

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**Lokalizacja: Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia
Cierpice gmina Wielka Nieszawka na działkach nr 143/3, 143/5,
144/15, 144/20, 144/16, 144/27, 144/26, 144/4, 144/5, 141/3, 141/17,
141/13, 140/9, 141/11, 140/8, 140/2, 140/7, 140/4, 144/8, 144/10 i
143/8 - obręb: 0002 Cierpice - kategoria obiektu budowlanego X**

**Opracowany przez: "ENER-GRAF" Dariusz Machowski
87-100 Toruń, ul. Witkowskiego 1/2**

Cena kosztorysowa: 0,00

słownie: zero PLN 0/100

Kz:

Kp:

Z:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

Identyfikator kosztorysu: CIERPICE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|---|-----------------|---------|
| 1 | LINIA NAPOWIETRZNA | | |
| 1 | KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 5,0000 |
| 2 | KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 5,0000 |
| 3 | KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 1,0000 |
| 4 | KNR-W 5-10 0803-02 Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia | kpl. | 8,0000 |
| 5 | KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III | m | 96,0000 |
| 6 | KNR-W 5-10 0810-01 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. I-II (metoda wykonania udarowa) | kpl | 8,0000 |
| 7 | KNNR 5 0905-03 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ² | km.przew. | 0,3210 |
| 8 | KNR-W 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 8,0000 |
| 9 | KNR-W 2-01 0701-02 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 63,0000 |
| 10 | KNR-W 2-01 0704-02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 63,0000 |
| 11 | KNR-W 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 41,0000 |
| 12 | KNR-W 5-10 0303-02 Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie | m | 4,0000 |
| 13 | KNNR 5 0724-02 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | 5,0000 |
| 14 | KNNR 5 0723-02 Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | 7,0000 |
| 15 | KNR 5-10 0103-03 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych [R=0.955;M=1;S=1] | m | 41,0000 |
| 16 | KNR 5-10 0114-03 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach [R=0.955;M=1;S=1] | m | 9,0000 |
| 17 | KNR 5-10 0118-03 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV na stacji [R=0.955;M=1;S=1] | m | 10,0000 |
| 18 | Dostarczenie kabla YAKXS 4x120 mm ² | m | 73,0000 |

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.05.2024 str. 2

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|--|-----------------|---------|
| 19 | Dostarczenie kabla YAKXS 4x35 mm2 | m | 11,0000 |
| 20 | KNR-W 5-10 0508-07 Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. | szt. | 2,0000 |
| 21 | KNR-W 5-10 0508-06 Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. | szt. | 1,0000 |
| 22 | KNNR-W 9 0702-02 Demontaż i ponowny montaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z wejściem na słup | przew. | 9,0000 |
| 23 | KNR-W 4-03 1203-02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 | odc. | 2,0000 |
| 24 | KNR-W 4-03 1203-02 Rozbiórka i naprawa ogrodzenia | pomiar | 1,0000 |
| 25 | KNR-W 4-03 1203-02 Obsługa geodezyjna | pomiar | 1,0000 |
| 2 | DEMONTAŻE | | |
| 26 | KNNR 9 0903-04 Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom | km | 1,6050 |
| 27 | KNNR 9 0901-08 Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami | szt | 12,0000 |
| 28 | KNNR 9 0902-07 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym | szt | 12,0000 |
| 29 | KNNR 9 0902-04 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym | szt | 48,0000 |

----- Koniec wydruku -----

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Konwersja:
 $Koszty_pośrednie = (R+S) * 0\%$
 $Koszty_zakupu = (M+Mp) * 0\%$
 $Zysk = (R+Koszty_pośrednie+S) * 0\%$
 $Razem_kosztorys =$
 $R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk$

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: CIERPICE

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

| Nr | Nazwa | | | | Jednostka miary | Ilość | CJR | |
|-------|--|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 1 | LINIA NAWOIEWTRZNA | | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | | | | słup | 5,0000 | | |
| | Razem robocizna | 6,1 | r-g | 30,5000 | | | | |
| Mat | żerdź wirowana E-10,5/10 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | plyta stospowa 0,3x0,3x0,1 m | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | element ustoju Eu-2p | 2 | szt | 10,0000 | | | | |
| | beton B 7.5 | 0,7 | m3 | 3,5000 | | | | |
| | plyta ustojowa U-130 | 2 | szt | 10,0000 | | | | |
| | obejma Ou-1/V | 4 | szt | 20,0000 | | | | |
| | uchwyt odciągowy SO118.1201S | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | uchwyt odciągowy SO118.425S | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | uchwyt przelotowy SO 130.02 | 0,2 | szt | 1,0000 | | | | |
| | hak nakrętkowy M20 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | śruba hakowa kompletna M20x220 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | zaciski prądowe SL 9.21 | 6,4 | szt | 32,0000 | | | | |
| | uchwyt do mocowania przewodu SO | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | klamerka COT 36 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 m | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| Spr | koparka podsiębierna 0,15m3 | 0,09 | m-g | 0,4500 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 1,4 | m-g | 7,0000 | | | | |
| | środek transportowy | 0,45 | m-g | 2,2500 | | | | |
| | pryczepa dłużycowa | 0,4 | m-g | 2,0000 | | | | |
| | Razem poz. 1 | | | | | | | |
| | [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | | | | słup | 5,0000 | | |
| | Razem robocizna | 6,1 | r-g | 30,5000 | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 2

| Nr | Nazwa | | | | Jednostka miary | Ilość | CJR | |
|-------|---|------------|-----|-----------|-----------------|---------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Mat | żerdź wirowana E-10,5/12 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | plyta stospowa 0,3x0,3x0,1 m | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | element ustoju Eu-2p | 2 | szt | 10,0000 | | | | |
| | beton B 7.5 | 0,7 | m3 | 3,5000 | | | | |
| | plyta ustojowa U-130 | 2 | szt | 10,0000 | | | | |
| | obejma Ou-1/V | 4 | szt | 20,0000 | | | | |
| | uchwyt odciągowy SO118.1201S | 0,6 | szt | 3,0000 | | | | |
| | uchwyt narożny SO136 | 0,4 | szt | 2,0000 | | | | |
| | uchwyt odciągowy SO118.425S | 0,8 | szt | 4,0000 | | | | |
| | uchwyt przelotowy SO 130.02 | 0,4 | szt | 2,0000 | | | | |
| | hak nakrętkowy M20 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | śruba hakowa kompletna M20x220 | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | zaciski prądowe SL 9.21 | 4 | szt | 20,0000 | | | | |
| | uchwyt do mocowania przewodu SO | 0,8 | szt | 4,0000 | | | | |
| | klamerka COT 36 | 0,8 | szt | 4,0000 | | | | |
| | taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 m | 0,8 | szt | 4,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| Spr | koparka podsiębierna 0,15m3 | 0,09 | m-g | 0,4500 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 1,4 | m-g | 7,0000 | | | | |
| | środek transportowy | 0,45 | m-g | 2,2500 | | | | |
| | pryczepa dłuźycowa | 0,4 | m-g | 2,0000 | | | | |
| | Razem poz. 2 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 0903-01 | | | | słup | 1,0000 | | |
| | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | | | | | | | |
| | Razem robocizna | 6,1 | r-g | 6,1000 | | | | |
| Mat | żerdź wirowana E-10,5/6 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | plyta stospowa 0,3x0,3x0,1 m | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | element ustoju Eu-2p | 2 | szt | 2,0000 | | | | |
| | beton B 7.5 | 0,7 | m3 | 0,7000 | | | | |
| | plyta ustojowa U-130 | 2 | szt | 2,0000 | | | | |
| | obejma Ou-1/V | 4 | szt | 4,0000 | | | | |
| | uchwyt odciągowy SO118.425S | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | uchwyt przelotowy SO 130.02 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | hak nakrętkowy M20 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | śruba hakowa kompletna M20x220 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | zaciski prądowe SL 9.21 | 4 | szt | 4,0000 | | | | |
| | uchwyt do mocowania przewodu SO | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | klamerka COT 36 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 m | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 3

| Nr | Nazwa | | | Jednostka miary | Ilość | CJR | | |
|-------|--|------------|-----|-----------------|-------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | UM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Spr | koparka podsiębierna 0,15m3 | 0,09 | m-g | 0,0900 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 1,4 | m-g | 1,4000 | | | | |
| | środek transportowy | 0,45 | m-g | 0,4500 | | | | |
| | przyczepa dłuźycowa | 0,4 | m-g | 0,4000 | | | | |
| | Razem poz. 3 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 5-10 0803-02 Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia | | | | kpl. | | 8,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,86 | r-g | 6,8800 | | | | |
| Mat | ogranicznik przepięć ETITEC A 440/10A-O + zacisk SL 9.22 | 3 | szt | 24,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,01 | m-g | 0,0800 | | | | |
| | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | 0,34 | m-g | 2,7200 | | | | |
| | Razem poz. 4 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 5 | KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III | | | | m | | 96,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,92 | r-g | 88,3200 | | | | |
| Mat | bednarka ocynkowana 25x4 mm | 1 | m | 96,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,06 | m-g | 5,7600 | | | | |
| | Razem poz. 5 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 5-10 0810-01 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. I-II (metoda wykonania udarowa) | | | | kpl | | 8,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,86 | r-g | 6,8800 | | | | |
| Mat | uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m | 6 | szt | 48,0000 | | | | |
| | grot 5/8" | 3 | szt | 24,0000 | | | | |
| | głowica 5/8" | 3 | szt | 24,0000 | | | | |
| | uchwyt krzyżowy bednarka/pręt | 3 | szt | 24,0000 | | | | |
| | złączka 5/8" | 3 | szt | 24,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| Spr | młot udarowy elektryczny | 0,51 | m-g | 4,0800 | | | | |
| | agregat prądowtórçzy do 2.5 kVA | 0,51 | m-g | 4,0800 | | | | |
| | środek transportowy | 0,51 | m-g | 4,0800 | | | | |
| | Razem poz. 6 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 4

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | | Ilość | CJR | | |
|-------|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn.JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 7 | KNNR 5 0905-03 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2 | | | km.przew. | | 0,3210 | |
| | Razem robocizna | 148 r-g | 47,5080 | | | | |
| Mat | przewód AsXSn 4x50 mm2 | 1 000 m | 321,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 %M | | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,17 m-g | 0,0546 | | | | |
| | przyczepa do przewożenia kabli | 1,55 m-g | 0,4976 | | | | |
| | ciągnik kołowy | 1,55 m-g | 0,4976 | | | | |
| | żuraw samochodowy | 1,55 m-g | 0,4976 | | | | |
| | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | 30,4 m-g | 9,7584 | | | | |
| | Razem poz. 7 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 8 | KNR-W 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | | | pomiar. | | 8,0000 | |
| | Razem robocizna | 1,24 r-g | 9,9200 | | | | |
| | Razem poz. 8 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-01 0701-02 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III | | | m | | 63,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,745 r-g | 46,9350 | | | | |
| | Razem poz. 9 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-01 0704-02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | | | m | | 63,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,307 r-g | 19,3410 | | | | |
| | Razem poz. 10 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 11 | KNR-W 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | | | m | | 41,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,0126 r-g | 0,5166 | | | | |
| Mat | piasek | 0,056 m3 | 2,2960 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 %M | | | | | |
| Spr | samochód samowyladowawczy | 0,008 m-g | 0,3280 | | | | |
| | Razem poz. 11 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 12 | KNR-W 5-10 0303-02 Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie | | | m | | 4,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,128 r-g | 0,5120 | | | | |
| Mat | rura AROT DVK 110 | 1 m | 4,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 %M | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 5

| Nr | Nazwa | | | Jednostka miary | Ilość | CJR | |
|-------|---|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn.JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Spr | środek transportowy | 0,0073 m-g | 0,0292 | | | | |
| | Razem poz. 12 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 13 | KNNR 5 0724-02 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | | | m3 | | 5,0000 | |
| | Razem robocizna | 4,73 r-g | 23,6500 | | | | |
| | Razem poz. 13 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 14 | KNNR 5 0723-02 Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | | | m | | 7,0000 | |
| | Razem robocizna | 1,93 r-g | 13,5100 | | | | |
| Mat | rura AROT SRS 110 | 1 m | 7,0000 | | | | |
| | bale iglaste obrzynane | 0,0021 m3 | 0,0147 | | | | |
| | krawędziaki iglaste | 0,0042 m3 | 0,0294 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 %M | | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,026 m-g | 0,1820 | | | | |
| | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | 0,509 m-g | 3,5630 | | | | |
| | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | 0,509 m-g | 3,5630 | | | | |
| | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | 0,509 m-g | 3,5630 | | | | |
| | Razem poz. 14 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zysk] | | | | | | |
| 15 | KNR 5-10 0103-03 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych [R=0.955;M=1;S=1] | | | m | | 41,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,1116 r-g | 4,3697 | | | | |
| Mat | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | 0,0006 kg | 0,0246 | | | | |
| | benzyna do ekstrakcji | 0,0057 dm3 | 0,2337 | | | | |
| | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | 0,0011 dm3 | 0,0451 | | | | |
| | opaski kablowe OKi | 0,1 szt | 4,1000 | | | | |
| | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | 0,42 m2 | 17,2200 | | | | |
| | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | 0,015 szt | 0,6150 | | | | |
| | taśma izolacyjna Denso | 0,0005 m2 | 0,0205 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2 %M | | | | | |
| Spr | samochód dostawczy 0.9 t | 0,0067 m-g | 0,2747 | | | | |
| | samochód skrzyniowy do 5 t | 0,0082 m-g | 0,3362 | | | | |
| | przyczepa do przewożenia kabli | 0,0044 m-g | 0,1804 | | | | |
| | ciągnik kołowy | 0,0044 m-g | 0,1804 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 0,0044 m-g | 0,1804 | | | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | | Ilość | CJR | | | |
|-------|--|-----------------|-----|-----------|------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | Razem poz. 15 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 16 | KNR 5-10 0114-03 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach [R=0.955;M=1;S=1] | | | m | | | 9,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,2224 | r-g | 1,9115 | | | | |
| Mat | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 | 0,0005 | kg | 0,0045 | | | | |
| | benzyna do ekstrakcji | 0,005 | dm3 | 0,0450 | | | | |
| | opaski kablowe OKi | 0,08 | szt | 0,7200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2 | %M | | | | | |
| Spr | samochód dostawczy 0.9 t | 0,0067 | m-g | 0,0603 | | | | |
| | przyczepa do przewożenia kabli | 0,0045 | m-g | 0,0405 | | | | |
| | ciągnik kołowy | 0,0045 | m-g | 0,0405 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 0,0045 | m-g | 0,0405 | | | | |
| | Razem poz. 16 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 17 | KNR 5-10 0118-03 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV na stacji [R=0.955;M=1;S=1] | | | m | | | 10,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,2131 | r-g | 2,0351 | | | | |
| Mat | rura AROT BE 110 | 0,3 | m | 3,0000 | | | | |
| | uchwyt do rury ŻF 110 | 0,8 | szt | 8,0000 | | | | |
| | uchwyt odciągowy SO118.1201S | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | hak nakrętkowy M20 | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | śruba hakowa kompletna M20x220 | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | uchwyt do mocowania przewodu SO | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | klamerka COT 36 | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 m | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | rura AROT BE 75 | 0,3 | m | 3,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2 | %M | | | | | |
| Spr | samochód dostawczy 0.9 t | 0,0067 | m-g | 0,0670 | | | | |
| | przyczepa do przewożenia kabli | 0,0045 | m-g | 0,0450 | | | | |
| | ciągnik kołowy | 0,0045 | m-g | 0,0450 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 0,0045 | m-g | 0,0450 | | | | |
| | Razem poz. 17 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 18 | Dostarczenie kabla YAKXS 4x120 mm2 | | | m | | | 73,0000 | |
| Mat | kabel YAKXS 4x120 mm2 | 1 | m | 73,0000 | | | | |
| | Razem poz. 18 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |
| 19 | Dostarczenie kabla YAKXS 4x35 mm2 | | | m | | | 11,0000 | |
| Mat | kabel YAKXS 4x35 mm2 | 1 | m | 11,0000 | | | | |
| | Razem poz. 19 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | | Ilość | CJR | | |
|-------|--|-----------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn.JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 20 | KNR-W 5-10 0508-07 Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. | | | szt. | | 2,0000 | |
| Mat | Razem robocizna | 7,75 r-g | 15,5000 | | | | |
| | mufa ZRM4 | 1 kpl | 2,0000 | | | | |
| | opaski kablowe OKI | 2 szt | 4,0000 | | | | |
| | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm | 1 szt | 2,0000 | | | | |
| Spr | Materiały pomocnicze | 4 %M | | | | | |
| | środek transportowy | 0,82 m-g | 1,6400 | | | | |
| | Razem poz. 20 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 21 | KNR-W 5-10 0508-06 Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. | | | szt. | | 1,0000 | |
| Mat | Razem robocizna | 7,45 r-g | 7,4500 | | | | |
| | mufa ZRM2 | 1 kpl | 1,0000 | | | | |
| | opaski kablowe OKI | 2 szt | 2,0000 | | | | |
| | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm | 1 szt | 1,0000 | | | | |
| Spr | Materiały pomocnicze | 4 %M | | | | | |
| | środek transportowy | 0,77 m-g | 0,7700 | | | | |
| | Razem poz. 21 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 22 | KNNR-W 9 0702-02 Demontaż i ponowny montaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z wejściem na słup | | | przew. | | 9,0000 | |
| Spr | Razem robocizna | 5,39 r-g | 48,5100 | | | | |
| | środek transportowy | 0,3 m-g | 2,7000 | | | | |
| | Razem poz. 22 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 23 | KNR-W 4-03 1203-02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 | | | odc. | | 2,0000 | |
| | Razem robocizna | 1,8 r-g | 3,6000 | | | | |
| | Razem poz. 23 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 24 | KNR-W 4-03 1203-02 Rozbiórka i naprawa ogrodzenia | | | pomiar | | 1,0000 | |
| Mat | rozbiórka i naprawa ogrodzenia | 1 pomi ar | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 24 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | | Ilość | CJR | | |
|-------|---|-----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 25 | KNR-W 4-03 1203-02 Obsługa geodezyjna | | | pomiar | | 1,0000 | |
| Mat | obsługa geodezyjna | 1 pomi ar | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 25 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| | Razem roz. | | | | | | |
| | Razem roz. 1 | | | | | | |
| 2 | DEMONTAŻE | | | | | | |
| 26 | KNNR 9 0903-04 Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom | | | km | | 1,6050 | |
| | Razem robocizna | 16,3 r-g | 26,1615 | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,18 m-g | 0,2889 | | | | |
| | samochód wieżowy z balkonem | 4,2 m-g | 6,7410 | | | | |
| | Razem poz. 26 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 27 | KNNR 9 0901-08 Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami | | | szt | | 12,0000 | |
| | Razem robocizna | 8,32 r-g | 99,8400 | | | | |
| Spr | koparka kołowa 0,25m2 | 0,102 m-g | 1,2240 | | | | |
| | żuraw samochodowy 4 t | 1,26 m-g | 15,1200 | | | | |
| | środek transportowy | 0,45 m-g | 5,4000 | | | | |
| | pryczepa dłuźycowa | 0,4 m-g | 4,8000 | | | | |
| | Razem poz. 27 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 28 | KNNR 9 0902-07 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym | | | szt | | 12,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,976 r-g | 11,7120 | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,0955 m-g | 1,1460 | | | | |
| | Razem poz. 28 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| 29 | KNNR 9 0902-04 Demontaż osprzętu sieclowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym | | | szt | | 48,0000 | |
| | Razem robocizna | 0,172 r-g | 8,2560 | | | | |
| Spr | środek transportowy | 0,0115 m-g | 0,5520 | | | | |
| | samochód wieżowy z balkonem | 0,0322 m-g | 1,5456 | | | | |
| | Razem poz. 29 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie+Koszty_zakupu+Zys k] | | | | | | |
| | Razem roz. | | | | | | |
| | Razem roz. 2 | | | | | | |
| | Razem kosztorys | | | | | | |
| | Razem kosztorys | | | | | | |

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: CIERPICE

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------|-----|-----------|-----|-----------------|------|-------------|
| 1 | | robocizna | r-g | 560,4184 | 0,00 | 0,00 |
| Razem kosztorys | | | | 560,4184 | | 0,00 |

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: CIERPICE

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----|--|------|----------|------|---------|
| 1 | | bale iglaste obrzynane | m3 | 0,0147 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | | bednarka ocynkowana 25x4 mm | m | 96,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | | benzyna do ekstrakcji | dm3 | 0,2787 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | | beton B 7.5 | m3 | 7,7000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | element ustoju Eu-2p | szt | 22,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m2 | 17,2200 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | | głowica 5/8" | szt | 24,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | | grot 5/8" | szt | 24,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | | hak nakrętkowy M20 | szt | 21,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | | kabel YAKXS 4x120 mm2 | m | 73,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | | kabel YAKXS 4x35 mm2 | m | 11,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | | klamerka COT 36 | szt | 20,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | | krawędziaki iglaste | m3 | 0,0294 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm3 | 0,0451 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | | mufa ZRM2 | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | | mufa ZRM4 | kpl | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | | obejma Ou-1/V | szt | 44,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | | obsługa geodezyjna | pomi | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | | ogranicznik przepięć ETITEC A 440/10A-O + zacisk SL 9.22 | szt | 24,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | | opaski kablowe OKi | szt | 4,8200 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | | opaski kablowe OKi | szt | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | | piasek | m3 | 2,2960 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | | plyta stospowa 0,3x0,3x0,1 m | szt | 11,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | | plyta ustojowa U-130 | szt | 22,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | | przewód AsXSn 4x50 mm2 | m | 321,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | | rozbiórka i naprawa ogrodzenia | pomi | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | | rura AROT BE 110 | m | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | | rura AROT BE 75 | m | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | | rura AROT DVK 110 | m | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | | rura AROT SRS 110 | m | 7,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 0,6150 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0,0291 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | | śruba hakowa kompletna M20x220 | szt | 21,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | | taśma izolacyjna Denso | m2 | 0,0205 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | | taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 m | szt | 20,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | | uchwyt do mocowania przewodu SO 79,5 | szt | 20,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | | uchwyt do rury ŻF 110 | szt | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | | uchwyt krzyżowy bednarka/pręt | szt | 24,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | | uchwyt narożny SO136 | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | | uchwyt odciągowy SO118.1201S | szt | 18,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | | uchwyt odciągowy SO118.425S | szt | 10,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | | uchwyt przelotowy SO 130.02 | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 16.05.2024 str. 2

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------|-----|--|-----|---------|------|-------------|
| 44 | | uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m | szt | 48,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | | zaciski prądowe SL 9.21 | szt | 56,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | | złączka 5/8" | szt | 24,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | | zerdź wirowana E-10,5/10 | szt | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | | zerdź wirowana E-10,5/12 | szt | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | | zerdź wirowana E-10,5/6 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| Razem kosztorys | | | | | | 0,00 |

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: CIERPICE

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------|-----|--|-----|-----------------|------|-------------|
| 1 | | agregat prądotwórczy do 2.5 kVA | m-g | 4,0800 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | | ciągnik kołowy | m-g | 0,7635 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 3,5630 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | | koparka kołowa 0,25m2 | m-g | 1,2240 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0,9900 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | | młot uderowy elektryczny | m-g | 4,0800 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 12,4784 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 3,5630 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | | pryczepa dłuźycowa | m-g | 9,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | | pryczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,7635 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,4020 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | | samochód samowyladowawczy | m-g | 0,3280 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,3362 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | | samochód wieżowy z balkonem | m-g | 8,2866 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | | środek transportowy | m-g | 27,6327 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 3,5630 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | | żuraw samochodowy | m-g | 0,4976 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 30,7859 | 0,00 | 0,00 |
| Razem kosztorys | | | | 112,5374 | | 0,00 |

