

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału chorób wewnętrznych w Szpitalu Św. Wojciecha
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk Al. Jana Pawła II dz nr. 62
INWESTOR : COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 1-6
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wyrębski
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------|--|-----|-----|
| 1 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP I | 1 | 123 |
| 1.1 | Rozdzielnice - rozbudowa rozdzielnic głównych, odnowienie szachtów elektrycznych | 1 | 9 |
| 1.2 | Zasilacz UPS | 10 | 10 |
| 1.3 | Trasy kablowe | 11 | 23 |
| 1.4 | Linie WLZ | 24 | 35 |
| 1.5 | Przeciwpożarowe wyłączniki prądu | 36 | 38 |
| 1.6 | Rozdzielnice dystrybucyjne | 39 | 40 |
| 1.7 | Instalacje zasilania i sterowania wentylacji i klimatyzacji | 41 | 49 |
| 1.8 | Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego | 50 | 83 |
| 1.9 | Instalacje gniazd wtykowych | 84 | 103 |
| 1.10 | Instalacja odgromowej i połączeń wyrównawczych | 104 | 118 |
| 1.11 | Pomiary pomontażowe | 119 | 123 |
| 2 | INSTALACJE TELETECHNICZNE - ETAP I | 124 | 196 |
| 2.1 | Instalacja przywoławcza | 124 | 142 |
| 2.2 | Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV | 143 | 156 |
| 2.3 | Instalacja RTV | 157 | 162 |
| 2.4 | Instalacja SSP | 163 | 172 |
| 2.5 | Instalacja DSO | 173 | 175 |
| 2.6 | Instalacja KD i wideodomofonowa | 176 | 196 |
| 3 | PRACE DEMONTAŻOWE - ETAP I | 197 | 197 |
| 4 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP II | 198 | 277 |
| 4.1 | Trasy kablowe | 198 | 208 |
| 4.2 | Linie WLZ | 209 | 213 |
| 4.3 | Rozdzielnice dystrybucyjne | 214 | 214 |
| 4.4 | Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego | 215 | 245 |
| 4.5 | Instalacje gniazd wtykowych | 246 | 264 |
| 4.6 | Instalacja odgromowej i połączeń wyrównawczych | 265 | 275 |
| 4.7 | Pomiary pomontażowe | 276 | 277 |
| 5 | INSTALACJE TELETECHNICZNE - ETAP II | 278 | 338 |
| 5.1 | Instalacja przywoławcza | 278 | 293 |
| 5.2 | Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV | 294 | 303 |
| 5.3 | Instalacja RTV | 304 | 308 |
| 5.4 | Instalacja SSP | 309 | 316 |
| 5.5 | Instalacja DSO | 317 | 319 |
| 5.6 | Instalacja KD i wideodomofonowa | 320 | 338 |
| 6 | PRACE DEMONTAŻOWE - ETAP II | 339 | 339 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP I | | | |
| 1.1 | | Rozdzielnice - rozbudowa rozdzielnic głównych, odnowienie szachtów elektrycznych | | | |
| 1 | | Rozbudowa rozdzielnicy RNN1 - pole nr 5b | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. warsztutowa | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Rozbudowa rozdzielnicy RNN1 - pole nr 10 | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. warsztutowa | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Rozbudowa rozdzielnicy RNN2 - pole nr 3b | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. warsztutowa | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Rozbudowa rozdzielnicy RNN2 - pole nr 7 | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. warsztutowa | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Rozbudowa rozdzielnicy RPU - pole nr 2 | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. warsztutowa | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 5-14 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - RGUPS | szt. | | |
| d.1.1 | 0101-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 3 | Odbicie straych tynków | m ² | | |
| d.1.1 | 0601-01 | (2.5*1+2.5*0.6*2)*3 | m ² | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 8 | KNNR 2 | Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów | m ² | | |
| d.1.1 | 0801-01 | (2.5*1+2.5*0.6*2)*3 | m ² | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 9 | KNNR 2 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem | m ² | | |
| d.1.1 | 1401-03 | (2.5*1+2.5*0.6*2)*3 | m ² | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 1.2 | | Zasilacz UPS | | | |
| 10 | KNR 5-14 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - zasilacz UPS | szt. | | |
| d.1.2 | 0101-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Trasy kablowe | | | |
| 11 | KNNR 5 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | | |
| d.1.3 | 1201-04 | 383*2 | szt. | 766.000 | |
| | | | | RAZEM | 766.000 |
| 12 | KNNR 5 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| d.1.3 | 1201-05 | 130*4 | szt. | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 13 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| d.1.3 | 1101-02 | 90+60+8+60+60+50+55 | szt. | 383.000 | |
| | | | | RAZEM | 383.000 |
| 14 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - E90 | szt. | | |
| d.1.3 | 1101-04 | 130 | szt. | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 15 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka siatkowe szer. K300 | m | | |
| d.1.3 | 1105-02 | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 16 | KNNR 5 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka siatkowe szer. K200P | m | | |
| d.1.3 | 1105-08 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 17 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka siatkowe szer. KT300 | m | | |
| d.1.3 | 1105-02 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|--|--------------------|--------------|----------|
| 18 d.1.3 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 19 d.1.3 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KT200 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 20 d.1.3 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 21 d.1.3 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KT100 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 22 d.1.3 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K150P 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 23 d.1.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1650 | m m | 1650.000 | |
| | | | | RAZEM | 1650.000 |
| 1.4 | | Linie WLZ | | | |
| 24 d.1.4 | KNNR 5 0715-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x120 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 d.1.4 | KNNR 5 0716-03 | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x16 (TUPS2/1; TUPS2/2; TP2/1; TP2/2) 176*2 | m m | 352.000 | |
| | | | | RAZEM | 352.000 |
| 26 d.1.4 | KNNR 5 0716-03 | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x10 (TR2/1; TR2/2) 170 | m m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 27 d.1.4 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - 5 x H07RN-F 25 (RUPS) 13*5*2 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 28 d.1.4 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - 3 x H07RN-F 25 (RUPS) 63*5 | m m | 315.000 | |
| | | | | RAZEM | 315.000 |
| 29 d.1.4 | KNNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - N2XH-J 3x4 43 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 30 d.1.4 | KNNR 5 0209-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - NHXH-J 5x2,5 45+49 | m m | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 31 d.1.4 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 d.1.4 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 33 d.1.4 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 d.1.4 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce 10+10+6 | szt.żył szt.żył | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 35 d.1.4 | KNNR 5 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6*4 | szt.żył szt.żył | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 1.5 | | Przeciwpowozarowe wyłączniki prądu | | | |
| 36 d.1.5 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GWP 2 | szt. szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------|---|--------------------|------------------|--------------------|
| 37 | KNNR 5 d.1.5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - NHXH 2x1,5 52+69 | m m | RAZEM 121.000 | 2.000 121.000 |
| 38 | KNNR 5 d.1.5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 4+4 | szt.żył szt.żył | 8.000 RAZEM | 8.000 8.000 |
| 1.6 | | Rozdzielnice dystrybucyjne | | | |
| 39 | KNR 5-14 d.1.6 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - TP2/1; TR2/1; TUPS2/1 1 | szt. szt. | 1.000 RAZEM | 1.000 1.000 |
| 40 | KNR 5-14 d.1.6 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - TP2/2; TR2/2; TUPS2/2 1 | szt. szt. | 1.000 RAZEM | 1.000 1.000 |
| 1.7 | | Instalacje zasilania i sterowania wentylacji i klimatyzacji | | | |
| 41 | KNR 5-08 d.1.7 0101-07 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie 32 | m m | 32.000 RAZEM | 32.000 32.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.1.7 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 97 | m m | 97.000 RAZEM | 97.000 97.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.1.7 0110-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - fi 32 16+3+16+3 | m m | 38.000 RAZEM | 38.000 38.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.1.7 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - N2XH 5x4 16+3+53 | m m | 72.000 RAZEM | 72.000 72.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.1.7 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - N2XH-J 3x4 16+3+29+49+45 | m m | 142.000 RAZEM | 142.000 142.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.1.7 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5 37*12+6*49 | m m | 738.000 RAZEM | 738.000 738.000 |
| 47 | KNNR 5 d.1.7 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik remontowy 10A, 2bieg, w obudowie IP65 1 | szt. szt. | 1.000 RAZEM | 1.000 1.000 |
| 48 | KNNR 5 d.1.7 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 43*6 | szt.żył szt.żył | 258.000 RAZEM | 258.000 258.000 |
| 49 | KNNR 5 d.1.7 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10+6+6+6 | szt.żył szt.żył | 28.000 RAZEM | 28.000 28.000 |
| 1.8 | | Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego | | | |
| 50 | KNNR 5 d.1.8 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 88+88 | szt. szt. | 176.000 RAZEM | 176.000 176.000 |
| 51 | KNNR 5 d.1.8 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 88 | szt. szt. | 88.000 RAZEM | 88.000 88.000 |
| 52 | KNNR 5 d.1.8 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 3+39+3+25+1+4+13 | szt. szt. | 88.000 RAZEM | 88.000 88.000 |
| 53 | KNNR 5 d.1.8 0306-02 | Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 RAZEM | 3.000 3.000 |
| 54 | KNNR 5 d.1.8 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 39 | szt. szt. | 39.000 RAZEM | 39.000 39.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------|--------|
| 55 | KNNR 5 d.1.8 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - podświetlany | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 56 | KNNR 5 d.1.8 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 57 | KNNR 5 d.1.8 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNNR 5 d.1.8 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik czasowy z opóźnionym opadaniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 59 | KNNR 5 d.1.8 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu 360 st, zasięg 6 m | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 60 | KNNR 5 d.1.8 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 130) | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 61 | KNNR 5 d.1.8 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 131) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 62 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 132) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNNR 5 d.1.8 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 133) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 134) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 135) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 136) | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 67 | KNNR 5 d.1.8 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 140) - IP44 | kpl. | | |
| | | 33 | kpl. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 68 | KNNR 5 d.1.8 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 141) - IP65 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 69 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 142) - IP54 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 70 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 143) - IP44 | kpl. | | |
| | | 41 | kpl. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 71 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 144) - IP44 | kpl. | | |
| | | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 72 | KNNR 5 d.1.8 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 145) - IP44 | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 73 | KNNR 5 d.1.8 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 146) - IP20 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|---|---------|----------|----------|
| 74 d.1.8 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 147) - IP65 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 75 d.1.8 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 148) - IP65 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 d.1.8 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 149) - IP65 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 77 d.1.8 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 150) - IP44 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 78 d.1.8 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa transparent ZAJĘ- TE (nr baz. 151) | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 79 d.1.8 | KNNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 20+5+6+2+1+2+11+63+5+3+74+64 | szt. | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 80 d.1.8 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 81 d.1.8 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2HX-J 3x1,5 | m | | |
| | | (11+3+3+1+1+1+7+33+2+3+41+30+22+14+6+2)*10 | m | 1800.000 | |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 82 d.1.8 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2HX-J 4x1,5 - czujniki ruchu | m | | |
| | | 13*35 | m | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 83 d.1.8 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 100 | szt.żył | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.9 | | Instalacje gniazd wtykowych | | | |
| 84 d.1.9 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 76+244 | szt. | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 85 d.1.9 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 29+47 | szt. | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 86 d.1.9 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 74+16+82+68+4 | szt. | 244.000 | |
| | | | | RAZEM | 244.000 |
| 87 d.1.9 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - białe | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 88 d.1.9 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - x 4, białe | szt. | | |
| | | 37*4 | szt. | 148.000 | |
| | | | | RAZEM | 148.000 |
| 89 d.1.9 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - x 4, czerwone | szt. | | |
| | | 2*4 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 90 d.1.9 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - x 2, białe | szt. | | |
| | | 41*2 | szt. | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 91 d.1.9 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - x 2, czerwone | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------|--|--------------------|--------------|----------|
| | | 34*2 | szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 92 | KNNR 5 d.1.9 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - x 2, pomarańczowe 4*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 93 | KNNR 5 d.1.9 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - białe 47 | szt. | | |
| | | | szt. | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 94 | KNNR 5 d.1.9 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - niebieskie 30 | szt. | | |
| | | | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 95 | KNNR 5 d.1.9 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - białe (w zestawie z gniazdem RTV, RJ45) 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 96 | KNNR 5 d.1.9 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - x 2, IP55, antybakteryjne 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNNR 5 d.1.9 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna, biała, anty- bakteryjna 40 | szt. | | |
| | | | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 98 | KNNR 5 d.1.9 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 3-krotna, biała, anty- bakteryjna 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 99 | KNNR 5 d.1.9 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna, zielona, anty- bakteryjna 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNNR 5 d.1.9 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 4-krotna, zielona, anty- bakteryjna 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNNR 5 d.1.9 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna, czerwona, antybakteryjna 36 | szt. | | |
| | | | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 102 | KNNR 5 d.1.9 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2HX-J 3x2,5 (29+148+8+82+68+8+47+18+1)*10 | m m | 4090.000 | |
| | | | | RAZEM | 4090.000 |
| 103 | KNNR 5 d.1.9 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 140 | szt.żył szt.żył | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 1.10 | | Instalacja odgromowej i połączeń wyrównawczych | | | |
| 104 | KNNR 5 d.1.1 0602-02 0 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - 30x4 58 | m m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 105 | KNNR 5 d.1.1 0406-01 0 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza (nr baz. 89) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 106 | KNNR 5 d.1.1 0406-01 0 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza (nr baz. 90) 48 | szt. szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 107 | KNNR 5 d.1.1 0301-11 0 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 108 d.1.1 0 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 70x70 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 109 d.1.1 0 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zacisk podłogi antyelektrostatycznej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 110 d.1.1 0 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgYzo 25 | m | | |
| | | 3*12 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 111 d.1.1 0 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgYzo 16 | m | | |
| | | (4+6+5+1+6+3+6+12+8+6+3+9+8+10+9+5+5+6+10)*2 | m | 244.000 | |
| | | | | RAZEM | 244.000 |
| 112 d.1.1 0 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 82 | szt. | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 113 d.1.1 0 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 82 | szt. | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 114 d.1.1 0 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ekwipotencjalne x 2 | szt. | | |
| | | 31*2 | szt. | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 115 d.1.1 0 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ekwipotencjalne x 4 | szt. | | |
| | | 5*4 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 116 d.1.1 0 | KNNR 5 0615-06 | Iglite typu IO-3.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 117 d.1.1 0 | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 2+2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 118 d.1.1 0 | KNNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.11 | | Pomiary pomontażowe | | | |
| 119 d.1.1 1 | KNP 18 D13 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól - rozbudowa RNN1 i RNN2 | szt | | |
| | | 2+4 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 120 d.1.1 1 | KNP 18 D13 1301-04 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 | kpl | | |
| | | 2+4 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 121 d.1.1 1 | KNP 18 D13 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 122 d.1.1 1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 4 | odc. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------------------|--|--------|---------|---------|
| 123 d.1.1 1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 120 | pomiar | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 2 | | INSTALACJE TELETECHNICZNE - ETAP I | | | |
| 2.1 | | Instalacja przywoławcza | | | |
| 124 d.2.1 | KNR AL-01 0101-02 | Montaż kompaktowej centrali - Stacja bazowa systemu IP Dect | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 125 d.2.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 103 | szt. | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 126 d.2.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 14+34+17+4+16+17+1 | szt. | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 127 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - 3-kolorowa lampka sygnalizacyjna | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 128 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł przyłóżkowy 3-przyciskowy z manipulatorem alarmowym ręcznym | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 129 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk alarmowy pociągowy | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 130 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kontroler pokojowy wraz z 3-kolorową lampką sygnalizacyjną | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 131 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik pokojowy | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 132 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł rozmowy głośnik | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 133 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyświetlacz pokojowy z ekranem LCD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 d.2.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stacja ładująca na 6 baterii dla słuchawek d62/i62 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 135 d.2.1 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 136 d.2.1 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 137 d.2.1 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka NSP Wghite NIRD2-krotna | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 138 d.2.1 | cena zakładowa | Licencje | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 d.2.1 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5 17*30 | m | | |
| | | | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 140 d.2.1 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - F/UTP 4x2x23AWG kat. 6 20*33 | m | | |
| | | | m | 660.000 | |
| | | | | RAZEM | 660.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|--|--------------|--------------|----------|
| 141 d.2.1 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - J-Y(St)Y 2x2x0,8 (102)*11 | m m | 1122.000 | |
| | | | | RAZEM | 1122.000 |
| 142 d.2.1 | KNR AL-01 0604-06 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV | | | | | |
| 143 d.2.2 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - szafa LPD wyposażona wg projektu | szt. szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 144 d.2.2 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wandaloodporna kopułkowa wg projektu | szt. szt. | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 145 d.2.2 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m m | 588.000 | |
| | | 65+65+(159+35+35)*2 | | RAZEM | 588.000 |
| 146 d.2.2 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - S/FTP 4x2x0,5 kat. 6 | m m | 8384.000 | |
| | | (111*2+5+35)*32 | | RAZEM | 8384.000 |
| 147 d.2.2 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - U/UTP 25x2x0,5 kat. 3 LSOH | m m | 86.000 | |
| | | 86 | | RAZEM | 86.000 |
| 148 d.2.2 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - światłowód jednomodowy uniwersalny SM 9/125 U-DQ(ZN)BH, 12J, LSOH, 1,6kN | m m | 65.000 | |
| | | 65 | | RAZEM | 65.000 |
| 149 d.2.2 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - światłowód wielomodowy uniwersalny OM3 50/125 U-DQ(ZN)BH, 12G, LSOH, 1,6kN | m m | 65.000 | |
| | | 65 | | RAZEM | 65.000 |
| 150 d.2.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. szt. | 151.000 | |
| | | 111+5+35 | | RAZEM | 151.000 |
| 151 d.2.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. szt. | 151.000 | |
| | | 151 | | RAZEM | 151.000 |
| 152 d.2.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2xRJ45 kat. 6e | szt. szt. | 111.000 | |
| | | 111 | | RAZEM | 111.000 |
| 153 d.2.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RJ45 kat. 6e (w zestawie z gniazdem 230V, RTV) | szt. szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 154 d.2.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RJ45 kat. 6e (w zestawie z gniazdem 230V, RTV) | szt. szt. | 35.000 | |
| | | 35 | | RAZEM | 35.000 |
| 155 d.2.2 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna, biała, antybakteryjna | szt. szt. | 151.000 | |
| | | 151 | | RAZEM | 151.000 |
| 156 d.2.2 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna, biała | szt. szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 Instalacja RTV | | | | | |
| 157 d.2.3 | KNR AT-14 0110-13 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafka RTV | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------|--|------|----------|----------|
| 158 | KNNR 5 d.2.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18 | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 159 | KNNR 5 d.2.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 160 | KNNR 5 d.2.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RTV 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 161 | KNNR 5 d.2.3 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - antenowy TT-113 11*30+12*18+12*40 | m | | |
| | | | m | 1026.000 | |
| | | | | RAZEM | 1026.000 |
| 162 | KNR 5-06 d.2.3 0710-02 | Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm 50 | szt. | | |
| | | | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2.4 | | Instalacja SSP | | | |
| 163 | KNR AL-01 d.2.4 0113-01 | Montaż modułu 1 adresowego - moduł 1wej/1wyj 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 164 | KNR AL-01 d.2.4 0113-03 | Montaż modułu do 4 adresów - moduł 4wej/4wyj 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 165 | KNR AL-01 d.2.4 0114-04 | Montaż obudowy o wielkości do 9 HE 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 | KNR AL-01 d.2.4 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 167 | KNR AL-01 d.2.4 0403-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 43 | szt. | | |
| | | | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 168 | KNR AL-01 d.2.4 0401-02 | Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka pożarowa, samoadresowalna, wielodetektorowa 43 | szt. | | |
| | | | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 169 | KNR AL-01 d.2.4 0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 170 | KNR AL-01 d.2.4 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ROP 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 171 | KNNR 5 d.2.4 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x1,0 49*36 | m | | |
| | | | m | 1764.000 | |
| | | | | RAZEM | 1764.000 |
| 172 | KNR AL-01 d.2.4 0603-07 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 1 | lin. | | |
| | | | lin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | | Instalacja DSO | | | |
| 173 | KNR 5-06 d.2.5 0806-05 | Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 6 W, wg projektu 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 174 | KNR 5-06 d.2.5 0815-09 | Dostosowanie głośnika o mocy 6 W do pracy w układzie wymuszonego odbioru 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 175 | KNNR 5 d.2.5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x1,4 PH90 15*40 | m | | |
| | | | m | 600.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|--|------|--------------|----------------|
| 2.6 | | Instalacja KD i wideodomofonowa | | RAZEM | 600.000 |
| 176 d.2.6 | KNR AL-01 0101-02 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala alarmowa 8 linii (maks.64), 4 obszary, zasilacz 3A, pamięć 1Mb wg projektu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 d.2.6 | KNR AL-01 0301-03 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 178 d.2.6 | KNR AL-01 0301-03 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler dostępu z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym, klawiaturą i wyświetlaczem LCD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 179 d.2.6 | KNR AL-01 0301-05 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - za każdy inny lub dodatkowy czynnik identyfikujący | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 180 d.2.6 | KNR AL-01 0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktron boczny z zaciskami | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 181 d.2.6 | KNR AL-01 0402-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ewakuacyjny wg projektu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 182 d.2.6 | KNR AL-01 0402-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyjścia wg projektu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 183 d.2.6 | KNR AL-01 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 184 d.2.6 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 185 d.2.6 | KNR AL-01 0112-03 | Montaż zasilacza - zasilacz buforowy 3A/13,8CDV - w obudowie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 186 d.2.6 | KNR AL-01 0113-03 | Montaż modułu do 4 adresów - moduł kontroli dostępu do 4 drzwi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 187 d.2.6 | KNNR 5 0409-01 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel zewnętrzny domofonu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 188 d.2.6 | KNNR 5 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - stacja odbiorcza domofonu, nabiurkowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 d.2.6 | KNR AL-01 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna z kontrolą zamknięcia (LED) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 190 d.2.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YTKSY 2x2x0,5 12*19 | m | | |
| | | | m | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 191 d.2.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - UTP 4x2x0,8 300 | m | | |
| | | | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 192 d.2.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5 426 | m | | |
| | | | m | 426.000 | |
| | | | | RAZEM | 426.000 |
| 193 d.2.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2 125 | m | | |
| | | | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 194 d.2.6 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------|---|------|----------|----------|
| 195 | KNR AL-01 d.2.6 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 12 | szt | RAZEM | 12.000 |
| | | | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 196 | KNR AL-01 d.2.6 0306-03 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magis- trali 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | PRACE DEMONTAŻOWE - ETAP I | | | |
| 197 | d.3 analiza indywidualna | Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych - przyjęto 70% robót montażowych 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP II | | | |
| 4.1 | | Trasy kablowe | | | |
| 198 | KNNR 5 d.4.1 1201-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 185*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 199 | KNNR 5 d.4.1 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 132*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 528.000 | |
| | | | | RAZEM | 528.000 |
| 200 | KNNR 5 d.4.1 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 50+50+50+35 | szt. | | |
| | | | szt. | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 201 | KNNR 5 d.4.1 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - E90 22+110 | szt. | | |
| | | | szt. | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 202 | KNNR 5 d.4.1 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka siatkowe szer. K200P 22 | m | | |
| | | | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 203 | KNNR 5 d.4.1 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200 50 | m | | |
| | | | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 204 | KNNR 5 d.4.1 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KT200 50 | m | | |
| | | | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 205 | KNNR 5 d.4.1 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100 50 | m | | |
| | | | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 206 | KNNR 5 d.4.1 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KT100 35 | m | | |
| | | | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 207 | KNNR 5 d.4.1 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K150P 110 | m | | |
| | | | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 208 | KNNR 5 d.4.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1520 | m | | |
| | | | m | 1520.000 | |
| | | | | RAZEM | 1520.000 |
| 4.2 | | Linie WLZ | | | |
| 209 | KNNR 5 d.4.2 0716-03 | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x16 (TUPS2/3; TP2/3) 176 | m | | |
| | | | m | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 210 | KNNR 5 d.4.2 0716-03 | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x10 (TR2/3) 85 | m | | |
| | | | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 211 | KNNR 5 d.4.2 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 212 | KNNR 5 d.4.2 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------|
| 213 | KNNR 5 d.4.2 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6*4 | szt.żył szt.żył | RAZEM 24.000 | 2.000 24.000 |
| 4.3 | | Rozdzielnice dystrybucyjne | | | |
| 214 | KNNR 5-14 d.4.3 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - TP2/3; TR2/3; TUPS2/3 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 4.4 | | Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego | | | |
| 215 | KNNR 5 d.4.4 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 150 | szt. szt. | 150.000 | 150.000 |
| 216 | KNNR 5 d.4.4 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 75 | szt. szt. | 75.000 | 75.000 |
| 217 | KNNR 5 d.4.4 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6+25+2+20+8+13+1 | szt. szt. | 75.000 | 75.000 |
| 218 | KNNR 5 d.4.4 0306-02 | Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 219 | KNNR 5 d.4.4 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25 | szt. szt. | 25.000 | 25.000 |
| 220 | KNNR 5 d.4.4 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - podświetlany 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 221 | KNNR 5 d.4.4 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20 | szt. szt. | 20.000 | 20.000 |
| 222 | KNNR 5 d.4.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik czasowy z opóźnionym opadaniem 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| 223 | KNNR 5 d.4.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu 360 st, zasięg 6 m 13 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| 224 | KNNR 5 d.4.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu 360 st, zasięg 20 m 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 225 | KNNR 5 d.4.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 130) 9 | kpl. kpl. | 9.000 | 9.000 |
| 226 | KNNR 5 d.4.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 131) 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 227 | KNNR 5 d.4.4 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 132) 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| 228 | KNNR 5 d.4.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 133) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 229 | KNNR 5 d.4.4 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 135) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 230 | KNNR 5 d.4.4 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 136) 4 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| 231 | KNNR 5 d.4.4 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 140) - IP44 | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|---|---------|----------|----------|
| | | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 232 d.4.4 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 141) - IP65 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 233 d.4.4 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 143) - IP44 | kpl. | | |
| | | 33 | kpl. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 234 d.4.4 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 144) - IP44 | kpl. | | |
| | | 31 | kpl. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 235 d.4.4 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 145) - IP44 | kpl. | | |
| | | 19 | kpl. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 236 d.4.4 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 146) - IP20 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 237 d.4.4 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 147) - IP65 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 238 d.4.4 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa (nr baz. 148) - IP65 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 239 d.4.4 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa (nr baz. 149) - IP65 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 240 d.4.4 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa transparent ZAJĘ- TE (nr baz. 151) | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 241 d.4.4 | KNNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 8+2+3+1+1+4+30+3+33+31+19+2+5+2+4+17 | szt. | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 242 d.4.4 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2HX-J 2x1,5 6*35 | m | | |
| | | | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 243 d.4.4 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2HX-J 3x1,5 210*10 | m | | |
| | | | m | 2100.000 | |
| | | | | RAZEM | 2100.000 |
| 244 d.4.4 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2HX-J 4x1,5 - czujniki ruchu | m | | |
| | | 14*35 | m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 245 d.4.4 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 71 | szt.żył | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 4.5 | | Instalacje gniazd wtykowych | | | |
| 246 d.4.5 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 51+100 | szt. | | |
| | | | szt. | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 247 d.4.5 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 20+31 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 248 d.4.5 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 74+4+11+8+3 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 249 d.4.5 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - białe | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|--|---------|----------|----------|
| 250 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - x 4, białe 37*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 148.000 | |
| | | | | RAZEM | 148.000 |
| 251 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - x 4, czerwone 2*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 252 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - x 2, białe 11*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 253 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - x 2, czerwone 8*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 254 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - x 2, pomarańczowe 3*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 255 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - białe 30 | szt. | | |
| | | | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 256 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - białe (w zestawie z gniazdem RTV, RJ45) 17 | szt. | | |
| | | | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 257 d.4.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - niebieskie 31 | szt. | | |
| | | | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 258 d.4.5 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna, biała, antybakteryjna 11 | szt. | | |
| | | | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 259 d.4.5 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 3-krotna, biała, antybakteryjna 17 | szt. | | |
| | | | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 260 d.4.5 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna, zielona, antybakteryjna 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 261 d.4.5 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 4-krotna, zielona, antybakteryjna 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 262 d.4.5 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna, czerwona, antybakteryjna 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 263 d.4.5 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2HX-J 3x2,5 (20+148+8+22+16+6+30+17+31)*10 | m | | |
| | | | m | 2980.000 | |
| | | | | RAZEM | 2980.000 |
| 264 d.4.5 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 102 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 4.6 | Instalacja odgromowej i połączeń wyrównawczych | | | | |
| 265 d.4.6 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - 30x4 58*2 | m | | |
| | | | m | 116.000 | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 266 d.4.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza (nr baz. 89) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------------------|-------------|---------|
| 267 d.4.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza (nr baz. 90) 38 | szt. szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 268 d.4.6 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 269 d.4.6 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 70x70 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 270 d.4.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zacisk podłogi antyelektrostatycznej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 271 d.4.6 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgYzo 10 15*12 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 272 d.4.6 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 162 | szt. szt. | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 273 d.4.6 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 126+36 | szt. szt. | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 274 d.4.6 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ekwipotencjalne x 2 32*2 | szt. szt. | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 275 d.4.6 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ekwipotencjalne x 4 4*4 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 4.7 | | Pomiary pomontażowe | | | |
| 276 d.4.7 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2 | odc. odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 277 d.4.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 66 | pomiar pomiar | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 5 | | INSTALACJE TELETECHNICZNE - ETAP II | | | |
| 5.1 | | Instalacja przywoławcza | | | |
| 278 d.5.1 | KNNR AL-01 0101-02 | Montaż kompaktowej centrali - Stacja bazowa systemu IP Dect 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 279 d.5.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 101 | szt. szt. | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 280 d.5.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13+34+17+5+16+16 | szt. szt. | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 281 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - 3-kolorowa lampka sygnalizacyjna 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 282 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł przyłóżkowy 3-przyciskowy z manipulatorem alarmowym ręcznym 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 283 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk alarmowy pociągowy 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 284 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kontroler pokojowy wraz z 3-kolorową lampką sygnalizacyjną 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|--|------|----------|----------|
| 285 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik pokojowy | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 286 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł rozmowy głośnik | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 287 d.5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyświetlacz pokojowy z ekranem LCD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 288 d.5.1 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 289 d.5.1 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 290 d.5.1 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5 | m | | |
| | | 17*30 | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 291 d.5.1 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - F/UTP | m | | |
| | | 4x2x23AWG kat. 6 | m | 561.000 | |
| | | 17*33 | | RAZEM | 561.000 |
| 292 d.5.1 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - J-Y(St)Y 2x2x0,8 | m | | |
| | | (13+34+17+5+16+16)*11 | m | 1111.000 | |
| | | | | RAZEM | 1111.000 |
| 293 d.5.1 | KNR AL-01 0604-06 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.2 | | Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV | | | |
| 294 d.5.2 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wandaloodporna | szt. | | |
| | | kopułkowa wg projektu | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 295 d.5.2 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 65+65+(159+35+35)*2 | m | 588.000 | |
| | | | | RAZEM | 588.000 |
| 296 d.5.2 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - S/FTP 4x2x0,5 | m | | |
| | | kat. 6 | m | 3392.000 | |
| | | (50*2+3+3)*32 | | RAZEM | 3392.000 |
| 297 d.5.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 50+3+3 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 298 d.5.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 299 d.5.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów | szt. | | |
| | | do 2.5 mm ² - 2xRJ45 kat. 6e | szt. | 50.000 | |
| | | 50 | | RAZEM | 50.000 |
| 300 d.5.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów | szt. | | |
| | | do 2.5 mm ² - RJ45 kat. 6e (w zestawie z gniazdem 230V, RTV) | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 301 d.5.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów | szt. | | |
| | | do 2.5 mm ² - RJ45 kat. 6e (w zestawie z gniazdem 230V, RTV) | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 302 d.5.2 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna, biała, anty-bakteryjna | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|--|------|----------|----------|
| | | 50+3+3 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 303 d.5.2 | KNNR 5 0311-06 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna, biała | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.3 | | Instalacja RTV | | | |
| 304 d.5.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 305 d.5.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 306 d.5.3 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - RTV | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 307 d.5.3 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - antenowy TT-113 | m | | |
| | | 12*17 | m | 204.000 | |
| | | | | RAZEM | 204.000 |
| 308 d.5.3 | KNR 5-06 0710-02 | Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5.4 | | Instalacja SSP | | | |
| 309 d.5.4 | KNR AL-01 0113-03 | Montaż modułu do 4 adresów - moduł 4wej/4wyj | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 310 d.5.4 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 311 d.5.4 | KNR AL-01 0403-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 312 d.5.4 | KNR AL-01 0401-02 | Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka pożarowa, samoadresowalna, wielodetektorowa | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 313 d.5.4 | KNR AL-01 0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 314 d.5.4 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ROP | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 315 d.5.4 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x1,0 | m | | |
| | | 32*36 | m | 1152.000 | |
| | | | | RAZEM | 1152.000 |
| 316 d.5.4 | KNR AL-01 0603-07 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów | lin. | | |
| | | 1 | lin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.5 | | Instalacja DSO | | | |
| 317 d.5.5 | KNR 5-06 0806-05 | Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 6 W, wg projektu | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 318 d.5.5 | KNR 5-06 0815-09 | Dostosowanie głośnika o mocy 6 W do pracy w układzie wymuszonego odbioru | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 319 d.5.5 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x1,4 PH90 | m | | |
| | | 10*40 | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 5.6 | | Instalacja KD i wideodomofonowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 320 d.5.6 | KNR AL-01 0301-03 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 321 d.5.6 | KNR AL-01 0301-03 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler dostępu z wbudowa- nym czytnikiem zbliżeniowym, klawiaturą i wyświetlaczem LCD 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 322 d.5.6 | KNR AL-01 0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktron boczny z zaciskami 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 323 d.5.6 | KNR AL-01 0402-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ewakuacyjny wg projektu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 324 d.5.6 | KNR AL-01 0402-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyjścia wg projektu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 325 d.5.6 | KNR AL-01 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wy- konaniu standard 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 326 d.5.6 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 327 d.5.6 | KNR AL-01 0112-03 | Montaż zasilacza - zasilacz buforowy 3A/13,8CDV - w obudowie 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 328 d.5.6 | KNR AL-01 0113-03 | Montaż modułu do 4 adresów - moduł kontroli dostępu do 4 drzwi 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 329 d.5.6 | KNNR 5 0409-01 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel zewnętrzny domofonu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 330 d.5.6 | KNNR 5 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - stacja odbiorcza domofonu, nabiurkowa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 331 d.5.6 | KNR AL-01 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagne- tyczna z kontrolą zamknięcia (LED) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 332 d.5.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YTKSY 2x2x0,5 7*19 | m m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 333 d.5.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - UTP 4x2x0,8 191 | m m | 191.000 | |
| | | | | RAZEM | 191.000 |
| 334 d.5.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 335 d.5.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 336 d.5.6 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfi- kującego 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 337 d.5.6 | KNR AL-01 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromecha- nicznych elementów blokujących 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 338 d.5.6 | KNR AL-01 0306-03 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magis- trali 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | PRACE DEMONTAŻOWE - ETAP II | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|--------|-------|
| 339 | d.6 analiza indywidualna | Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych - przyjęto 70% robót montażowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 19742.0079 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|
| 1. | 3-kolorowa lampka sygnalizacyjna wg projektu | szt | 27.0000 | | 27.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | ASCOM D63 Messenger | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | battery pack | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | battery pack charger | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | bednarka ocynkowana 30x4 mm | m | 180.9600 | | 180.9600 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | bedside modul white 3b sock. | szt | 60.0000 | | 60.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | centrala alarmowa KD 8 linii (maks.64), 4 obszary, zasilacz 3A, pamięć 1Mb wyposażona wg projektu | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | czujnik ruchu 360 st, zasięg 20 m | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | czujnik ruchu 360 st, zasięg 6 m | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | czytnik kart zbliżeniowych | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | farba syntetyczna nawierzchniowa | dm ³ | 1.5725 | | 1.5725 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | farba syntetyczna podkładowa | dm ³ | 1.6253 | | 1.6253 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | głośnik sufitowy 6W wg projektu | szt | 25.0000 | | 25.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | główny wyłącznik pożarowy prądu GWP | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | gniazda antenowe RTV | szt | 35.7000 | | 35.7000 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | gniazda ekwipotencjalne, podwójne | szt | 165.2400 | | 165.2400 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | gniazda teleinf. 2xRJ45 kat. 6e | szt | 164.2200 | | 164.2200 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | gniazda teleinf. RJ45 kat. 6e | szt | 46.9200 | | 46.9200 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP20, białe, antybakteryjne | szt | 522.2400 | | 522.2400 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP20, czerwone, antybakteryjne | szt | 102.0000 | | 102.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP20, niebieskie, antybakteryjne | szt | 62.2200 | | 62.2200 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP20, pomarańczowe, antybakteryjne | szt | 14.2800 | | 14.2800 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP44, białe, antybakteryjne | szt | 49.9800 | | 49.9800 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | gniazda wtykowe 2P+Z, IP55, antybakteryjne | szt | 1.0200 | | 1.0200 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | gniazdo czujki optycznej | szt | 72.0000 | | 72.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | iglice odgromowe wys. 3,0 m | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | kabel elektroenerg. miedz. N2HX 3x 4,0 mm2 | m | 192.4000 | | 192.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | kabel elektroenerg. miedz. N2HX 5x 4,0 mm2 | m | 74.8800 | | 74.8800 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | kabel elektroenerg. miedz. N2XH-J 3x2,50 mm2 | m | 767.5200 | | 767.5200 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | kabel elektroenerg. miedz. N2XH-J 5x 10,0 mm2 | m | 265.2000 | | 265.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | kabel elektroenerg. miedz. N2XH-J 5x 16,0 mm2 | m | 549.1200 | | 549.1200 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | kabel elektroenerg. miedz. N2XH-J 5x120,0 mm2 | m | 2.0800 | | 2.0800 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | kabel sygnali. YTKSY 2x2x0,5 mm2 | m | 375.4400 | | 375.4400 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | kamera IP wandaloodporna kopułkowa wg projektu | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | kasownik pokojowy wg projektu | szt | 32.0000 | | 32.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | kołki kotwiące | szt | 2192.0000 | | 2192.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | kołki rozporowe metalowe, atestowane | szt | 2700.0000 | | 2700.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 7885.2000 | | 7885.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | konstrukcja pod głośnik o masie 7 kg wg rysunku | kpl | 25.0000 | | 25.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | konstrukcje wsporcze dla korytek | szt | 568.0000 | | 568.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | konstrukcje wsporcze dla korytek E90 | szt | 262.0000 | | 262.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | kontaktron boczny z zaciskami | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | kontroler dostępu z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym, klawiaturą i wyświetlaczem LCD | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | kontroler pokojowy wraz z 3-kolorową lampką sygnalizacyjną wg projektu | szt | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | końcówki kablowe K 10 | szt | 30.0000 | | 30.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | końcówki kablowe K 16 | szt | 25.0000 | | 25.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | końcówki kablowe K120 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | korytka kablowe siatkowe szer. K100 | m | 100.0000 | | 100.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | korytka kablowe siatkowe szer. K150P | m | 240.0000 | | 240.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | korytka kablowe siatkowe szer. K200 | m | 110.0000 | | 110.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | korytka kablowe siatkowe szer. K200P | m | 82.0000 | | 82.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | korytka kablowe siatkowe szer. K300 | m | 90.0000 | | 90.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | korytka kablowe siatkowe szer. KT100 | m | 90.0000 | | 90.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | korytka kablowe siatkowe szer. KT200 | m | 110.0000 | | 110.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | korytka kablowe siatkowe szer. KT300 | m | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | lampka naddrzwiowa biała | szt | 27.0000 | | 27.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 57. | logging license | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | łączniki instalacyjne 1-bieg, IP20 | szt | 65.2800 | | 65.2800 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | łączniki instalacyjne 1-bieg, IP20, podświetlany | szt | 5.1000 | | 5.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | łączniki instalacyjne 1-bieg, IP44 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | 0.00 | 0.00 |
| 61. | łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20 | szt | 45.9000 | | 45.9000 | 0.00 | 0.00 |
| 62. | moduł 1wej/1wyj | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 63. | moduł 4wej/4wyj | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 64. | moduł kontroli dostępu do 4 drzwi | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 65. | moduł przyłóżkowy 3-przyciskowy z manipulatorem alarmowym ręcznym wg projektu | szt | 68.0000 | | 68.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 66. | moduł rozmowy głośnik wg projektu | szt | 33.0000 | | 33.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 67. | opaski kablowe typu Oki | szt | 13.1000 | | 13.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 68. | oprawa (nr baz. 130) | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 69. | oprawa (nr baz. 131) | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----|------------|---------|------------|------------|---------|
| 70. | oprawa (nr baz. 132) | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 71. | oprawa (nr baz. 133) | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 72. | oprawa (nr baz. 134) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 73. | oprawa (nr baz. 135) | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 74. | oprawa (nr baz. 136) | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 75. | oprawa (nr baz. 140) - IP44 | szt | 63.0000 | | 63.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 76. | oprawa (nr baz. 141) - IP65 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 77. | oprawa (nr baz. 142) - IP54 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 78. | oprawa (nr baz. 143) - IP44 | szt | 74.0000 | | 74.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 79. | oprawa (nr baz. 144) - IP44 | szt | 61.0000 | | 61.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 80. | oprawa (nr baz. 145) - IP44 | szt | 41.0000 | | 41.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 81. | oprawa (nr baz. 146) - IP20 | szt | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 82. | oprawa (nr baz. 147) - IP65 | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 83. | oprawa (nr baz. 148) - IP65 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 84. | oprawa (nr baz. 149) - IP65 | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 85. | oprawa (nr baz. 150) - IP44 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 86. | oprawa transparent ZAJĘTE (nr baz. 151) | szt | 34.0000 | | 34.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 87. | optyczna czujka pożarowa, samoadresowalna, wielo-detektorowa | szt | 72.0000 | | 72.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 88. | panel zewnętrzny domofonu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 89. | patient handset 3b 2M5 | szt | 60.0000 | | 60.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 90. | piersińców mocujący | szt | 204.0000 | | 204.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 91. | pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm | m | 4.1600 | | 4.1600 | 0.00 | 0.00 |
| 92. | przełącznik czasowy z opóźnionym opadaniem | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 93. | przewody izolowane jednożyłowe H07RN-F 1x 25,0 mm2 | m | 462.8000 | | 462.8000 | 0.00 | 0.00 |
| 94. | przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 10,0 mm2 | m | 187.2000 | | 187.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 95. | przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 16,0 mm2 | m | 253.7600 | | 253.7600 | 0.00 | 0.00 |
| 96. | przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 25,0 mm2 | m | 37.4400 | | 37.4400 | 0.00 | 0.00 |
| 97. | przewody kabelkowe antenowe TT-113 | m | 1279.2000 | | 1279.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 98. | przewody kabelkowe miedz. F/UTP 4x2x23AWG kat. 6 | m | 1269.8400 | | 1269.8400 | 0.00 | 0.00 |
| 99. | przewody kabelkowe miedz. HTKSHekw 1x2x1,0 mm2 | m | 3032.6400 | | 3032.6400 | 0.00 | 0.00 |
| 100. | przewody kabelkowe miedz. HTKSHekw PH90 1x2x1,4 mm2 | m | 1040.0000 | | 1040.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 101. | przewody kabelkowe miedz. J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm2 | m | 2322.3200 | | 2322.3200 | 0.00 | 0.00 |
| 102. | przewody kabelkowe miedz. N2HX-J 2x1,5 mm2 | m | 218.4000 | | 218.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 103. | przewody kabelkowe miedz. N2HX-J 3x1,5 mm2 | m | 4056.0000 | | 4056.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 104. | przewody kabelkowe miedz. N2HX-J 3x2,5 mm2 | m | 7352.8000 | | 7352.8000 | 0.00 | 0.00 |
| 105. | przewody kabelkowe miedz. N2HX-J 4x1,5 mm2 | m | 982.8000 | | 982.8000 | 0.00 | 0.00 |
| 106. | przewody kabelkowe miedz. NHXH-J 3x2,5 mm2 | m | 36.4000 | | 36.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 107. | przewody kabelkowe miedz. NHXH-J 5x 2,5 mm2 | m | 97.7600 | | 97.7600 | 0.00 | 0.00 |
| 108. | przewody kabelkowe miedz. NHXH 2x1,5 mm2 | m | 125.8400 | | 125.8400 | 0.00 | 0.00 |
| 109. | przewody kabelkowe miedz. S/FTP 4x2x0,5 kat. 6 | m | 12247.0400 | | 12247.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 110. | przewody kabelkowe miedz. U/UTP 25x2x0,5 kat. 3 LSOH | m | 89.4400 | | 89.4400 | 0.00 | 0.00 |
| 111. | przewody kabelkowe miedz. UTP 4x2x0,8 mm2 | m | 510.6400 | | 510.6400 | 0.00 | 0.00 |
| 112. | przewody kabelkowe miedz. YDY 2x1,5 mm2 | m | 2049.8400 | | 2049.8400 | 0.00 | 0.00 |
| 113. | przycisk alarmowy pociągowy wg projektu | szt | 34.0000 | | 34.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 114. | przycisk ewakuacyjny wg projektu | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 115. | przycisk ROP | szt | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 116. | przycisk wyjścia wg projektu | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 117. | przyciski instalacyjne chwilowe, IP20 | szt | 9.1800 | | 9.1800 | 0.00 | 0.00 |
| 118. | puszki instalacyjne 70x70 z TH35 | szt | 5.1000 | | 5.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 119. | puszki izolacyjne podtynkowe, podwójne | szt | 350.8800 | | 350.8800 | 0.00 | 0.00 |
| 120. | puszki izolacyjne podtynkowe, pojedyncze | szt | 1165.8600 | | 1165.8600 | 0.00 | 0.00 |
| 121. | ramka 1-krotna | szt | 102.0000 | | 102.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 122. | ramka 1-krotna, biała | szt | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 123. | ramka 1-krotna, biała, antybakteryjna | szt | 211.1400 | | 211.1400 | 0.00 | 0.00 |
| 124. | ramka 2-krotna | szt | 33.6600 | | 33.6600 | 0.00 | 0.00 |
| 125. | ramka 2-krotna, biała, antybakteryjna | szt | 52.0200 | | 52.0200 | 0.00 | 0.00 |
| 126. | ramka 2-krotna, zielona, antybakteryjna | szt | 48.9600 | | 48.9600 | 0.00 | 0.00 |
| 127. | ramka 3-krotna, biała, antybakteryjna | szt | 35.7000 | | 35.7000 | 0.00 | 0.00 |
| 128. | ramka 4-krotna, zielona, antybakteryjna | szt | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 129. | ramka NSP Wghite NIRD | szt | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 130. | rozbudowa rozdzielnic RNN1 - pole nr 10 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 131. | rozbudowa rozdzielnic RNN1 - pole nr 5b | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 132. | rozbudowa rozdzielnic RNN2 - pole nr 3b | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 133. | rozbudowa rozdzielnic RNN2 - pole nr 7 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 134. | rozbudowa rozdzielnic RPU - pole nr 2 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 135. | rozdzielnica RGUPS | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 136. | rozdzielnica TP2/1; TR2/1; TUPS2/1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 137. | rozdzielnica TP2/2; TR2/2; TUPS2/2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 138. | rozdzielnica TP2/3; TR2/3; TUPS2/3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 139. | rury winidurkowe fi 22 | m | 100.8800 | | 100.8800 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 140. | rury winidurkowe fi 32, odporna na UV | m | 39.5200 | | 39.5200 | 0.00 | 0.00 |
| 141. | rury winidurkowe karbowane fi 19 | m | 1223.0400 | | 1223.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 142. | speech modul white | szt | 33.0000 | | 33.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 143. | stacja bazowa systemu IP Dect wg projektu | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 144. | stacja ładująca na 6 baterii dla słuchawek d62/i62 wg projektu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 145. | stacja odbiorcza domofonu | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 146. | szafa LPD wyposażona wg projektu | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 147. | szafka RTV | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 148. | szpachlówka olejno-żywiczna | dm ³ | 8.5371 | | 8.5371 | 0.00 | 0.00 |
| 149. | szyna wyrównawcza (nr baz. 89) | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 150. | szyna wyrównawcza (nr baz. 90) | szt | 86.0000 | | 86.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 151. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 1.0440 | | 1.0440 | 0.00 | 0.00 |
| 152. | światłowod jednomodowy uniwersalny SM 9/125 U-DQ(ZN)BH, 12J, LSOH, 1,6kN | m | 67.6000 | | 67.6000 | 0.00 | 0.00 |
| 153. | światłowod wielomodowy uniwersalny OM3 50/125 U-DQ(ZN)BH, 12G, LSOH, 1,6kN | m | 67.6000 | | 67.6000 | 0.00 | 0.00 |
| 154. | uchwyty | szt | 67.2000 | | 67.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 155. | uchwyty metalowe, ognioodporne | szt | 10573.2000 | | 10573.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 156. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 157. | user license | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 158. | V10 ASCOM IP-DECT | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 159. | V10 ASCOM TeleCARE License | szt | 33.0000 | | 33.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 160. | wsporniki dachowe | szt | 4.0400 | | 4.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 161. | wsporniki ściennie | szt | 175.7400 | | 175.7400 | 0.00 | 0.00 |
| 162. | wtyk współosiowy | szt | 70.0000 | | 70.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 163. | wyłącznik remontowy 10A, 2bieg, w obudowie IP65 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 164. | wyświetlacz pokojowy z ekranem LCD wg projektu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 165. | zacisk podłogi antyelektrostatycznej | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 166. | zaciski izolacyjne skrętne | szt | 847.6000 | | 847.6000 | 0.00 | 0.00 |
| 167. | zaprawa cementowo-wapienna M 2 | m ³ | 0.3069 | | 0.3069 | 0.00 | 0.00 |
| 168. | zaprawa cementowo-wapienna M 4 | m ³ | 0.0330 | | 0.0330 | 0.00 | 0.00 |
| 169. | zasilacz buforowy 3A/13,8CDV - w obudowie | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 170. | zasilacz UPS 64kVA wraz z bateriami | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 171. | zewnetrzny wskaźnik zadziałania | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 172. | złącze 4-stykowe | szt | 191.0000 | | 191.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 173. | złącza rynnowe | szt | 0.1200 | | 0.1200 | 0.00 | 0.00 |
| 174. | złącza świecznikowe | szt | 429.4200 | | 429.4200 | 0.00 | 0.00 |
| 175. | złącza uniwersalne krzyżowe | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 176. | złącze 2-stykow | szt | 34.0000 | | 34.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 177. | zwora elektromagnetyczna z kontrolą zamknięcia (LED) | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 178. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 3.4544 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 3.4544 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta | m-g | 1.9000 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | spawarka | m-g | 5.2516 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | środek transportowy | m-g | 5.6595 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | wyciąg | m-g | 0.5132 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | żuraw samochodowy | m-g | 3.4544 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł