

PRZEDMIAR

Caritas Olawa elek

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|------------------|---------------|----------------------|
| 1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 4-03 d.1 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych 95 | szt. szt. | 95,000 | 95,000 |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 2 | KNR 4-03 d.1 1133-07 | Demontaż opraw żarowych 26 | szt. szt. | 26,000 | 26,000 |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 3 | KNR 4-03 d.1 1136-02 analogia | Demontaż opraw sygnalizacji ewakuacyjnej z podłoża ceglanego 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 4 | KNR 4-03 d.1 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 217 | m m | 217,000 | 217,000 |
| | | | | RAZEM | 217,000 |
| 5 | KNR 4-03 d.1 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 1900 | m m | 1 900,000 | 1 900,000 |
| | | | | RAZEM | 1 900,000 |
| 6 | KNR 4-03 d.1 1117-05 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 600 | m m | 600,000 | 600,000 |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 7 | KNR 4-03 d.1 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 116 | szt. szt. | 116,000 | 116,000 |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 8 | KNR 4-03 d.1 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 55 | szt. szt. | 55,000 | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 9 | KNR 4-03 d.1 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | 45315700-5 | Rozdzielnica i przeciwpożarowy wyłącznik prądu | | | |
| 10 | KNR-W 5-08 d.2 0401-05 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR-W 5-08 d.2 0801-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie-posadzce 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 12 | KNR-W 5-08 d.2 0401-06 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | KNR 4-03 d.2 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 | KNR 4-03 d.2 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 4+5 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 15 | KNR 5-08 d.2 0404-09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 | KNR-W 5-08 d.2 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FR 304 125A 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 5-08 d.2 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P312 B25 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 18 | KNR-W 5-08 d.2 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -S303 C40 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 | KNR-W 5-08 d.2 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P312 C16 | szt | | |
| | | 30 | szt | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 20 | KNR-W 5-08 d.2 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -S303 B20 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | KNR-W 5-08 d.2 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -S303 B20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 5-08 d.2 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S301 B10 | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0408-01 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNR-W 4-03 d.2 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 12,0 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 25 | KNR 5-08 d.2 0210-04 | Kable NHHX 2x1,5 mm ² /E90 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | | |
| | | 12,0 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 26 | KNR 5-08 d.2 0402-01 | Montaż wyłącznika ppoż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR 4-01 d.2 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 12,0 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 28 | KNR 5-08 d.2 0812-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 | KNR 4-03 d.2 1203-03 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | |
| | | poz.24*0,05*0,05 | m ³ | 0,030 | |
| | skrzynka | 0,46*0,36*0,11*1 | m ³ | 0,018 | |
| | | 0,585*0,36*0,11*2 | m ³ | 0,046 | |
| | | | | RAZEM | 0,094 |
| 31 | KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | poz.30 | m ³ | 0,094 | |
| | | | | RAZEM | 0,094 |
| 3 | 45310000-3 | Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego | | | |
| 32 | KNR-W 4-03 d.3 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 35,0 | otw. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 33 | KNR-W 4-03 d.3 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm | prze-pust. | | |
| | | 35,0 | prze-pust. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 34 | KNR-W 4-03 d.3 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 35 | KNR 5-08 d.3 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|------------------------------|--------------|------------------|
| 36 | KNR 5-08 d.3 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 32 | m m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 37 | KNR-W 5-08 d.3 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 29 | szt. szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 38 | KNR-W 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 29 | szt. szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 39 | KNR 5-08 d.3 0210-04 | Przewody N2HX-J 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 1300,0 | m m | 1 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 300,000 |
| 40 | KNR 5-08 d.3 0210-04 | Przewody N2HX-J 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 100,0 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 41 | KNR 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP20, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 26 | szt. szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 42 | KNR 5-08 d.3 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych IP20 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 43 | KNR 5-08 d.3 0502-12 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4) 70 | kpl. kpl. | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 44 | KNR 5-08 d.3 0515-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 70 | szt. szt. | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 45 | KNR 5-08 d.3 0515-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 46 | KNR 5-08 d.3 0515-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 47 | KNR 13-21 d.3 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1 | kpl. pom. kpl. pom. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | KNR 13-21 d.3 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 11 | kpl. pom. kpl. pom. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 49 | KNR-W 5-08 d.3 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 | KNR-W 5-08 d.3 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 79 | pomiar pomiar | 79,000 | |
| | | | | RAZEM | 79,000 |
| 51 | KNR-W 4-03 d.3 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5 | pomiar pomiar | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 52 | KNR-W 5-08 d.3 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | KNR-W 5-08 d.3 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--|-------------------------|------------------|
| 54 | KNR 4-01 d.3 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 200 | m m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 55 | KNR 4-01 d.3 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu poz.32*0,36*3,14*0,0125*0,0125 poz.34*0,05*0,05 poz.37*0,06*3,14*0,03*0,03 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,006 0,500 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 0,511 |
| 56 | KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.55 | m ³ m ³ | 0,511 | |
| | | | | RAZEM | 0,511 |
| 4 | 45311200-2 | Instalacja gniazd wtyczkowych 230V i zasilanie kuchni elektrycznej | | | |
| 57 | KNR-W 4-03 d.4 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 20 | otw. otw. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 58 | KNR-W 4-03 d.4 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 20 | prze- pust. prze- pust. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 59 | KNR-W 4-03 d.4 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 180 | m m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 60 | KNR-W 5-08 d.4 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 116 | szt. szt. | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 61 | KNR-W 5-08 d.4 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 116 | szt. szt. | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 62 | KNR-W 5-08 d.4 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 100 | szt. szt. | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 63 | KNR-W 5-08 d.4 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem IP 44 16A, 250V pojedynczych 100 | szt. szt. | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 64 | KNR 5-08 d.4 0210-04 | Przewody N2HX-J 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawia- nia bruzd na podłożu betonowym 1200,0 | m m | 1 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 200,000 |
| 65 | KNR 5-08 d.4 0210-04 | Przewody N2HX-J 5x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawia- nia bruzd na podłożu betonowym 60,0 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 66 | KNR-W 5-08 d.4 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.4 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 | KNR-W 4-03 d.4 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 10 | pomiar · pomiar · | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 69 | KNR-W 4-03 d.4 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1 | pomiar · pomiar · | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR 4-01 d.4 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|---------------------------------|----------------|
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 71 | KNR 4-01 d.4 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu poz.57*0,36*3,14*0,0125*0,0125 poz.59*0,05*0,05 poz.60*0,06*3,14*0,03*0,03 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,004 0,450 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,474 |
| 72 | KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.71 | m ³ m ³ | 0,474 | |
| | | | | RAZEM | 0,474 |
| 5 | 45314320-0 | Instalacja LAN | | | |
| 73 | KNR-W 4-03 d.5 1001-17 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle 100,0 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 74 | KNR 5-08 d.5 0109-02 | Rury winidurkowe karbowane peszel 22mm z pilotem 750N nierozprzestrzeniająca płomienie układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) 100,0 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 75 | KNR 4-01 d.5 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 76 | KNR AT-15 d.5 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel U/UTP kat.6 (B2ca) 220,0 | m kabla m kabla | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 77 | KNR AT-15 d.5 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 220 | m wiązki m wiązki | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 78 | KNR AT-15 d.5 0109-03 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNR AT-15 d.5 0119-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 80 | KNR AT-15 d.5 0119-01 | Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 81 | KNR AT-15 d.5 0118-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 | KNR AT-15 d.5 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 5 | pomiar pomiar | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 83 | KNR-W 5-08 d.5 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 84 | KNR-W 5-08 d.5 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 85 | KNR-W 5-08 d.5 0309-03 analogia | Montaż gniazd abonamentowych podtynkowych RJ45 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 86 | KNR AL-01 d.5 0504-07 analogia | Montaż Router Wi-Fi | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--|----------------|---------------|
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 87 | KNR 4-01 d.5 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu poz.73*0,05*0,05 poz.83*0,06*3,14*0,03*0,03 | m ³ m ³ m ³ | 0,250 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,253 |
| 88 | KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.87 | m ³ m ³ | 0,253 | |
| | | | | RAZEM | 0,253 |
| 6 | 45312310-3 | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 89 | KNR-W 4-03 d.6 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 90 | KNR 4-01 d.6 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 91 | KNR-W 5-08 d.6 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 92 | KNR-W 5-08 d.6 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 93 | KNR-W 5-08 d.6 0401-09 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 | KNR-W 5-08 d.6 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu zestawu zacisków do wyrównania potencjałów z pokrywą z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 | KNR 5-08 d.6 0210-06 | Przewody N2XH 1x25 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 24 | m m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 96 | KNR 5-08 d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 89 | m m | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 97 | KNR-W 5-08 d.6 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 2,0 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 | KNR-W 5-08 d.6 0602-03 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 5,0 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 99 | KNR-W 5-08 d.6 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | KNR 4-03 d.6 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar pomiar . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNR-W 5-08 d.6 0804-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 35 | szt.żył szt.żył | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 102 | KNR 4-01 d.6 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu poz.89*0,05*0,05 poz.91*0,06*3,14*0,03*0,03 | m ³ m ³ m ³ | 0,050 0,004 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 0,054 |
| 103 | KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.102 | m ³ m ³ | 0,054 | |
| | | | | RAZEM | 0,054 |
| 7 | 45312310-3 | Instalacja odgromowa | | | |
| 104 | KNR 4-01 d.7 0209-03 | Przebite otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,75 | m ² m ² | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 105 | KNR-W 5-08 d.7 0303-20 | Montaż na gotowym podłożu skrzynek kontrolnych 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 106 | KNR-W 5-08 d.7 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 107 | KNR-W 5-08 d.7 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 108 | KNR-W 4-03 d.7 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | miar · miar · | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 | KNR-W 4-03 d.7 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 4 | miar · miar · | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 110 | KNR 4-01 d.7 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu poz.104*0,20 | m ³ m ³ | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| 111 | KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.110 | m ³ m ³ | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| 8 | 45312200-9 | Instalacja domofonowa | | | |
| 112 | KNNR 5 d.8 1207-07 | Wykucie bruzd dla przewodów 150,0 | m m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 113 | KNR 4-01 d.8 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 150 | m m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 114 | KNR 4-03 d.8 1011-07 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 | KNNR 5 d.8 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód domofonowy 400 | m m | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 116 | KNNR 5 d.8 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-kabel YKY 2x1,5 mm ² 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 117 | KNNR 5 d.8 0409-01 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wywołania cyfrowego systemu domofonowego 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 | KNNR 5 d.8 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon systemu domofonowego 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--|--------------------|----------------|
| 119 | KNR AL-01 d.8 0112-03 | Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNR AL-01 d.8 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNNR 5 d.8 1302-05 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 6 | odc. odc. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 122 | KNR 4-01 d.8 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu poz.112*0,05*0,05 panel domofonu 0,56*0,152*0,2 | m ³ m ³ m ³ | 0,375 0,017 | 0,392 |
| | | | | RAZEM | 0,392 |
| 123 | KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.122 | m ³ m ³ | 0,392 | 0,392 |
| | | | | RAZEM | 0,392 |
| 9 | 45343000-3 | Montaż instalacji SSP | | | |
| 124 | KNNR 5 d.9 1207-07 | Wykucie bruzd dla przewodów 400,0 | m m | 400,000 | 400,000 |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 125 | KNR 4-01 d.9 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 400 | m m | 400,000 | 400,000 |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 126 | KNR 4-03 d.9 1011-07 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 | KNR AT-15 d.9 0104-02 | Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm 250 | m m | 250,000 | 250,000 |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 128 | KNNR 5 d.9 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Yn-TKSYekw 1x2x0,8 800,0 | m m | 800,000 | 800,000 |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 129 | KNNR 5 d.9 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-HTKSH PH90 1x2x1,4 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 130 | KNNR 5 d.9 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-HTKSHekw PH90 4x2x0,8 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 131 | KNNR 5 d.9 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-HDGs 3x2,5 mm ² 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 132 | KNR AL-01 d.9 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 | KNR AL-01 d.9 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 134 | KNR AL-01 d.9 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 135 | KNR AL-01 d.9 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego-ręczny ostrzegacz pożarowy 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 136 | KNR AL-01 d.9 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------------------|--------------|---------------|
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 137 | KNR 5-08 d.9 0404-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 138 | KNR-W 5-08 d.9 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S301 B10 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 139 | KNR AL-01 d.9 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 140 | KNR 4-01 d.9 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | |
| | | poz.124*0,05*0,05 | m ³ | 1,000 | |
| | | poz.133*0,06*3,14*0,05*0,05 | m ³ | 0,010 | |
| | centrala | 0,324*0,382*0,11 | m ³ | 0,014 | |
| | skrzynka | 0,46*0,36*0,11*1 | m ³ | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 1,042 |
| 141 | KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | poz.140 | m ³ | 1,042 | |
| | | | | RAZEM | 1,042 |
| 10 | 45312310-3 | Instalacja odgromowa dla pompy ciepła | | | |
| 142 | KNR 2-01 d.10 0310-02 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 5,04 | m ³ | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 143 | KNR-W 5-08 d.10 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | 26,0 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 144 | KNR 5-08 d.10 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 145 | KNR 2-01 d.10 0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| | | 5,04 | m ³ | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 146 | KNP 18 d.10 1346-01.01 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 147 | KNR 7-34 d.10 0119-08 analogia | Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego | pomiar | | |
| | | 2 | · pomiar · | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 148 | KNR 2-01 d.10 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 5,04 | m ³ | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 11 | 45315300-1 | Instalacja zasilająca i sygnałowa doziemna dla pompy ciepła | | | |
| 149 | KNR 4-03 d.11 1003-25 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 150 | KNR-W 5-08 d.11 0117-04 analogia | Montaż przepustów rurowych hermetycznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 151 | KNR 5-08 d.11 0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 152 | KNP 18 d.11 0417-01.10 | Układanie rur winidurowych karbowanych w wykopie otwartym | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--------------------|---------------|
| 153 d.11 | KNR-W 5-10 0114-03 | Układanie kabli przyłączeniowych YKY 5x35mm ² 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 154 d.11 | KNR-W 5-08 0207-01 analogia | Kabel przyłączeniowy YKSY 7x1,5 mm ² 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 155 d.11 | KNR-W 5-08 0207-01 analogia | Przeciąganie kabli sygnałowych w rurach osłonowych kabel kat 5 FTP 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 156 d.11 | KNR 5-08 0812-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 157 d.11 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż skrzynki przycisku wyłącznika bezpieczeństwa pompy ciepła 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 158 d.11 | KNR 4-01 0106-04 skrzynka | Usunięcie z budynku gruzu poz. 149*0,62*3,14*0,05*0,05 0,26*0,33*0,14 | m ³ m ³ m ³ | 0,015 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,027 |
| 159 d.11 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz. 158 | m ³ m ³ | 0,027 | |
| | | | | RAZEM | 0,027 |
| 12 | 45315300-1 | Zasilanie windy | | | |
| 160 d.12 | KNNR 5 0716-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 161 d.12 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 162 d.12 | KNNR 5 1104-05 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 40 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 163 d.12 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 40 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 164 d.12 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 165 d.12 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 166 d.12 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 d.12 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 168 d.12 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 169 d.12 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 170 d.12 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl. pom. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2 | kpl. pom. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |