

WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 0%

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TORUŃ UL.SZCZĘŚLIWA 28 DZ.163.3 -
WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN.1 - NR**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2015-11-03 str. 1

| Nr | Nazwa | Rob | Mat | Spr | Kz | Kp | Z | Razem |
|----|-----------------|-----|-----|-----|----|----|---|-------|
| | Razem kosztorys | | | | | | | |

WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIERTRZNEJ NN

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 0%

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TORUŃ UL.SZCZĘŚLIWA 28 DZ.163.3 -
WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIERTRZNEJ NN.1 - NR

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-11-03 str. 1

| Nr | Nazwa | | | | Jednostka miary | | Ilość | CJR |
|-------|---|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 1 | KNNR 5 717-4 Kabel o masie do 3,0 kg układany bezpośrednio na słupie - demontaż [R=0,8;M=0;S=0,8] | | | | m | | 6,000 | |
| Spr | Razem robocizna | 0,6 | r-g | 2,8800 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,0067 | m-g | 0,0322 | | | | |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | 0,0045 | m-g | 0,0216 | | | | |
| | Ciągnik kołowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0216 | | | | |
| | Żuraw samochodowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0216 | | | | |
| | Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa - demontaż [R=0,8;M=0;S=0,8] | | | | m | | 3,000 | |
| Spr | Razem robocizna | 0,64 | r-g | 1,5360 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,0067 | m-g | 0,0161 | | | | |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | 0,0045 | m-g | 0,0108 | | | | |
| | Ciągnik kołowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0108 | | | | |
| | Żuraw samochodowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0108 | | | | |
| | Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 3 | KNNR 9 901-11 Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa rozkracznego | | | | szt | | 1,000 | |
| Spr | Razem robocizna | 10 | r-g | 10,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Koparka gaśnicowa (1) | 0,456 | m-g | 0,4560 | | | | |
| | Żuraw samochodowy (1) | 3,34 | m-g | 3,3400 | | | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,88 | m-g | 0,8800 | | | | |
| | Przyczepa dłuźycowa do samochodu | 0,82 | m-g | 0,8200 | | | | |
| | Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 905-2 Zluźnienie i ponowny naciąg przewodów izolowanych [R=0,5;S=0,5] | | | | km | | 0,200 | |
| | Razem robocizna | 124 | r-g | 12,4000 | | | | |

| Nr | Nazwa | | | | Jednostka miary | | Ilość | CJR |
|-------|--|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Mat | Uchwyty narożne SO 136 | 5 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Hak SOT | 5 | szt | 1,0000 | | | | |
| Spr | Środek transportowy (1) | 0,17 | m-g | 0,0170 | | | | |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | 1,55 | m-g | 0,1550 | | | | |
| | Ciągnik kołowy (1) | 1,55 | m-g | 0,1550 | | | | |
| | Żuraw samochodowy (1) | 1,55 | m-g | 0,1550 | | | | |
| | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2) | 26,1 | m-g | 2,6100 | | | | |
| | Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5 m | | | | słup | | 1,000 | |
| Mat | Razem robocizna | 6,1 | r-g | 6,1000 | | | | |
| | Żerdź strunobetonowa wirowana E-9/10 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Płyta ustojowa typu U-130 | 2 | szt | 2,0000 | | | | |
| | Obejma OU-2/VE | 2 | SZT | 2,0000 | | | | |
| Spr | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1) | 0,09 | m-g | 0,0900 | | | | |
| | Żuraw samochodowy (1) | 1,4 | m-g | 1,4000 | | | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,45 | m-g | 0,4500 | | | | |
| Spr | Przyczepa dźwigowa do samochodu | 0,4 | m-g | 0,4000 | | | | |
| | Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 906-3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć | | | | szt | | 3,000 | |
| Mat | Razem robocizna | 0,99 | r-g | 2,9700 | | | | |
| | Ogranicznik przepięć BOP 0.44/10 | 1 | szt | 3,0000 | | | | |
| Spr | Środek transportowy (1) | 0,01 | m-g | 0,0300 | | | | |
| | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2) | 0,17 | m-g | 0,5100 | | | | |
| Spr | Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 7 | KNNR 5 603-8 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach | | | | m | | 8,0000 | |
| Mat | Razem robocizna | 0,334 | r-g | 2,6720 | | | | |
| | Bednarka ocynk. | 1 | m | 8,0000 | | | | |
| | Taśma COT 37 | 0,375 | m | 3,0000 | | | | |
| | Klamerka COT 36 | 0,375 | szt | 3,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| Spr | Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | | | | szt | | 1,000 | |
| Mat | Razem robocizna | 1,24 | r-g | 1,2400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| Spr | Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

| Nr | Nazwa | | | | Jednostka miary | | Ilość | CJR |
|---|--|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 9 | KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport zdemontowanych materiałów | | | | t | | 1,100 | |
| Spr | Razem robocizna | 2,2 | r-g | 2,3111 | | | | |
| | Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) | 1,1 | m-g | 1,2100 | | | | |
| | Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | 1,1 | m-g | 1,2100 | | | | |
| | Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 717-4 Kabel o masie do 3,0 kg układany bezpośrednio na słupie - ponowny montaż | | | | m | | 6,000 | |
| Mat | Razem robocizna | 0,6 | r-g | 3,6000 | | | | |
| | Uchwyt do kabla | 0,5 | szt | 3,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| Spr | Środek transportowy (1) | 0,0067 | m-g | 0,0402 | | | | |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | 0,0045 | m-g | 0,0270 | | | | |
| | Ciągnik kołowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0270 | | | | |
| | Żuraw samochodowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0270 | | | | |
| Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | | |
| 11 | KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa - ponowny montaż | | | | m | | 3,000 | |
| Mat | Razem robocizna | 0,64 | r-g | 1,9200 | | | | |
| | Rura BE 110 | 1 | m | 3,0000 | | | | |
| | Uchwyt do rur | 1 | szt | 3,0000 | | | | |
| Spr | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,0067 | m-g | 0,0201 | | | | |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | 0,0045 | m-g | 0,0135 | | | | |
| | Ciągnik kołowy (1) | 0,0045 | m-g | 0,0135 | | | | |
| Żuraw samochodowy (1) | | | | | 0,0045 | m-g | 0,0135 | |
| Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | | |
| 12 | KNR 5-10 904-4 Podłączenie kabla na słupie | | | | szt | | 1,000 | |
| Mat | Razem robocizna | 1,2 | r-g | 1,2000 | | | | |
| | Zacisk NTD | 4 | szt | 4,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2 | %M | | | | | |
| Spr | Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1) | 0,57 | m-g | 0,5700 | | | | |
| Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | | |
| 13 | 1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%> | | | | szt | | 1,000 | |
| | Razem robocizna | 1 | r-g | 1,0000 | | | | |
| Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | | |
| Narz. | Razem kosztorys | | | | | | | |
| | Kz | | | | | | | |
| | Kp | | | | | | | |
| | Z | | | | | | | |
| Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A] | | | | | | | | |

WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TORUŃ UL.SZCZĘŚLIWA 28 DZ.163.3 -
WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN.1 - NR

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2015-11-03 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|-----------------|-----|----------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1 | 73 | Elektromonterzy -gr.III | r-g | 1,2000 | | |
| 2 | | Inwentaryzacja geodezyjna | r-g | 1,0000 | | |
| 3 | 999 | Robotnicy | r-g | 45,3180 | | |
| 4 | 392 | Robotnicy budowlani -gr.II | r-g | 2,3111 | | |
| Razem kosztorys | | | | 49,8291 | | |

WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIERZNEJ NN

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TORUŃ UL.SZCZĘŚLIWA 28 DZ.163.3 -
WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIERZNEJ NN.1 - NR**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 2015-11-03 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------|-------|--|-----|----------------|------|---------|
| 1 | 39100 | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 0,2279 | | |
| 2 | 11100 | Koparka gąsienicowa (1) | m-g | 0,4560 | | |
| 3 | 11115 | Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1) | m-g | 0,0900 | | |
| 4 | 39913 | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2) | m-g | 3,1200 | | |
| 5 | 39914 | Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1) | m-g | 0,5700 | | |
| 6 | 39650 | Przyczepa dłużycowa do samochodu | m-g | 1,2200 | | |
| 7 | 39970 | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,2279 | | |
| 8 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) | m-g | 1,2100 | | |
| 9 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-g | 1,4856 | | |
| 10 | 31100 | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 4,9679 | | |
| 11 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | m-g | 1,2100 | | |
| Razem kosztorys | | | | 14,7853 | | |

