

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------|---------|--------|
| Kościół Parafialny w Rakowie | | | | | |
| 1 | | Dzwonnica | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 4-03 d.1.1 0907-01 | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR 4-03 d.1.1 1114-01 | Demontaż przewodów z rur instalacyjnych 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3 | KNR 4-03 d.1.1 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-03 d.1.1 1133-01 | Demontaż opraw 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 5 | KNR 4-03 d.1.2 1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 6 | KNR 4-03 d.1.2 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.5 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 7 | KNR 5-08 d.1.2 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.5 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 8 | KNR 5-08 d.1.2 0110-01 analogia | Rury elektroinstalacyjne o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.5 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 9 | KNR 5-08 d.1.2 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YLY 3x4 mm ²) wciągane do rur 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNR 5-08 d.1.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YLY 3x1,5 mm ²) wciągane do rur 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 11 | KNR 5-08 d.1.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YLY 3x2,5 mm ²) wciągane do rur 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 12 | KNR 5-08 d.1.2 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 5-08 d.1.2 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 5-08 d.1.2 0307-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 5-08 d.1.2 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.1.2 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelne IP44 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.1.2 0401-22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1.2 0404-01 | Rozdzielnica RD wyposażona zgodnie z projektem 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|----------------|----------------|
| 19 | KNR-W 5-08 d.1.2 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 3 | pomiar pomiar | RAZEM 3.000 | 1.000 3.000 |
| 20 | KNR-W 5-08 d.1.2 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 3 | pomiar pomiar | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 21 | KNR-W 5-08 d.1.2 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 3 | pomiar pomiar | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 2 | | Budynek Kościół | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 22 | d.2.1 kalk. własna | Dostawa, montaż, rozebranie i dzierżawa ogrodzenia tymczasowego na czas budowy 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 23 | KNR 4-03 d.2.1 0907-01 | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 34 | kpl. kpl. | 34.000 | 34.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.2.1 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 318 | m m | 318.000 | 318.000 |
| 25 | KNR 4-03 d.2.1 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| 26 | KNR 4-03 d.2.1 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| 27 | KNR 4-03 d.2.1 1133-01 | Demontaż opraw 22 | szt. szt. | 22.000 | 22.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.2.1 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 29 | KNNR-W 9 d.2.1 1009-03 | Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup oświetleniowy 4m z lampą 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 30 | d.2.1 kalk. własna | Demontaż posadzki pod linie kablowe, oraz ponowny montaż 60 | m m | 60.000 | 60.000 |
| 2.2 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 31 | KNNR 5 d.2.2 0404-01 | Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu np.: CX2004-R-3P-100A-BK-OPDP-KS2 w obudowie termoutwardzalnej 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2.2 0406-01 | Przycisk PWP 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe (HDGs 5x1,5 mm ²) 2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| 34 | KNR 4-03 d.2.2 1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 54+50+10+85+15+20+45+90+165+20+15+80+70+160+150+80+10+110+50+120+150+140+10+10+10+50+50+50+50+10+20+80+20+40+50+100+70+50+15+5 | m m | 2379.000 | 2379.000 |
| 35 | KNR 4-04 d.2.2 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.37 | m ³ m ³ | 2.379 | 2.379 |
| 36 | d.2.2 kalk. własna | Utylizacja gruzu | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| | | poz.35 | m ³ | 2.379 | |
| | | | | RAZEM | 2.379 |
| 37 | KNR 5-08 d.2.2 1208-05 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.34*0.05*0.02 | m ³ m ³ | 2.379 | |
| | | | | RAZEM | 2.379 |
| 38 | KNR 4-03 d.2.2 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.34 | m m | 2379.000 | |
| | | | | RAZEM | 2379.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.2.2 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.34 | m m | 2379.000 | |
| | | | | RAZEM | 2379.000 |
| 40 | KNR 5-08 d.2.2 0110-01 analogia | Rury elektroinstalacyjne o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.34 | m m | 2379.000 | |
| | | | | RAZEM | 2379.000 |
| 41 | KNR 5-08 d.2.2 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (YKY 4x10 mm ²) 54 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.2.2 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (YLY 5x4 mm ²) 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.2.2 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (YLY 5x2,5 mm ²) 95+10 | m m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (YLY 3x1,5 mm ²) 150+120+150+140+10+10+15 | m m | 595.000 | |
| | | | | RAZEM | 595.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (H07V-K 3x1,5 mm ²) 70+160+80+10+110+50+4+6 | m m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (N2XH-J 3x1,5 mm ²) 40+50+100+70+50 | m m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 47 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (YLY 3x2,5 mm ²) 15+20+45+90+165+20+15 | m m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 48 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (H07V-K 3x2,5 mm ²) 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.2.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (N2XH-J 3x2,5 mm ²) 20+80+20 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 50 | KNR 5-08 d.2.2 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 | KNR 5-08 d.2.2 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 5-08 d.2.2 0307-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR 5-08 d.2.2 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR 5-08 d.2.2 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelne IP44 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------------------|---------|---------|
| 55 | KNR 5-08 d.2.2 0401-22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.2.2 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 57 | KNR 5-08 d.2.2 0307-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 58 | KNR 5-08 d.2.2 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 40 | kpl. kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 59 | KNR 5-08 d.2.2 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - żyrandol 3-punktowy led 6W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR 5-08 d.2.2 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - żyrandol 5-punktowy led 6W 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | KNR 5-08 d.2.2 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych dla po- mieszczeń i przestrzeni technicznych 8+4+4+20+2 | szt. szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 62 | KNR 5-08 d.2.2 0401-22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metal - aparat o 3-4 otworach mocujących 4 | aparat aparat | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 63 | KNNR 5 d.2.2 0404-02 | Rozdzielnica RGBK wyposażona zgodnie z projektem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNNR 5 d.2.2 0404-01 | Rozdzielnica RCH wyposażona zgodnie z projektem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNNR 5 d.2.2 0404-01 | Rozdzielnica ROZ wyposażona zgodnie z projektem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | d.2.2 kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR 2-01 d.2.2 0701-0102 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 68 | KNNR 5 d.2.2 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 69 | KNR 2-01 d.2.2 0704-0902 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. IV 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 70 | KNR-W 5-08 d.2.2 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 39 | pomiar pomiar | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 71 | KNR-W 5-08 d.2.2 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy 4 | pomiar pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 72 | KNR-W 5-08 d.2.2 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 43 | pomiar pomiar | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 73 | KNR-W 5-08 d.2.2 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 29 | pomiar pomiar | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 2.3 | | System sygnalizacji pożarowej | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| 74 d.2.3 | KNR AL-01 0102-01 | Centrala modułowa sygnalizacji pożaru (specyfikacja zgodnie z dokumentacją; kompletne rozwiązanie systemowe jednego producenta) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.2.3 | KNR AL-01 0109-02 | Akumulator 7Ah/12V - zakup, dostawa i montaż 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 d.2.3 | KNR AL-01 0403-01 | Gniazdo czujki - zakup, dostawa i montaż poz.77 | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 77 d.2.3 | KNR AL-01 0401-01 | Czujka dymi i płomieni np. DOP-4046 19 | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 78 d.2.3 | KNR AL-01 0401-01 | Czujka dymi i płomieni np. DOP-6001 z nadajnikiem i odbiornikiem 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 79 d.2.3 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego, wewnętrzny, natynkowy, czerwony, wraz z kluczem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 80 d.2.3 | KNR AL-01 0108-01 | Sygnalizator konwencjonalny akustyczno-głosowy wewnętrzny (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 81 d.2.3 | KNNR 5 0303-01 | Puszka instalacyjna przeciwpożarowa ośmiokątna z bezpiecznikiem 0,75A 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 d.2.3 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie okablowania strukturalnego - kabel HTKSHekw PH90 2x2x1 24 | m m | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 83 d.2.3 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie okablowania strukturalnego - kabel ppoż. HDGS PH90 3x1,5 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 84 d.2.3 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie okablowania strukturalnego - kabel YnTKSYekw 1x2x1,0 280 | m m | 280.000 | 280.000 |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 85 d.2.3 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu uchwytów certyfikowanych ppoż 280*2 | szt. szt. | 560.000 | 560.000 |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 86 d.2.3 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach 12 | otw. otw. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 87 d.2.3 | KNR AT-38 0503-04 | Uszczelnienie miejsc przebić - dostosowanie do wymaganej klasy ppoż. poz.86 | msc. msc. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 88 d.2.3 | KNR AL-01 0603-06 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |