

PRZEBUDOWA KUCHNI - WYDZIELENIE ŁAZIENEK,
WRAZ

Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W LOKALU MIESZKAŁ-
NYM

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 70-254 SZCZECIN UL. ŁOKIETKA 3/15 OFICYNA
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|---|---|---------|--------|--------|
| Tablica TM i WLZ | | | | | |
| 1 | KNNR 5 d.11207-09 | Wykucie bruzd dla rur fi.21, fi.28 w cegle | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | KNNR 5 d.10102-07 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNNR 5 d.10203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x4 | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | KNNR 5 d.11209-08 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 d.11203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 6 | szt.żył | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | KNNR 5 d.10404-01 + KNNR 5 0404-06 | Montaż tablicy mieszkaniowej "TM" z wykonaniem wneki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| Instalacja elektryczna | | | | | |
| 7 | KNNR 5 d.21207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 8 | KNNR 5 d.20204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNNR 5 d.20204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm2 | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 10 | KNNR 5 d.20204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2 | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 11 | KNNR 5 d.21208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 12 | KNNR 5 d.20301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 13 | KNNR 5 d.20302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 | KNNR 5 d.20306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNNR 5 d.20306-02 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 d.20308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 d.20308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 hermetyczne p/t | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNNR 5 d.21201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|----------------------------------|---|---------|--------|--------|
| 19 | KNNR 5-08 d.20817-07 | Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNNR 5 d.20502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera lub kinkiet 2x18W | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNNR 5 d.21209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNNR 5 d.21209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNNR 5 d.21209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 d.21203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 60 | szt.żył | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 25 | KNNR 5 d.20406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | 2 d.2 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| Instalacja wyrównawcza | | | | | |
| 27 | KNNR 5 d.30613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNNR 5 d.30613-04 | Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 d.31207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNNR 5 d.30101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNNR 5 d.30201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 6 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 32 | KNNR 5 d.30201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 4 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 33 | KNNR 5 d.30613-01 | Montaż szyny wyrównawczej MSW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 d.31209-0202 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| Demontaż | | | | | |
| 35 | KNNR 9 d.40301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 36 | KNNR 9 d.40201-07 analogia | Demontaż tablic TM | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 9 d.40401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|--------------------------|--|--------|--------|--------|
| 38 | KNNR 9 d.40402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | RAZEM | 4.000 |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 39 | KNNR 9 d.40403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 40 | KNNR 9 d.40501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| Pomiary elektryczne | | | | | |
| 41 | KNNR 5 d.51303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNNR 5 d.51303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 9 | pomiar | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 43 | KNNR 5 d.51305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 | KNNR 5 d.51305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNNR 5 d.51304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 13-21 d.50402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | Tablica TM i WLZ | | | | | | | |
| 2 | Instalacja elektryczna | | | | | | | |
| 3 | Instalacja wyrównawcza | | | | | | | |
| 4 | Demontaż | | | | | | | |
| 5 | Pomiary elektryczne | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | Podatek Vat | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 72.2119 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 | kg | 1.5000 | | 1.5000 | | | |
| 2. | gniazda 2-biegunowe 16A/Z p/t hermetyczne | szt | 4.0800 | | 4.0800 | | | |
| 3. | Gniazda pojedyncze z uziem. p/t | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 4. | Kolki rozporowe plastikowe fi 8 mm | szt | 3.0857 | | 3.0857 | | | |
| 5. | końcówki kablowe | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 6. | Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 7. | Łącznik schodowy | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 8. | obejma oc.fi do 30mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 9. | oprawa typ plafoniera lub kinkiet 2x18W | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 10. | przewody kabelkowe YDY 3x4 | m | 5.2000 | | 5.2000 | | | |
| 11. | Przewód LY-750V 4mm2 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 12. | Przewód LY-750V 6mm2 | m | 10.4005 | | 10.4005 | | | |
| 13. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 | m | 72.8000 | | 72.8000 | | | |
| 14. | Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 | m | 83.2011 | | 83.2011 | | | |
| 15. | Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 | m | 10.4004 | | 10.4004 | | | |
| 16. | Puszka 60 mm końcowa bez pokrywy | szt | 15.3000 | | 15.3000 | | | |
| 17. | Rura instalacyjna gładka 18 mm | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | |
| 18. | rury winidurowe karbowane | m | 5.2021 | | 5.2021 | | | |
| 19. | Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 20. | Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.2397 | | 0.2397 | | | |
| 21. | światłówka 18W | szt | 6.2403 | | 6.2403 | | | |
| 22. | tablica mieszkaniowa TM | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 23. | wentylator łazienkowy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 24. | Złączka kompensacyjna do rur 18 | szt | 4.1111 | | 4.1111 | | | |
| 25. | Złączki porcel. świecz. 4-bieg. | szt | 3.0621 | | 3.0621 | | | |
| 26. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: