
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECH- NICZNE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁA-
DU OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI POLE-
GAJĄCA NA BUDOWIE CENTRUM DIAGNOSTYCZNEGO Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
GOSPODARCZEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
ADRES INWESTYCJI : UL.JAGIELLOŃSKA 44, 70-382 SZCZECIN, DZ.NR3, OBRĘB 2148 ŚRÓDMIEŚCIE
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEW-
NĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : UL.JAGIELLOŃSKA 44, 70-382 SZCZECIN
BRANŻA : TELETECHICZNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Patryk Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 05.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------|---|------|--------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | |
| 1.1 | | OŚWIETLENIE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | |
| 1 | 1 | oprawa AW2 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | 1 | oprawa AW1 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3 | 1 | oprawa AW5 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | 1 | oprawa AW3 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 27 | kpl. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 5 | 1 | oprawa AW4 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 | 1 | oprawa D1 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 32 | kpl. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 7 | 1 | oprawa C1 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | 1 | oprawa C2 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 9 | 1 | oprawa M | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 26 | kpl. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 10 | 1 | oprawa B1 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | 1 | oprawa B2 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | 1 | oprawa J1 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 26 | kpl. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 13 | 1 | oprawa J2 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | 1 | oprawa A1 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | 1 | oprawa A2 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | | | | |
| 1 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 16 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa I | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa F | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa G | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa K | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 20 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa E | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa H1 | kpl. | | |
| | | 23 | kpl. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 22 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa H2 | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 23 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa L1 | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa L2 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa EW1 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 26 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa EW2 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 27 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa AWZ | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 d.1. 1 | KNNR 5 0502-01 | oprawa L4 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.1. 1 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.34+poz.32+poz.33+poz.35 | szt. szt. | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 30 d.1. 1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | poz.34+poz.32+poz.33+poz.35 | szt. | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 31 d.1. 1 | KNNR 5 1204-01 ST- E1_WEW | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² (poz.34+poz.32+poz.33+poz.35)*3 | szt. szt. | 243.000 | |
| | | | | RAZEM | 243.000 |
| 32 d.1. 1 | KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW | łącznik pojedynczy IP20 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 33 d.1. 1 | KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW | łącznik pojedynczy IP44 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 34 d.1. 1 | KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW | łącznik schodowy IP20 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 35 d.1. 1 | KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW | łącznik schodowy IP-44 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 36 d.1. 1 | KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW | wyłącznik serwisowy 1+2+1+4+1+3+2+5 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 37 d.1. 1 | KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW | Zasilacz 230V/12V do baterii bezdotykowych w obudowie natynkowej 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 d.1. 1 | KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95*6+258+48*2 | m m | 924.000 | |
| | | | | RAZEM | 924.000 |
| 39 d.1. 1 | KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 924*0.05*0.05 | m ³ m ³ | 2.310 | |
| | | | | RAZEM | 2.310 |
| 40 d.1. 1 | KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 924 | m m | 924.000 | |
| | | | | RAZEM | 924.000 |
| 41 d.1. 1 | KNNR 5 0103-05 ST- E1_WEW | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 458 | m m | 458.000 | |
| | | | | RAZEM | 458.000 |
| 42 d.1. 1 | KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 480 | m m | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 43 d.1. 1 | KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1280 | m m | 1280.000 | |
| | | | | RAZEM | 1280.000 |
| 1.2 GNIAZDA, WLZ, ROZDZIELNICE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | | |
| 44 d.1. 2 | KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW | Rozdzielnica RS-N w obudowie w systemie szeregowym z blachy stalowej. Wym. 2x600x2000x400 z cokołem. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------------|---|------|--------------|----------------|
| 45 | KNNR 5 | Rozdzielnica RS-R w obudowie w systemie szeregowym z blachy stalowej. | szt. | | |
| d.1. | 0404-04 ST- | Wym. 800x2000x400 z cokołem. | | | |
| 2 | E1_WEW | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 5 | Rozdzielnica RS-UPS w obudowie natynkowej z blachy stalowej. | szt. | | |
| d.1. | 0404-04 ST- | Wym. 800x760x263. | | | |
| 2 | E1_WEW | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 | Rozdzielnica RS-W w obudowie natynkowej z blachy stalowej. | szt. | | |
| d.1. | 0404-04 ST- | Wym. 600x2060x300 z cokołem. | | | |
| 2 | E1_WEW | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNNR 5 | Zasilacz awaryjny UPS 400V 30kVA | szt. | | |
| d.1. | 0404-04 ST- | | | | |
| 2 | E1_WEW | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x240mm2 | | | |
| 2 | | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 50 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - 4x | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY1x95 + YKY50 | | | |
| 2 | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 51 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - 4x | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY1x50 + YKY25 | | | |
| 2 | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 52 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY 5x35 | | | |
| 2 | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 53 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY 5x6 | | | |
| 2 | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 54 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY 5x4 | | | |
| 2 | | 46 | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 55 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY 3x4 | | | |
| 2 | | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 56 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | YKY 5x2,5 | | | |
| 2 | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 57 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | Przewód magistrali RS-485 – LIYCY 2x0,5 | | | |
| 2 | | 400 | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 58 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | Przewód 2xOWY4x0,75 | | | |
| 2 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 59 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - | m | | |
| d.1. | 0203-04 | Przewód LIYCY 6x1 | | | |
| 2 | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|--|---|------------------|------------------|-----------------|
| 60 d.1. 2 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - Przewód LY 120 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 61 d.1. 2 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - Przewód LY 6 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 62 d.1. 2 | KNNR 5 0406-01 | Przeciwpowozowy wyłącznik prądu 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 63 d.1. 2 | KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód HDGs3x1,5 89 | m m | 89.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 64 d.1. 2 | KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1500 | m m | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 65 d.1. 2 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.71+poz.69+poz.70 | szt. szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 66 d.1. 2 | KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 412 | m m | 412.000 | |
| | | | | RAZEM | 412.000 |
| 67 d.1. 2 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany poz.71+poz.69+poz.70 | szt. szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 68 d.1. 2 | KNNR 5 1204-01 ST- E1_WEW | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 (poz.71+poz.69+poz.70)*3 | szt. szt. | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 69 d.1. 2 | KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW | Gniazdo wtykowe 230V AC 16A+N+PE IP20, pojedyncze do montażu w puszce wtynkowej 32 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 70 d.1. 2 | KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW | Gniazdo wtykowe 230V AC 16A+N+PE IP20, podwójne do montażu w puszce wtynkowej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 d.1. 2 | KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW | Gniazdo wtykowe 230V AC 16A+N+PE IP44, pojedyncze do montażu w puszce wtynkowej 44 | szt. szt. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 72 d.1. 2 | KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW | Gniazdo wtykowe 400V AC 32A+N+PE IP44, natynkowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.1. 2 | KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW | Zestaw 2 gniazd wtykowych 230V AC 16A+N+PE IP20 we wspólnej ramce, do montażu w puszce wtynkowej podwójnej 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 74 d.1. 2 | KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW | Zestaw 3 gniazd wtykowych 230V AC 16A+N+PE IP20, dedykowane z kluczem, we wspólnej ramce, do montażu w puszce wtynkowej potrójnej 18 | szt. szt. | 18.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 75 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. | 1208-05 ST- | | | | |
| 2 | E1_WEW | 412*0.05*0.05 | m ³ | 1.030 | |
| | | | | RAZEM | 1.030 |
| 76 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.1. | 1208-01 ST- | | | | |
| 2 | E1_WEW | 412 | m | 412.000 | |
| | | | | RAZEM | 412.000 |
| 77 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1. | 0103-05 ST- | | | | |
| 2 | E1_WEW | 412 | m | 412.000 | |
| | | | | RAZEM | 412.000 |
| 78 | KNNR 5 | Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy | szt. | | |
| d.1. | 0613-04 | | | | |
| 2 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 79 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - LgY4 | m | | |
| d.1. | 0205-01 ST- | | | | |
| 2 | E1_WEW | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 1.3 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | | |
| 80 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II | m | | |
| d.1. | 0605-01 | | | | |
| 3 | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 81 | KNNR 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - GALMAR | szt. | | |
| d.1. | 0606-04 ST- | | | | |
| 3 | E1_WEW | 3*2 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 82 | KNNR 5 | Maszt odgromowy | szt. | | |
| d.1. | 0606-04 ST- | | | | |
| 3 | E1_WEW | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 83 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - ZWÓD PIONOWY Fe-Zn fi8mm | m | | |
| d.1. | 0601-06 ST- | | | | |
| 3 | E1_WEW | 10*8 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 84 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ZWÓD POZIOMY Fe-Zn fi8mm | m | | |
| d.1. | 0601-05 ST- | | | | |
| 3 | E1_WEW | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 85 | KNNR 5 | Rury ochronne z PCW o śr.do 50 mm - rura grubościenna | m | | |
| d.1. | 0113-01 ST- | | | | |
| 3 | E1_WEW | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 86 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| d.1. | 0611-05 ST- | | | | |
| 3 | E1_WEW | 39 | szt. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 1.4 POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | | |
| 87 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.1. | 1305-01 ST- | | | | |
| 4 | E1_WEW | 15 | prób. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 88 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| d.1. | 1305-02 ST- | | | | |
| 4 | E1_WEW | 23 | prób. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 89 d.1. 4 | KNR 13-21 0301-03 ST- E1_WEW | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 10 | kpl.po m. kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 90 d.1. 4 | KNR 13-21 0301-04 ST- E1_WEW | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku 85 | kpl.po m. kpl.po m. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 91 d.1. 4 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 92 d.1. 4 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 INSTALACJA TELETECHNICZNA WEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | | | |
| 2.1 INSTALACJA SAP- Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych | | | | | |
| 93 d.2. 1 | KNR 5-06 1612-02 analogia | Instalowanie optycznych czujek dymu - CZUJKA OPTYCZNA DYMU 79 | szt. szt. | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 94 d.2. 1 | KNR 5-06 1601-06 analogia | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 d.2. 1 | KNR 5-06 1611-03 analogia | Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- WSKAŹNIK ZA- DZIAŁANIA CZUJKI 35 | szt. szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 96 d.2. 1 | KNR 5-06 1606-02 analogia | Instalowanie gniazd do czujek 79 | szt. szt. | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 97 d.2. 1 | KNR 5-06 1609-03 analogia | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- Ręczny ostrzegacz pożarowy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.2. 1 | KNR 5-06 1609-03 analogia | Moduł we/wy 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 99 d.2. 1 | KNR 5-06 1602-02 analogia | Instalowanie sygnalizatorów akustyczno-optycznych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 d.2. 1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 890 | m m | 890.000 | |
| | | | | RAZEM | 890.000 |
| 101 d.2. 1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 890*0.05*0.05 | m³ m³ | 2.225 | |
| | | | | RAZEM | 2.225 |
| 102 d.2. 1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 890 | m m | 890.000 | |
| | | | | RAZEM | 890.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|--------------------|--------------|-----------------|
| 103 d.2. 1 | KNNR 5 0201-03 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² - Kabel NKGs2x1,5mm ² - zasilanie sygnalizatorów opt.-akust. 96 | m m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 104 d.2. 1 | KNNR 5 0203-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - NKGs3x2,5mm FE180/PH90 - zasilanie centrali SAP 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 105 d.2. 1 | KNNR 5 0201-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8 890+210 | m m | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 106 d.2. 1 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 23 | otw. otw. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 107 d.2. 1 | KNNR 5 1209-10 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 51 | otw. otw. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 108 d.2. 1 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2000 | szt.żył szt.żył | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 109 d.2. 1 | KNNR 5-06 1614-04 analogia | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 110 d.2. 1 | KNNR 5-06 1614-04 analogia | Programowanie centrali 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU - Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych | | | | | |
| 111 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | czytnik zbliżeniowy z klawiaturą 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | czytnik kart 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 113 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | zwora elektromagnetyczna 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 114 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | przycisk wyjścia 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 115 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | centrala domofonu 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 116 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | centrala videodomofonu 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 117 d.2. 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | UNIFON | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 118 d.2. 2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 890 | m | 890.000 | |
| | | | | RAZEM | 890.000 |
| 119 d.2. 2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 890*0.05*0.05 | m ³ | 2.225 | |
| | | | | RAZEM | 2.225 |
| 120 d.2. 2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 890 | m | 890.000 | |
| | | | | RAZEM | 890.000 |
| 121 d.2. 2 | KNNR 5 0201-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - UTP | m | | |
| | | 1050 | m | 1050.000 | |
| | | | | RAZEM | 1050.000 |
| 122 d.2. 2 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 23 | otw. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 123 d.2. 2 | KNNR 5 1209-10 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 51 | otw. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 124 d.2. 2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2000 | szt.żył | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 125 d.2. 2 | KNR 5-06 1614-04 analogia | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 126 d.2. 2 | KNR 5-06 1614-04 analogia | Programowanie centrali | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 INSTALACJA LAN- CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | | |
| 127 d.2. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel światłowodowy uniwersalny 12x50/125/250 OM4, centralna tuba, LSZH, Eca | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 128 d.2. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel U/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, biały, Dca-s2-d2-a1, 500m (NK) | m | | |
| | | 1800 | m | 1800.000 | |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 129 d.2. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel U/UTP 25 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 130 d.2. 3 | KNNR 5 0101-07 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 550 | m | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 131 d.2. 3 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 198 | m | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 132 d.2. 3 | KNNR 5 0308-01 | Płyta czołowa skośna 2xRJ45, 45x45 z zaślepkami (tylko dla modułów Mini-Com) | szt. | | |
| | | 61 | szt. | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 133 d.2. 3 | KNNR 5 0308-01 | Moduł ekranowany NetKey RJ45 Kat.6A (NK) | szt. | | |
| | | 84 | szt. | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 134 d.2. 3 | KNNR 5 0404-01 | szafa GPD doposażenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 INSTALACJA ZEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | | | |
| 135 d.3 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 0.6*0.4*55 | m ³ | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 136 d.3 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 137 d.3 | KNNR 5 0702-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 0.6*0.4*55 | m ³ | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 138 d.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 139 d.3 | KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW | Modernizacja trafostacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 d.3 | KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW | Modernizacja agregatu prądotwórczego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 d.3 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1.1 | OŚWIETLENIE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | | |
| 1.2 | GNIAZDA, WLZ, ROZDZIELNICE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | |
| 1.3 | INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | |
| 1.4 | POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | |
| 1 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | | |
| 2.1 | INSTALACJA SAP- Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych | | | | |
| 2.2 | INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU - Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych | | | | |
| 2.3 | INSTALACJA LAN- CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | |
| 2 | INSTALACJA TELETECHNICZNA WEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | | |
| 3 | INSTALACJA ZEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|-----|-----|
| 1 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | 1 | 92 |
| 1.1 | OŚWIETLENIE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | 1 | 43 |
| 1.2 | GNIAZDA, WLZ, ROZDZIELNICE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | 44 | 79 |
| 1.3 | INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | 80 | 86 |
| 1.4 | POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | 87 | 92 |
| 2 | INSTALACJA TELETECHNICZNA WEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektro-techniczne | 93 | 134 |
| 2.1 | INSTALACJA SAP- Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych | 93 | 110 |
| 2.2 | INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU - Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych | 111 | 126 |
| 2.3 | INSTALACJA LAN- CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | 127 | 134 |
| 3 | INSTALACJA ZEWNĘTRZNA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne | 135 | 141 |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- wa- ny |
|------|--|----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 1. | bednarka ocynkowana 30x5 | m | 83.2000 | | 83.2000 | | | | | | | |
| 2. | Przewody instalacji odgromowej na- prężane pionowe - ZWÓD PIONOWY Fe-Znfi8mm | m | 83.2000 | | 83.2000 | | | | | | | |
| 3. | Przewody instalacji odgromowej na- prężane poziome - ZWÓD POZIOMY Fe-Znfi8mm | m | 260.000 0 | | 260.000 0 | | | | | | | |
| 4. | Instalowanie sygnalizatorów akustycz- no-optycznych | kg | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 5. | uchwyty | szt | 1827.00 00 | | 1827.00 00 | | | | | | | |
| 6. | piasek | m ³ | 3.0800 | | 3.0800 | | | | | | | |
| 7. | Piasek uszlachetniony' | m ³ | 8.5690 | | 8.5690 | | | | | | | |
| 8. | Cement CEM I 42,5 - workowany' | t | 2.7343 | | 2.7343 | | | | | | | |
| 9. | rura grubościenna | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 10. | ruryfi 110mm | m | 57.2000 | | 57.2000 | | | | | | | |
| 11. | uchwyty do rur z PCW | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 12. | Rozdzielnica RS-N w obudowie w sys- temie szeregowym z blachy stalowej. Wym. 2x600x2000x400 z cokołem. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 13. | Rozdzielnica RS-R w obudowie w sys- temie szeregowym z blachy stalowej. Wym. 800x2000x400 z cokołem. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14. | Rozdzielnica RS-UPS w obudowie na- tynkowej z blachy stalowej. Wym. 800x760x263. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 15. | Rozdzielnica RS-W w obudowie na- tynkowej z blachy stalowej. Wym. 600x2060x300 z cokołem. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 16. | Zasilacz awaryjny UPS 400V 30kVA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 17. | szafa GPD doposażenie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 18. | Modernizacja trafostacji | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 19. | Modernizacja agregatu prądotwór- czego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 20. | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 21. | uchwyty i kołki stalowe certy. | szt | 267.000 0 | | 267.000 0 | | | | | | | |
| 22. | czytnik zbliżeniowy z klawiaturą | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 23. | czytnik kart | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 24. | zwora elektromagnetyczna | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 25. | przycisk wyjścia | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 26. | centrala domofonu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 27. | centrala videodomofonu | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 28. | unifon | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 29. | CZUJKA OPTYCZNA DYMU | szt | 79.0000 | | 79.0000 | | | | | | | |
| 30. | WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA CZUJKI | szt | 35.0000 | | 35.0000 | | | | | | | |
| 31. | gniazdo do czujek | szt | 79.0000 | | 79.0000 | | | | | | | |
| 32. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 33. | moduł we/wy | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 34. | oprawa AW2 | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 35. | oprawa AW1 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 36. | oprawa AW5 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 37. | oprawa AW3 | szt | 27.0000 | | 27.0000 | | | | | | | |
| 38. | oprawa AW4 | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 39. | oprawa D1 | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | | | | | |
| 40. | oprawa C1 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 41. | oprawa C2 | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 42. | oprawa M | szt | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 43. | oprawa B1 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 44. | oprawa B2 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 45. | oprawa J1 | szt | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 46. | oprawa J2 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 47. | oprawa A1 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 48. | oprawa A2 | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 49. | oprawa I | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 50. | oprawa F | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 51. | oprawa G | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 52. | oprawa K | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 53. | oprawa E | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 54. | oprawa H1 | szt | 23.0000 | | 23.0000 | | | | | | | |
| 55. | oprawa H2 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 56. | oprawa L1 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 57. | oprawa L2 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 58. | oprawa EW1 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 59. | oprawa EW2 | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 60. | oprawa AWZ | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 61. | oprawa L4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 62. | łącznik pojedynczy IP20 | szt | 9.1800 | | 9.1800 | | | | | | | |
| 63. | łącznik pojedynczy IP44 | szt | 22.4400 | | 22.4400 | | | | | | | |
| 64. | łącznik schodowy IP-20 | szt | 28.5600 | | 28.5600 | | | | | | | |
| 65. | łącznik schodowy IP-44 | szt | 22.4400 | | 22.4400 | | | | | | | |
| 66. | wyłącznik serwisowy | szt | 19.3800 | | 19.3800 | | | | | | | |
| 67. | Zasilacz 230V/12V do baterii bezdoty- kowych w obudowie natynkowej | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 68. | Płyta czołowa skośna 2xRJ45, 45x45 z zaślepkami (tylko dla modułów Mini- Com) | szt | 62.2200 | | 62.2200 | | | | | | | |
| 69. | Gniazdo wtykowe 230V AC 16A+N+ PE IP20, pojedyncze do montażu w puszce wtykowej | szt | 32.6400 | | 32.6400 | | | | | | | |
| 70. | Gniazdo wtykowe 230V AC 16A+N+ PE IP20, podwójne do montażu w puszce wtykowej | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | | | | | |
| 71. | Gniazdo wtykowe 230V AC 16A+N+ PE IP44, pojedyncze do montażu w puszce wtykowej | szt | 44.8800 | | 44.8800 | | | | | | | |
| 72. | Gniazdo wtykowe 400V AC 32A+N+ PE IP44, natynkowe | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | | | | | |
| 73. | Zestaw 2 gniazd wtykowych 230V AC 16A+N+PE IP20 we wspólnej ramce, do montażu w puszce wtykowej podwójnej | szt | 18.3600 | | 18.3600 | | | | | | | |
| 74. | Zestaw 3 gniazd wtykowych 230V AC 16A+N+PE IP20, dedykowane z klu- czem, we wspólnej ramce, do monta- żu w puszce wtykowej potrójnej | szt | 18.3600 | | 18.3600 | | | | | | | |
| 75. | Moduł ekranowany NetKey RJ45 Kat.6A (NK) | szt | 85.6800 | | 85.6800 | | | | | | | |
| 76. | Rura instalacyjna gładka RB 20 mm | m | 904.800 0 | | 904.800 0 | | | | | | | |
| 77. | rury winidurkowe fi 27 | m | 572.000 0 | | 572.000 0 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 78. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 20 | szt | 356.700 0 | | 356.700 0 | | | | | | | |
| 79. | miejscowe szyny wyrównawcze | szt | 1.2300 | | 1.2300 | | | | | | | |
| 80. | złączki | szt. | 225.500 0 | | 225.500 0 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 81. | wsporniki naciągowe | szt | 26.6640 | | 26.6640 | | | | | | | |
| 82. | wsporniki przelotowe | szt | 29.9970 | | 29.9970 | | | | | | | |
| 83. | złącza rynnowe | szt | 9.9000 | | 9.9000 | | | | | | | |
| 84. | złączki przelotowe kabłąkowe naprę- żające | szt | 39.9960 | | 39.9960 | | | | | | | |
| 85. | uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m GALMAR | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 86. | maszt odgromowy | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 87. | złącza prętów | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 88. | grot stalowy | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 89. | złączki WAGO | szt | 488.220 0 | | 488.220 0 | | | | | | | |
| 90. | Kabel NKGs2x1,5mm2 | m | 99.8400 | | 99.8400 | | | | | | | |
| 91. | NKGs3x2,5mm FE180/PH90 | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | | | | | |
| 92. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | 1560.00 00 | | 1560.00 00 | | | | | | | |
| 93. | LgY4 | m | 37.4400 | | 37.4400 | | | | | | | |
| 94. | Przewód HDGs3x1,5 | m | 92.5600 | | 92.5600 | | | | | | | |
| 95. | Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2' | m | 499.200 0 | | 499.200 0 | | | | | | | |
| 96. | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 | m | 1331.20 00 | | 1331.20 00 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 97. | Kabel światłowodowy uniwersalny 12x50/125/250 OM4, centralna tuba, LSZH, Eca | m | 260.000 0 | | 260.000 0 | | | | | | | |
| 98. | Kabel U/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, biały, Dca-s2-d2-a1, 500m (NK) | m | 1872.00 00 | | 1872.00 00 | | | | | | | |
| 99. | Kabel U/UTP 25 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH | m | 260.000 0 | | 260.000 0 | | | | | | | |
| 100. | UTP | m | 1092.00 00 | | 1092.00 00 | | | | | | | |
| 101. | Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | 1144.00 00 | | 1144.00 00 | | | | | | | |
| 102. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 | m | 197.600 0 | | 197.600 0 | | | | | | | |
| 103. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm2 | m | 156.000 0 | | 156.000 0 | | | | | | | |
| 104. | Przewód magistrali RS-485 – LIYCY 2x0,5 | m | 416.000 0 | | 416.000 0 | | | | | | | |
| 105. | Przewód 2xOWY4x0,75 | m | 52.0000 | | 52.0000 | | | | | | | |
| 106. | Przewód LIYCY 6x1 | m | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 107. | Przewód LY 120 | m | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 108. | Przewód LY 6 | m | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 109. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2 | m | 47.8400 | | 47.8400 | | | | | | | |
| 110. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm2 | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 111. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm2 | m | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 112. | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x240mm2 | m | 624.000 0 | | 624.000 0 | | | | | | | |
| 113. | 4x YKY1x95 + YKY50 | m | 78.0000 | | 78.0000 | | | | | | | |
| 114. | 4x YKY1x50 + YKY25 | m | 72.8000 | | 72.8000 | | | | | | | |
| 115. | centrala SAP | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 116. | korytka szer.200mm | m | 198.000 0 | | 198.000 0 | | | | | | | |
| 117. | drabinki kablowe | m | 50.0000 | | 50.0000 | | | | | | | |
| 118. | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm | szt | 1827.00 00 | | 1827.00 00 | | | | | | | |
| 119. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 158.000 0 | | 158.000 0 | | | | | | | |
| 120. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3039.6546 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Młot udarowy | m-g | 3.7200 | | |
| 2. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 4.9300 | | |
| 3. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 5.2260 | | |
| 4. | Zespół prądowór.3-faz. | m-g | 3.7200 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: