-02 | Zasilacz pożarowy Pulsar EN54-7A40 | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 68 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0112-02 | Zasilacz pożarowy Pulsar EN54-3A17 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0113-01 | Moduł wejściowo-wyjściowy BX-OI3 (2 wejścia/1 wyjście) | szt. | | |
| | | | 83+11 | szt. | 94,000 | |
| | | | | | RAZEM | 94,000 |
| 70 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0113-01 | Moduł wyjściowy BX-OIM (1 wyjście) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0113-01 | Moduł wejściowo-wyjściowy BX-O2I4 (4 wejścia/2 wyjście) | szt. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------|---|------|--------------|------------------|
| | | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 72 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0114-02 | Obudowa modułu | szt. | | |
| | | | poz.69+poz.70+poz.71 | szt. | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 73 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych | m | | |
| | | | (poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.79+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81)*0,7 | m | 5 390,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 390,000 |
| 74 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Pętla modułów Przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm2 (poz.72)*20 | m | | |
| | | | | m | 2 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 400,000 |
| 75 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linia sygnalizatorów Przewód HTKSH 1x2x1,4mm2 (poz.65)*20 | m | | |
| | | | | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 76 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linie sterownia Przewód HTKSH 1x2x1,4mm2 (2+1+2+2+1+2+2+2+2+2+2+2+1+2+2+4+2+2+1+3+2+2+2+1)*20 | m | | |
| | | | | m | 920,000 | |
| | | | | | RAZEM | 920,000 |
| 77 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linie sterownia Przewód HTKSH 2x2x1mm2 (2+1+26)*20 | m | | |
| | | | | m | 580,000 | |
| | | | | | RAZEM | 580,000 |
| 78 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linie sterownia Przewód HTKSH 1x2x1mm2 (2+59+21)*20 | m | | |
| | | | | m | 1 640,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 640,000 |
| 79 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linie sterownia Przewód HTKSH 2x2x1mm2 (30)*20 | m | | |
| | | | | m | 600,000 | |
| | | | | | RAZEM | 600,000 |
| 80 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linie sterownia Przewód HTKSH 3x2x1mm2 (25)*20 | m | | |
| | | | | m | 500,000 | |
| | | | | | RAZEM | 500,000 |
| 81 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Linie sterownia Przewód BiT 100 (St) 3x2x1mm2 (20)*20 | m | | |
| | | | | m | 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 82 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0506-01 kalk. własna | Uruchomienie instalacji SAP | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.1. 2.1 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1209-01/x kalk. własna | Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 2 | | 45312100-8 | Instalacja oddzielenia pożarowych | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--|------|--------------|------------------|
| 84 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0101-02 | Centrala oddzielenia pożarowego AFG-3 z kompletem akumulatorów | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 85 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0304-06 analogia | Trzymacz pożarowy 24VDC/4A | szt. | | |
| | | | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | | RAZEM | 54,000 |
| 86 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0114-01 | Puszka EI90 | szt. | | |
| | | | poz.85 | szt. | 54,000 | |
| | | | | | RAZEM | 54,000 |
| 87 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych | m | | |
| | | | (poz.88)*0,7 | m | 756,000 | |
| | | | | | RAZEM | 756,000 |
| 88 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/układane w korytkach Centrala>trzymacze drzwiowe Przewód HTKSH 1x2x1mm ² (poz.85)*20 | m | | |
| | | | | m | 1 080,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 080,000 |
| 89 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0506-01 kalk. własna | Konfiguracja i uruchomienie systemu oddzielenia pożarowych | kpl. | | |
| | | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 90 d.1. 2.2 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1209-01/x kalk. własna | Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 1.2. 3 | | 45312100-8 | Instalacja oddymiania | | | |
| 91 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0101-02 | Centrala oddymiania AFG-2004/8A z kompletem akumulatorów | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 92 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0101-02 | Centrala oddymiania AFG-2004/16A z kompletem akumulatorów | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 93 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Siłownik ramieniowy drzwiowy z kompletem elementów montażowych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 94 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Siłownik ramieniowy okienny z kompletem elementów montażowych | szt. | | |
| | | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 95 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | kalk. własna | Siłownik ramieniowy klapy dymowej z kompletem elementów montażowych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 96 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0114-01 | Puszka EI90 | szt. | | |
| | | | poz.93+poz.94+poz.95 | szt. | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 97 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych | m | | |
| | | | (poz.98)*0,7 | m | 840,000 | |
| | | | | | RAZEM | 840,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|
| 98 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Centrala>siłowniki <i>Przewód kabelkowy miedz. HLGs 3x1,5; 750 V (poz.96)*20</i> | m m | 1 200,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 200,000 |
| 99 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNR AL-01 0506-01 kalk. własna | Konfiguracja i uruchomienie systemu oddymiania 9+15 | kpl. kpl. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 100 d.1. 2.3 | STE(S) 01.01 | KNNR 5 1209-01/x kalk. własna | Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |