

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Budynki mieszkalne wielorodzinne**
Obiekt : **Budynki mieszkalne wielorodzinne**
Adres : **Kościerzyna - budynki administrowane**

Prace remontowe w branży elektrycznej

Inwestor : **Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.**
83-400 Kościerzyna ul. Świętojańska 5d

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Prace remontowe w branży elektrycznej

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| A | Prace remontowe | ..... |
| A.a | Prace remontowe elektryczne | ..... |
| Razem : Prace remontowe |  | ..... |

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Prace remontowe w branży elektrycznej

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

| | | | | | |
|---|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 1. KNR 403-1145-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 3,000 szt | ..... |  |  |  |
| Demontaż drzwiczek wnąkowych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m2 - na podłożu ceglany | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 1,01850 | r-g | ..... | ..... |
| 2. KNR 403-1145-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 15,000 szt | ..... |  |  |  |
| Demontaż drzwiczek wnąkowych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: do 0,5 m2 - na podłożu betonowym | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 1,15500 | r-g | ..... | ..... |
| 3. KNR 403-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 7,000 szt | ..... |  |  |  |
| Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych, mocowanych na ścianie, przy natężeniu prądu: do 25 A | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,14700 | r-g | ..... | ..... |
| 4. KNR 403-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 5,000 szt | ..... |  |  |  |
| Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: drewno porcelanowe | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,48000 | r-g | ..... | ..... |
| Oprawy do żarówek wnątrz.bryzgoodp.przykr. | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V | | 1,04000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 5. KNR 403-0306-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 5,000 szt | ..... |  |  |  |
| Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, na podłożu: ceglany - 2-biegunowych | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,88200 | r-g | ..... | ..... |
| Gniazda wtycz.n/t izol.2 biegun.bryzgoodp. | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 6. KNR 403-0307-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 5,000 szt | ..... |  |  |  |
| Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: przelącznik świecznikowy | | | | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,49770 | r-g | ..... | ..... |
| | Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik. | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 7. | KNR 403-0509-01-00 WACETOB Warszawa | 10,000 szt | | | |
| | Wymiana wraz z podłączeniem przewodów, liczników energii elektrycznej: jednofazowych | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,43100 | r-g | ..... | ..... |
| 8. | KNR 403-0602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 15,000 szt | | | |
| | Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: beton kanałowe metalowe - oprawy hermetyczne plafonierzy | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,92000 | r-g | ..... | ..... |
| | Oprawy hermetyczne plafonierzy | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V | 1,04000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 9. | KNR 403-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,40950 | r-g | ..... | ..... |
| | Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun. | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Ramka do wyłącznika | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 10. | KNR 403-0405-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 7,000 szt | | | |
| | Wymiana odgałęźników natynkowo-wtynkowych z tworzyw sztucznych, z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekroju: do 2,5 mm ² - 4 odgałęzienia | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,70710 | r-g | ..... | ..... |
| | Odgałęźniki izol.n/t-w/t 4-tor. 2,5 mm ² | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 11. | KNR 403-0203-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m | | | |
| | Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układanych w gotowych brzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe - YDYp 3x2,50 mm 750 V | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,12390 | r-g | ..... | ..... |
| | Przewody kabelkowe miedziane YDY p, 3x2,50 mm 750 V | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 12. | KNR 403-0401-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Wymiana puszek podtynkowych o średnicy ponad 60 mm przy przekroju dołączanych przewodów: do 2,5 mm ² - puszki 4-odgałęźne | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,83790 | r-g | ..... | ..... |
| | Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Złączki gwintowe wielotorowe z tw.sztucz. | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 13. | KNR 403-0403-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, o wymiarach do 75x75 mm, z podłączeniem i zaślawnieniem przewodów kabelkowych o przekroju: do 2,5 mm ² - puszka 3 odgałęźna | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,61110 | r-g | ..... | ..... |
| | Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO 75x75 | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Złączka gwintowa LZ 3 2,5 mm ² 250V | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 14. | KNR 403-0306-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,33600 | r-g | ..... | ..... |
| | Gniazda wtycz.p/t izol.2P+Z,10/16 A, 250V | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 15. | KNR 403-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Wymiana tablic licznikowych,mocowanych na podłożu: drewnianym, konstrukcji stal.,płyce izolac. | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,52080 | r-g | ..... | ..... |
| | Tablice licznikowe | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | ..... | ..... |
| 16. | KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 20,000 szt | | | |
| | Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,26740 | r-g | ..... | ..... |
| | Farba olejna nawierzch.ogóln.stos.-szara | 0,01000 | dm ³ | ..... | ..... |
| | Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| 17. | KNR 508-0307-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 250,000 szt | | | |
| | Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - WPt-1M | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,15760 | r-g | ..... | ..... |
| | Łącznik klaw.p/t.10 A, 250 V,1 bieg.WPt-1M | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 18. | KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa | 20,000 szt | | | |
| | Montaż w rozdzielnicach skrzynekowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,18000 | r-g | ..... | ..... |
| | Wyłączniki nadprądowe,serii S190 220/415 V | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| 19. | KNR 508-0817-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 150,000 szt | | | |
| | Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,12610 | r-g | ..... | ..... |
| | Złączka gwintowa 3 A/P 2,5 mm ² 380 V | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 20. | KNR 508-0407-03-00 WACETOB Warszawa | 15,000 szt | | | |
| | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen. 1-bieg. | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,26200 | r-g | | |
| | Rozłączniki izolacyjne serii FR100 i FR500 | 1,00000 | szt | | |
| 21. | KNR 508-0201-02-00 WACETOB Warszawa | 600,000 m | | | |
| | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z przykręceniem uchwytów do : kołków na podłożu - cegła | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,30100 | r-g | | |
| | Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów | 2,70000 | szt | | |
| | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | 2,70000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 22. | KNR 508-0304-04-00 WACETOB Warszawa | 150,000 szt | | | |
| | Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych - odgałęźnik 4 wylot. | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,43100 | r-g | | |
| | Odgałęźniki izolacyjne n/t bryzgoszczelne | 1,02000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 23. | KNR 508-0101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 250,000 m | | | |
| | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,23380 | r-g | | |
| | Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr. | 2,10000 | szt | | |
| | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | 2,10000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 24. | KNR 508-0404-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 6,000 szt | | | |
| | Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: ponad 20 do 50 kg - rozdzielnica licznikowa | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,82130 | r-g | | |
| | Rozdzielnica licznikowa | 1,00000 | szt | | |
| 25. | KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 30,000 szt | | | |
| | Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnica OB 5 | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,26740 | r-g | | |
| | Rozdzielnica OB5 | 1,00000 | szt | | |
| 26. | KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 150,000 szt | | | |
| | Montaż na gotowym podłożu puszek podtylnowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej | | | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | | 0,08400 | r-g | ..... | ..... |
| Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Odgaleźnik | | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 2,50 | % | ..... | ..... |

27. KNR 508-0302-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 40,000 szt

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 4 wyloty

| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | | 0,43070 | r-g | ..... | ..... |
| Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Odgaleźnik | | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 2,50 | % | ..... | ..... |

28. KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3,000 szt

Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1 -bieg.

| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | | 0,15760 | r-g | ..... | ..... |
| Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun. | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Ramka do włącznika | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 2,50 | % | ..... | ..... |

29. KNR 508-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 30,000 szt

Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy

| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | | 0,18910 | r-g | ..... | ..... |
| Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik. | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Ramka do włącznika | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 2,50 | % | ..... | ..... |

30. KNR 508-0311-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 30,000 szt

Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych, z osłoną,na prąd znamionowy 25A, typu: Bi-Gsk 3-bieg.

| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|------------------------------------|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | | 0,43070 | r-g | ..... | ..... |
| Gniazda bezpiecznikowe D 02 3*63 A | | 1,02000 | szt | ..... | ..... |
| Wkładka topikowa 25 A | | 3,02000 | szt | ..... | ..... |
| Główka bezpiecznikowa | | 3,02000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 2,50 | % | ..... | ..... |

31. KNR 508-0101-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 25,000 m

Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu betonowym

| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | | 0,26090 | r-g | ..... | ..... |
| Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr. | | 2,10000 | szt | ..... | ..... |
| Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego | | 2,10000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 2,50 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 32. | KNR 514-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż łącznika dźwigienkowego o jednym przyłączanym obwodzie. - S 191 | 15,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,37240 | r-g | ..... | ..... |
| | Łączniki dźwigienkowe S 191 | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 33. | KNR 508-0404-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - rozdzielnice NRL 1F/12/Z | 10,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,39150 | r-g | ..... | ..... |
| | Rozdzielnice NRL 1F/12/Z | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| 34. | KNR 508-0404-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - rozdzielnice RN 12/Z | 10,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,39150 | r-g | ..... | ..... |
| | Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego - rozdzielnice RN 12/Z | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| 35. | KNR 514-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przekaźników o masie: do 0,5 kg - stycznik | 9,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,06960 | r-g | ..... | ..... |
| | Przekaźniki - stycznik | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 36. | KNR 514-0507-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż 1 segmentu łączników warstwowych dla prądu znamionowego: ponad 60 do 100 A - łącznik warstwowy DILOS 125 | 6,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,35340 | r-g | ..... | ..... |
| | Łącznik warstwowy DILOS 125 | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 37. | KNR 514-0507-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy następny zamontowany segment łącznika warstwowego dla prądu znamionowego: ponad 60 do 100 A | 3,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,26740 | r-g | ..... | ..... |
| 38. | KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnice S 5/SZ | 15,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,26740 | r-g | ..... | ..... |
| | Rozdzielnice S 5/SZ | 1,00000 | szt | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 39. | KNR 514-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 3,000 szt | | | |
| | Montaż przełączników o masie: do 0,5 kg - automat zmierzchowy | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,06960 | r-g | | |
| | Automat zmierzchowy | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 40. | KNR 508-0309-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 6,000 szt | | | |
| | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - gniazdo natynkowe uszczelnione | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,25210 | r-g | | |
| | Gniazda natynkowe uszczelnione | 1,02000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 41. | KNR 508-0309-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 5,000 szt | | | |
| | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - gniazda na szynę | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,25210 | r-g | | |
| | Gniazda na szynę | 1,02000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 42. | KNR 508-0817-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 60,000 szt | | | |
| | Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 2 biegunowych - złącza świecznikowe | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,09450 | r-g | | |
| | Złączka świecznikowe | 1,02000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 43. | KNR 403-0909-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Montaż złączy świecznikowych: 3-biegunowych | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,12600 | r-g | | |
| | Złączka gwintowa 3 A/P 2,5 mm ² 380 V | 1,02000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 44. | KNR 514-0513-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 8,000 szt | | | |
| | Montaż sygnalizatora akustycznego w postaci: buczonek | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,34370 | r-g | | |
| | Buczonek sygnalizacyjne | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 45. | KNR 508-0402-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 6,000 szt | | | |
| | Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące - transformator 24 V | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,22920 | r-g | | |
| | Transformator 24V | 1,00000 | szt | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 46. | KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ² | 25,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,03780 | r-g | ..... | ..... |
| | Zaciski N.PE | 0,50000 | szt | ..... | ..... |
| 47. | KNR 508-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm | 600,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,09560 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury elektroinstalacyjne z PVC | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 48. | KNR 510-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożył. z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ² | 120,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,56340 | r-g | ..... | ..... |
| | Społwa cynowo-olowiane | 0,05000 | kg | ..... | ..... |
| | Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16 | 0,50000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| 49. | KNR 508-0210-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x4,0 mm ² -/750 | 500,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,09450 | r-g | ..... | ..... |
| | Przewody kabelkowe YDY 5x4,0 mm ² /750 | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 50. | KNR 508-0210-03-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 12 do 30 mm ² Cu - YDY 5x6,0 750V | 500,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,08400 | r-g | ..... | ..... |
| | Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 51. | KNR 508-0210-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDY 5x1,50 mm ² /750 | 1 500,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,07880 | r-g | ..... | ..... |
| | Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² /750 | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 52. | KNR 508-0204-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² Cu wciągane do rur Lgy 25 mm ² | 600,000 m | | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|-------|------|----------------|-------------|-----------|---------|-----|-------|-------|--|---------|-----|-------|-------|----------------------|------|---|-------|-------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,03150</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Przewody energetyczne izolow.jednożyłowe Lgy 25 mm2 Cu</td> <td>1,04000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,03150 | r-g | | | Przewody energetyczne izolow.jednożyłowe Lgy 25 mm2 Cu | 1,04000 | m | | | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,03150 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przewody energetyczne izolow.jednożyłowe Lgy 25 mm2 Cu | 1,04000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53. | KNR 508-0207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 1 300,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu - YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,03890</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 Cu</td> <td>1,04000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,03890 | r-g | | | Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 Cu | 1,04000 | m | | | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,03890 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 Cu | 1,04000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54. | KNR 508-0209-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 1 500,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Cu - 3x1,5 mm2 /750V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,06930</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Przewody kabelkowe miedziane YDYp, 3x1,5 mm2/ 750 V</td> <td>1,04000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,06930 | r-g | | | Przewody kabelkowe miedziane YDYp, 3x1,5 mm2/ 750 V | 1,04000 | m | | | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,06930 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przewody kabelkowe miedziane YDYp, 3x1,5 mm2/ 750 V | 1,04000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55. | KNR 514-0604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 15,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,13370</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej - opisowe</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,13370 | r-g | | | Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej - opisowe | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,13370 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej - opisowe | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56. | KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 6,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - montaż automatu schodowego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,17190</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Automat schodowy</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,17190 | r-g | | | Automat schodowy | 1,00000 | szt | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,17190 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automat schodowy | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57. | KNR 508-0110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 20,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury winidurkowe gładkie (giętkie) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 47 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,13550</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury giętkie ICTA 3422 50 mm</td> <td>1,04000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,13550 | r-g | | | Rury giętkie ICTA 3422 50 mm | 1,04000 | m | | | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,13550 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury giętkie ICTA 3422 50 mm | 1,04000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58. | KNR 508-0305-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 20,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników w obudowie metalowej, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju : ponad 10 do 16 mm2 - odgałęźnik 4 wylot. - odgałęźniki 5x35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,57250</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Odgłęźniki metalowe 5x35</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,57250 | r-g | | | Odgłęźniki metalowe 5x35 | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,57250 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odgłęźniki metalowe 5x35 | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 59. | KNR 508-0401-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 50,000 szt | | | |
| | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 4 otwory | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,25790 | r-g | | |
| | Kolki rozporowe uniwer.polietyl.z wkrętami | 4,00000 | szt | | |
| 60. | KNR 508-0502-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 20,000 kpl | | | |
| | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,13370 | r-g | | |
| | Kolki kotwiące systemu "U" | 2,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 61. | KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa | 250,000 szt | | | |
| | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,10900 | r-g | | |
| | Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego | 2,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | | |
| 62. | KNR 508-0402-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 6,000 szt | | | |
| | Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące - transformator 24 V | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,22920 | r-g | | |
| | Transformator 24V | 1,00000 | szt | | |
| 63. | KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 20,000 szt | | | |
| | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ² | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,03780 | r-g | | |
| | Zaciski N.PE | 0,50000 | szt | | |
| 64. | KNR 403-1004-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: do 25 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,06260 | r-g | | |
| 65. | KNR 403-1003-21-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 2 do 2 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,31460 | r-g | | |
| 66. | KNR 403-1003-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 szt | | | |
| | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm | | | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,39380 | r-g | ..... | ..... |
| 67. | KNR 401-0330-04-00 IGM Warszawa | 4,000 m2 | | | |
| | Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1 do 1 1/2 cegły | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 10,35000 | r-g | ..... | ..... |
| 68. | KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 300,000 m | | | |
| | Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,15860 | r-g | ..... | ..... |
| 69. | KNR 403-1012-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 300,000 m | | | |
| | Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 25 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,03150 | r-g | ..... | ..... |
| 70. | KNR 403-1012-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 100,000 m | | | |
| | Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 50 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,05250 | r-g | ..... | ..... |
| 71. | KNR 401-0707-03-00 IGM Warszawa | 200,000 szt | | | |
| | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,45000 | r-g | ..... | ..... |
| | Piaski do zapraw budowlanych | 0,00270 | m3 | ..... | ..... |
| | Cement portlandzki 25 z dodatkami | 0,00050 | t | ..... | ..... |
| | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | 0,00050 | m3 | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |
| 72. | KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 40,000 m2 | | | |
| | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,50930 | r-g | ..... | ..... |
| | Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg | 1,50000 | kg | ..... | ..... |
| | Gips budowlany szpachlowy | 2,50000 | kg | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Wyciąg budowlany | 0,00290 | m-g | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00430 | m-g | ..... | ..... |
| 73. | KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa | 3,000 m3 | | | |
| | Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych | | | | |

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 12

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|-------|------|----------------|-------------|------------------------------------|---------|-----|-------|-------|------------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,12000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Samochód samowyladowczy do 5 t (1)</td> <td>0,73000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 1,12000 | r-g | | | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | 0,73000 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 1,12000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | 0,73000 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74. | KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa | 3,000 m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Samochód samowyladowczy do 5 t (1)</td> <td>0,04000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | 0,04000 | m-g | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | 0,04000 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75. | Oplombowanie liczników | 40,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |