

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku plebanii Parafii Ewangelicko-Augsburskiej w Świdnicy
ADRES INWESTYCJI : plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica
INWESTOR : Parafia Ewangelicko-Augsburska w Świdnicy
ADRES INWESTORA : plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Muskała
DATA OPRACOWANIA : 22-05-2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22-05-2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|--------------|---------|---------|
| 1 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 650 | m m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 2 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 41 | szt. szt. | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 3 | KNNR 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 28 | szt. szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 4 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych 33 | szt. szt. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 5 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur osłonowych (karbowanych) w cegle 780 | m m | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |
| 6 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28 | otw. otw. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 7 | KNNR 5 1209-0604 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15 | otw. otw. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 8 | KNNR 5 1209-0801 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 55 | otw. otw. | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 9 | KNNR 5 1209-0804 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 50 | otw. otw. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 10 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 390 | m m | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 11 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 390 | m m | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 12 | KNNR 5 0102-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 300 | m m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 13 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 90 | m m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 14 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 390 | m m | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 15 | KNNR 5 0111-02 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 90 | m m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 16 | KNNR 5 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 92 | m m | 92,000 | |
| | | | | RAZEM | 92,000 |
| 17 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 4x1,5mm ² 78 | m m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 18 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5mm ² 74 | m m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 19 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 5x2,5mm ² 12,5 | m m | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------|--|--------------|---------|---------|
| 20 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur analogia x1,5 YDY 5x16mm2 68 | m m | 68,000 | 68,000 |
| 21 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs3x1,5mm2 410 | m m | 410,000 | 410,000 |
| 22 | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach -analogia lecz UTP 4x2x0,5 690 | m m | 690,000 | 690,000 |
| 23 | KNNR 5 0107-08 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 5,5 | m m | 5,500 | 5,500 |
| 24 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur analogia lecz YLY 5x50 ze wsp.2 10,5 | m m | 10,500 | 10,500 |
| 25 | KNNR 5 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur analogia lecz YKY 5x25 ze wsp.2 6,5 | m m | 6,500 | 6,500 |
| 26 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne 71 | szt. szt. | 71,000 | 71,000 |
| 27 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne IP 44 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| 28 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 analogia lecz gniazdo 2xRJ45 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| 29 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 130 | szt. szt. | 130,000 | 130,000 |
| 30 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18 | szt. szt. | 18,000 | 18,000 |
| 31 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -IP 44 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 32 | KNNR 5 0306-02 | Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 33 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 34 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 35 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -IP 44 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 36 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - PUNCH 2X36W T26 HF VWS BESA [STD] 11 | kpl. kpl. | 11,000 | 11,000 |
| 37 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - JUPITER 2 DI 2X80W HF 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------|---|--------------|-------------|---------|
| 38 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - AQUAF2 1X36W T26 HF L840 [STD] 28 | kpl. kpl. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 39 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W AQUAF2 1X36W T26 HF L840 [STD] ze źródłem światła o ograniczonym promieniowaniu UV 14 | kpl. kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 40 | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W CLUB 1X38 W TC-DD HF L WHI L840 [STD] 40 | kpl. kpl. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 41 | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W -ES BASE 36W wersja nastropowa 38 | kpl. kpl. | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 42 | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W -CIMI 1X14W HF WHI [STD] 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 43 | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - CH01 8W/1 12 | kpl. kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 44 | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W RS PRO 2000 Sensor IP 44 ze źródłem 2x26W 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 45 | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W RS PRO 2000 Slave IP 44 ze źródłem 2x26W 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNNR 5 0409-01 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa analogia-system wezwania pomocy pomocy ENSTO 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNNR 5 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 380 | m m | 380,000 | |
| | | | | RAZEM | 380,000 |
| 49 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 180 | m m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 50 | KNNR 5 0605-03 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 11 | m m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 51 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 175 | m m | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 52 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane analogia oprawa z przekaźnikiem zmierzchowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane analogia oprawa z czujnikiem ruchu 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 | KNNR 5 0410-02 | Wentylatory ściennie z opóźnionym wyłączeniem 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 55 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -zasilenie sterowaniem podłogowym - czujnik temperatury + stycznik 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------|--|------------------|-------------|-------------|
| 56 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zdalny wyłącznik p-poż 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 | KNNR 5 0404-07 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 -montaż baterii centralnej firmy Cholemas- ter 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNNR 5 0405-03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -Rozdzielnica RP 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 | KNNR 5 0405-03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -Rozdzielnica RG 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | KNNR 5 0405-03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica R1 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 44 | pomiar pomiar | 44,000 | 44,000 |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 63 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) (R1 RG i RP) 3 | pomiar pomiar | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 65 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) (74gniazda +kuchnia+R1+RG+RP+Bateria Centralna+ Zasilanie ogrzewania podł+ 4xklimatyzacja) 88 | szt. szt. | 88,000 | 88,000 |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 67 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) -11 złączy kontrolnych 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 69 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 42 | prób. prób. | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 71 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 135 | szt. szt. | 135,000 | 135,000 |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 72 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -montaż panelu krosowniczego w obudowie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |