

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione
ADRES INWESTYCJI : Wieruszow, ul. Waryńskiego 8, dz.nr 10.227/1, gm.Wieruszów
INWESTOR : Stowarzyszenie Integracyjne " KLUB OTWARTYCH SERC"
ADRES INWESTORA : 98-400 Wieruszów, ul. Sportowa 7
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Wróblewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (obudowa rozdz. RG, R1, R2, RW,3*SzW) 3*0,09+0,24+3*0,020 | m ³ m ³ | 0,570 | 0,570 |
| | | | | RAZEM | 0,570 |
| 2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg(rozdz. RG) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | KNNR 5 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 3+6 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 5 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15 | otw. otw. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 6 | KNNR 5 1209-0401 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15 | otw. otw. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 7 | KNNR 5 1209-0702 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5 | otw. otw. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 | KNNR 5 1209-1203 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 | otw. otw. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200 | m m | 200,000 | 200,000 |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 10 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 11 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 12 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 140 | m m | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 13 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 14 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 15 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 400 | m m | 400,000 | 400,000 |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 16 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 970+125+20 | m m | 1115,000 | 1115,000 |
| | | | | RAZEM | 1115,000 |
| 17 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60 | m m | 60,000 | 60,000 |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 18 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur (uzziemienie wyrównawcze) 80+40 | m m | 120,000 | 120,000 |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 19 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|--------------|---------|---------|
| 20 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 95 | szt. szt. | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 21 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 140 | szt. szt. | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 22 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 39+39 | szt. szt. | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 23 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 24 | KNNR 5 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 39 | szt. szt. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 25 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 60 | szt. szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 26 | KNNR 5 0304-02 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 27 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 28 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19 | szt. szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 29 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 30 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 31 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 68 | kpl. kpl. | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 33 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 34 | KNR-W 4-03 0706-02 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 150 | m m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 35 | KNR-W 4-03 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 32 | szt. szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 36 | KNR-W 4-03 0704-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 37 | KNR-W 4-03 0704-08 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 48 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|------------------|------------|------------|
| 38 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 39 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 60 | m m | 60,000 | 60,000 |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 40 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3 | pomiar pomiar | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 43 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10 | pomiar pomiar | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 44 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3 | pomiar pomiar | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4 | pomiar pomiar | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 46 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 48 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 28 | prób. prób. | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 50 | KNR-W 4-03 1117-02 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 90 | m m | 90,000 | 90,000 |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 51 | KNR-W 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 52 | KNR-W 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 53 | KNR-W 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 23 | szt. szt. | 23,000 | 23,000 |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 54 | KNR-W 4-03 1147-01 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitych podwieszonych 18 | kpl. kpl. | 18,000 | 18,000 |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 55 | | Koszty związane z utylizacją materiałów elektrycznych 70 | kg kg | 70,000 | 70,000 |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 56 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 35 | m m | 35,000 | 35,000 |
| | | | | RAZEM | 35,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|--|----------------|-----------------------------|------------|---------|
| 1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (obudowa rozdz. RG, R1, R2, RW,3*SzW) | m ³ | 3*0,09+0,24+3*0,020 = 0,570 | | |
| 2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg(rozdz. RG) | szt. | 1 | | |
| 3 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | 3 | | |
| 4 | KNNR 5 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | 3+6 = 9,000 | | |
| 5 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 15 | | |
| 6 | KNNR 5 1209-0401 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 15 | | |
| 7 | KNNR 5 1209-0702 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 5 | | |
| 8 | KNNR 5 1209-1203 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 2 | | |
| 9 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 200 | | |
| 10 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | 100 | | |
| 11 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle | m | 100 | | |
| 12 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 140 | | |
| 13 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle | m | 40 | | |
| 14 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | 15 | | |
| 15 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 400 | | |
| 16 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 970+125+20 = 1115,000 | | |
| 17 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 60 | | |
| 18 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur (uziemienie wyrównawcze) | m | 80+40 = 120,000 | | |
| 19 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych | szt. | 8 | | |
| 20 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | 95 | | |
| 21 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 140 | | |
| 22 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 39+39 = 78,000 | | |
| 23 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podwójne | szt. | 20 | | |
| 24 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 39 | | |
| 25 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 60 | | |
| 26 | KNNR 5 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | 18 | | |
| 27 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 20 | | |
| 28 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 19 | | |
| 29 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża | szt. | 7 | | |
| 30 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 7 | | |
| 31 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1 | | |
| 32 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. | 68 | | |
| 33 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | 20 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------|---|-----------|-------|------------|---------|
| 34 | KNR-W 4-03 0706-02 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach | m | 150 | | |
| 35 | KNR-W 4-03 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie | szt. | 32 | | |
| 36 | KNR-W 4-03 0704-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach | m | 10 | | |
| 37 | KNR-W 4-03 0704-08 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach | m | 48 | | |
| 38 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 30 | | |
| 39 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 60 | | |
| 40 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | 30 | | |
| 41 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 2 | | |
| 42 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 3 | | |
| 43 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 10 | | |
| 44 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 3 | | |
| 45 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 4 | | |
| 46 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 47 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 6 | | |
| 48 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 49 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 28 | | |
| 50 | KNR-W 4-03 1117-02 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | 90 | | |
| 51 | KNR-W 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | 15 | | |
| 52 | KNR-W 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | 2 | | |
| 53 | KNR-W 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | 23 | | |
| 54 | KNR-W 4-03 1147-01 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych | kpl. | 18 | | |
| 55 | | Koszty związane z utylizacją materiałów elektrycznych | kg | 70 | | |
| 56 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły | m | 35 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-----------|----------|--------------|
| | Kosztorys netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 25*5mm | m | 30,00 | | 30,00 | | | | | | | |
| 2. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 25*5 | m | 31,20 | | 31,20 | | | | | | | |
| 3. | pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8mm | m | 58,00 | | 58,00 | | | | | | | |
| 4. | drut ocynkowany Fe/Zn fi 8mm | m | 156,00 | | 156,00 | | | | | | | |
| 5. | zaprawa | m ³ | 0,01 | | 0,01 | | | | | | | |
| 6. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,18 | | 0,18 | | | | | | | |
| 7. | rozdzielnica R1 i R2 wnekowa 24 polowa wyposażenie wg rys. nr E-14 i E-15 | szt. | 2,00 | | 2,00 | | | | | | | |
| 8. | rozdzielnica RG wnekowa 60 polowa, wg wyposażenia rys. nr E-13 | szt. | 1,00 | | 1,00 | | | | | | | |
| 9. | przycisk przeciwpożarowy OP1-W01-B-10-M(prod. Spamel lub równorzędny) | szt. | 1,00 | | 1,00 | | | | | | | |
| 10. | oprawa LED w posadzce IP 86 | szt. | 3,00 | | 3,00 | | | | | | | |
| 11. | łączniki instalacyjne pt | szt. | 20,40 | | 20,40 | | | | | | | |
| 12. | łączniki instalacyjne krzyżowe pt | szt. | 5,00 | | 5,00 | | | | | | | |
| 13. | łączniki instalacyjne bryzgoszczelne nt jednobiegunowe IP44 | szt. | 7,14 | | 7,14 | | | | | | | |
| 14. | gniazda natynkowe podwójne 2(2P+Z)2-biegunowe, 16Z/250, IP44 z przysłonami | szt. | 20,00 | | 20,00 | | | | | | | |
| 15. | gniazda podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne 2(2P+Z) o obc. 16A i przekroju przewodów 2,5mm ² , 250V z przesłona mi styków | szt. | 27,00 | | 27,00 | | | | | | | |
| 16. | puszki izolacyjne podtynekowe końcowe fi 60mm bez pokrywy | szt. | 78,00 | | 78,00 | | | | | | | |
| 17. | puszki izolacyjne podtynekowe PO-80 z pokrywą | szt. | 60,00 | | 60,00 | | | | | | | |
| 18. | odgałęźniki bryzgoszczelne IP44 | szt. | 18,36 | | 18,36 | | | | | | | |
| 19. | pierścienie odgałęźne | szt. | 61,20 | | 61,20 | | | | | | | |
| 20. | rury winidurowe RL 28 | m | 100,00 | | 100,00 | | | | | | | |
| 21. | rury winidurowe RL 20 - dla instalacji telefonicznej | m | 15,60 | | 15,60 | | | | | | | |
| 22. | rury winidurowe RL-47 - instal wyrównawcza | m | 30,00 | | 30,00 | | | | | | | |
| 23. | złączki | szt. | 88,15 | | 88,15 | | | | | | | |
| 24. | listwa elektroinstalacyjna | m | 36,40 | | 36,40 | | | | | | | |
| 25. | osłony przewodów | m | 9,00 | | 9,00 | | | | | | | |
| 26. | wsporniki dachowe do instalacji naprężanej | szt. | 20,00 | | 20,00 | | | | | | | |
| 27. | złącza kontrolne | szt. | 14,00 | | 14,00 | | | | | | | |
| 28. | końcówki kablowe | szt. | 40,00 | | 40,00 | | | | | | | |
| 29. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 8,00 | | 8,00 | | | | | | | |
| 30. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 8,00 | | 8,00 | | | | | | | |
| 31. | przewody izolowane jednożyłowe LgY 10mm ² , 450/750V, żółto zielony | m | 10,00 | | 10,00 | | | | | | | |
| 32. | przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5mm ² , 750V, | m | 490,00 | | 490,00 | | | | | | | |
| 33. | przewody kabelkowe YDYpżo 3x4mm ² , 750V, | m | 50,00 | | 50,00 | | | | | | | |
| 34. | obudowy wraz z szyną wyrównawczą SzW wg rys. nr E-13, E-14, E-15 oraz łazienkach | szt. | 9,00 | | 9,00 | | | | | | | |
| 35. | łącznik | szt. | 23,80 | | 23,80 | | | | | | | |
| 36. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 284,50 | | 284,50 | | | | | | | |
| 37. | rozdzielnica RW wnekowa 24 polowa wg wyposażenia wg rys. nr E-16 | | 1,00 | | 1,00 | | | | | | | |
| 38. | rura RL 18 | | 40,00 | | 40,00 | | | | | | | |
| 39. | przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5mm ² , 750V, | | 480,00 | | 480,00 | | | | | | | |
| 40. | przewod o odporności ogniowej PH90 typu HDGs 2x1,5mm ² | m | 10,00 | | 10,00 | | | | | | | |
| 41. | przewod o odporności ogniowej PH90 typu HDGs 3x1,5mm ² | | 115,00 | | 115,00 | | | | | | | |
| 42. | przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm ² , 450/750V, żółto zielony | | 70,00 | | 70,00 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- wa- ny |
|------|--|----|-------|----------|----------|------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 43. | przewody kabelkowe YDYpżo 5x6mm ² , 750V, | | 10,00 | | 10,00 | | | | | | | |
| 44. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze 2P+Z o obc. 16A i przekroju przewodów 2,5mm ² , 250V z przesłona mi styków, typu DA-TA | | 8,00 | | 8,00 | | | | | | | |
| 45. | łączniki instalacyjne schodowy pt | | 14,00 | | 14,00 | | | | | | | |
| 46. | oprawa zewnętrzna ścienna LED IP65 | | 2,00 | | 2,00 | | | | | | | |
| 47. | Oprawa sufitowa LED typu raster IP20 | | 21,00 | | 21,00 | | | | | | | |
| 48. | Oprawa LED sufitowa okrągła IP44 | | 24,00 | | 24,00 | | | | | | | |
| 49. | Oprawa awaryjna naścienna 1 godz. | | 13,00 | | 13,00 | | | | | | | |
| 50. | Oprawa awaryjna sufitowa 1 godz. | | 5,00 | | 5,00 | | | | | | | |
| 51. | Gniazdo telefoniczne RJ12 | | 2,00 | | 2,00 | | | | | | | |
| 52. | przewód do telefonów kabel UTP 8* 0,5 kat.6 | | 20,00 | | 20,00 | | | | | | | |
| 53. | rura RL 18' dla przewodu LgY 10mm ² i 6mm ² | | 30,00 | | 30,00 | | | | | | | |
| 54. | użytkowanie materiałów elektrycznych | | 70,00 | | 70,00 | | | | | | | |
| 55. | Gniazdo telewizyjne R-TV | | 2,00 | | 2,00 | | | | | | | |
| 56. | przewód antenowy TV koncentryczny | | 40,00 | | 40,00 | | | | | | | |
| 57. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | spawarka | m-g | 1,13 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: