
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWO-MAGAZYNOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 2283/2, 2283/3, jedn. ewid. 181107_5 Gmina Przecław, obr. 0069 Tuszymia
INWESTOR : DEZAKO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 30, 39-200 Dębica
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Wiz i i trasy kablowe | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0.32 18 | m ³ m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0.28 18 | m ³ m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 22-15 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 125 | szt. szt. | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 1105-09 | Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0714-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x35 mm ² 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Układanie przewodów instalacyjnych | | | |
| 14 | KNNR 5 d.2 1209-1103 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z be- tonu 30 | otw. otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 340 | m m | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 490 | m m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDY 3x1,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²) 1140 | m m | 1140.000 | |
| | | | | RAZEM | 1140.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR 5 d.2 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2 975 | m m | 975.000 | |
| | | | | RAZEM | 975.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm2) 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm2) 785 | m m | 785.000 | |
| | | | | RAZEM | 785.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2 445 | m m | 445.000 | |
| | | | | RAZEM | 445.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm2) 450 | m m | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 5x4 (ilość i przekrój żył n x mm2) 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 5x4 (ilość i przekrój żył n x mm2) 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm2 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 340 | m m | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1205-01 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 3 | Montaż oprav oświetleniowych | | | | |
| 28 | KNNR 5 d.3 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2 79+99 | szt. szt. | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 29 | KNNR 5 d.3 0506-01 | Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne bryzgoszczelne - 1 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 5 d.3 0506-01 | Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne bryzgoszczelne - 2 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 | KNNR 5 d.3 0504-01 | Oprawy oświetleniowe awaryjne pyłoszczelne zawieszane - 3 18 | kpl. kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0504-01 | Oprawy oświetleniowe awaryjne pyłoszczelne zawieszane - 4 9 | kpl. kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| 33 | KNNR 5 d.3 0502-04 | Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - 5 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0506-01 | Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - 6 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0506-01 | Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - 7 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 1008-04 | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - 8 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0504-02 | Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne podtynkowe - 9 | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 38 | KNNR 5 d.3 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - 10 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 39 | KNNR 5 d.3 0510-06 | Belki montażowe oświetleniowe przelotowe - 11 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 40 | KNNR 5 d.3 0510-08 | Belki montażowe oświetleniowe przelotowe - 12 | kpl. | | |
| | | 85 | kpl. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 41 | KNNR 5 d.3 0511-06 | Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoszczelne w obudowie z tworzyw sztucznych - 13 | kpl. | | |
| | | 19 | kpl. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 42 | KNNR 5 d.3 1008-01 | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - 14 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | | Montaż osprzętu instalacyjnego | | | |
| 43 | KNNR 5 d.4 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 44 | KNNR 5 d.4 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNNR 5 d.4 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 46 | KNNR 5 d.4 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 47 | KNNR 5 d.4 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 | KNNR 5 d.4 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 49 | KNNR 5 d.4 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 | KNNR 5 d.4 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| 51 | KNNR 5 d.4 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe modułowe DATA 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V 6*2 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 52 | KNNR 5 d.4 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe modułowe 230V 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V 6*2 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 53 | KNNR 5 d.4 0311-06 analogia | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 5 krotna 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 | KNNR 5 d.4 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 431 | szt. szt. | 431.000 | |
| | | | | RAZEM | 431.000 |
| 55 | KNNR 5 d.4 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 113 | szt. szt. | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 56 | KNNR 5 d.4 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 318 | szt. szt. | 318.000 | |
| | | | | RAZEM | 318.000 |
| 57 | KNNR 5 d.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przywołania 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | KNNR 5 d.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż dzwonka 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 59 | KNNR 5 d.4 0410-02 | Wentylatory ściennie 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 5 | | Rozdzielnie i tablice | | | |
| 60 | KNNR 5 d.5 0404-04 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TG 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Badania i pomiary | | | |
| 61 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42 | pomiar pomiar | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 62 | KNNR 5 d.6 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNNR 5 d.6 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNNR 5 d.6 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8 | prób. prób. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 65 | KNNR 5 d.6 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 53 | szt. szt. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 66 | KNNR 5 d.6 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 214 | szt. szt. | 214.000 | |
| | | | | RAZEM | 214.000 |
| 67 | KNNR-W 9 d.6 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 18 | punkt punkt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| 68 | KNNR-W 9 d.6 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 216 | punkt punkt | 216.000 | |
| | | | | RAZEM | 216.000 |
| 7 | | Instalacja teletechniczna i dedykowana | | | |
| 69 | KNNR 5 d.7 1209-1103 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5 | otw. otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 70 | KNR AT-28 d.7 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 9U 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNR AT-28 d.7 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNR AT-14 d.7 0108-01 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR AT-28 d.7 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator poziomy kabla 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNR AT-28 d.7 0110-13 | Montaż wyposażenia szaf - switch Switch - 24 porty 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNR AT-28 d.7 0110-10 | Montaż wyposażenia szaf - półka 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNR AT-28 d.7 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNR AT-28 d.7 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Kabel krosowy nieekranowany kat.5e, RJ45, 1m 6*2 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 78 | KNR AT-28 d.7 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNR AT-28 d.7 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 11 | pomiar pomiar | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 80 | KNR AT-28 d.7 0109-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 81 | KNNR 5 d.7 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 82 | KNR AT-28 d.7 0109-08 | Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 83 | KNR AT-28 d.7 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 4x2x24 AWG 250 | m kab- la m kab- la | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 84 | KNR AT-28 d.7 0102-05 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 4x2x24 AWG 250 | m kab- la m kab- la | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------|----------------|
| 85 d.7 | KNR AT-28 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 400 | m wią- zki m wią- zki | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 86 d.7 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 58 | m m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 87 d.7 | KNNR 5 0107-05 | Rury stalowe o śr. do 16 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | Instalacja przywoławcza | | | | |
| 88 d.8 | KNR-W 5-08 0308-03 analogia | Przycisk sznurkowy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.8 | KNR-W 4-03 1005-07 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 d.8 | KNR-W 4-03 1001-16 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 d.8 | KNR AL-01 0112-03 | Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 d.8 | KNR-W 5-08 0308-03 analogia | Lampka salowa z elektroniką 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 d.8 | KNR-W 5-08 0308-03 analogia | Przycisk odwoławczy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 d.8 | KNR-W 5-08 0109-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton) 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 95 d.8 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 96 d.8 | KNR AL-01 0306-01 analogia | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 d.8 | KNR AL-01 0303-03 | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | Instalacja przeciwpożarowa | | | | |
| 98 d.9 | KNNR 5 0405-06 | Obudowa z rozłącznikiem PWP 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.9 | KNR AL-01 0402-01 | Przycisk PWP 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 100 d.9 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 10 | Instalacja fotowoltaiczna | | | | |
| 101 d.10 | KNNR 5 0406-04 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Monokrystaliczne panele fotowoltaiczne 360 Wp "On" 60 | szt. szt. | 60.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 102 d.10 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 320 | m m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 103 d.10 | KNNR 5 0406-07 | Aparaty elektryczne o masie do 100 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 d.10 | KNNR 5 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 185 | m m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 105 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica T-DC 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 d.10 | KNR AT-28 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 4x2x24 AWG 40 | m kab- la m kab- la | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 107 d.10 | KNNR 5 1104-06 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 120*2 | szt. szt. | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 108 d.10 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Profile montażowe 60*2 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 109 d.10 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm ² 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 110 d.10 | KNNR 5 0406-01 | Optymalizator 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 111 d.10 | KNR AL-01 0601-01 | Przygotowanie i testowanie falownika 1 | system system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 d.10 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | | Instalacja odgromowa i uziemień | | | |
| 113 d.11 | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut odgromowy 8mm 41+41+26+26+26 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 114 d.11 | KNNR 5 0609-03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 115 d.11 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu - złącze krzyżowe 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 116 d.11 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 117 d.11 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik- złącze uziomowe 4xM6 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 118 d.11 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 125 | m m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 119 d.11 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeZn 30x4 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 120 d.11 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyny wyrównania potencjału | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 121 d.11 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód typu LY6 | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 122 d.11 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód typu LY16 | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 123 d.11 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 d.11 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 125 d.11 | KNP 18 1348-01.01 | Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 d.11 | KNP 18 1348-01.02 | Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |