

Kosztorys nakładczy

OŚWIETLENIE DRUGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - ZE STACJI TRAFU "PADEW X" i "PADEW XI"

Data: 2006-05-25

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Zamawiający: Urząd Gminy Padew Narodowa

Jednostka opracowująca kosztorys: BTE Firma Elektryczna Działowscy S.J. 39-331 Chorzelów, Chrzęstów 10B

Kosztorys opracowali:

Teodor Stec,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

1 OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFO "PADEW X"

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|--------|
| 1.1 Instalowanie linii energetycznych CPV 4531000-3 | | | |
| 1.1.1 KNR 510/9927/4 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom, z demontażem izolacji, przewody do 25 mm ² | 0,969 | | km |
| 1.1.2 KNNR 5/903/4 (1) Montaż haka wieszakowego z uchwytem | 27 | | szt |
| 1.1.3 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm ² | 0,77 | | km |
| 1.1.4 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35 mm ² | 0,321 | | km |
| 1.2 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45315300-1 | | | |
| 1.2.1 KNNRW 9/902/5 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika | 16 | | szt |
| 1.2.2 KNNRW 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30 kg | 16 | | szt |
| 1.2.3 KNNRW 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | 16 | | kpl |
| 1.2.4 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 24 | | szt |
| 1.2.5 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 216 | | m |
| 1.2.6 KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa ręciovą z 1 lampą - SGS 203 150W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 24 | | szt |
| 1.2.7 KNNR 5/906/2 Montaż bezpiecznika | 24 | | szt |
| 1.2.8 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | 6 | | szt |
| 1.2.9 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 1.2.10 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | 23 | | pomiar |

2 OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFO "PADEW XI"

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|--------|
| 2.1 Instalowanie linii energetycznych CPV 4531000-3 | | | |
| 2.1.1 KNNR 5/903/4 (1) Montaż haka wieszakowego z uchwytem | 7 | | szt |
| 2.1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² | 0,277 | | km |
| 2.2 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45315300-1 | | | |
| 2.2.1 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6 | | szt |
| 2.2.2 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 54 | | m |
| 2.2.3 KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą - SGS 203 150W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6 | | szt |
| 2.2.4 KNNR 5/906/2 Montaż bezpiecznika | 6 | | szt |
| 2.2.5 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | 2 | | szt |
| 2.2.6 KNRW 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach, bednarka do 200 mm ² | 20 | | m |
| 2.2.7 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III | 16 | | m |
| 2.2.8 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III | 16 | | m |
| 2.2.9 KNP 1813/1346/12 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej | 2 | | szt |
| 2.2.10 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 2.2.11 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | 5 | | pomiar |

Kosztorys nakładczy

1 OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFI "PADEW X"

| Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|----------|----------|------|---------|---|--------|
| | | | | | R | M | S |
| 1.1 Instalowanie linii energetycznych CPV 4531000-3 | | | | | | | |
| 1.1.1 KNR 510/9927/4 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, z demontażem izolacji, przewody do 25 mm2 0,969 km | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 25,4 | 24,6126 | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,13 | 0,12597 | | | | |
| 1.1.2 KNNR 5/903/4 (1) Montaż haka wieszakowego z uchwytem | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,41 | 11,07 | | | | 27 szt |
| Śruba NK 67036 hakowa M-16x250 | szt | 0,37037 | 10 | | | | |
| Śruba NK 67047 hakowa M-16x360 | szt | 0,03704 | 1 | | | | |
| Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 | szt | 0,11111 | 3 | | | | |
| Haki wieszakowe mocne, SOT 29 | szt | 0,48148 | 13 | | | | |
| Uchwyt dystansowy SO 79.6 | szt | 0,11111 | 3 | | | | |
| Uchwyty przelotowe SO 130 | szt | 0,77778 | 21 | | | | |
| Uchwyt odciągowy SO 34.250, 2x35-50mm2 | szt | 0,22222 | 6 | | | | |
| Klamerka COT36 | szt | 0,55556 | 15 | | | | |
| Taśma COT 37 | szt | 0,55556 | 15 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,01 | 0,27 | | | | |
| 1.1.3 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm2 0,77 km | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 109 | 83,93 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm2 | m | 1 040 | 800,8 | | | | |
| Wkładki gumowe, n.k. SPIN 334, do uchwytów przelotowych | szt | 17,78 | 13,6906 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 21.1 | szt | 47,65818 | 36,6968 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,17 | 0,1309 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1,55 | 1,1935 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 1,55 | 1,1935 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4 t (1) | m-g | 1,55 | 1,1935 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 19,5 | 15,015 | | | | |
| 1.1.4 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35 mm2 0,321 km | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 109 | 34,989 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x35 mm2 | m | 1 040 | 333,84 | | | | |
| Wkładki gumowe, n.k. SPIN 334, do uchwytów przelotowych | szt | 17,78 | 5,70738 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 21.1 | szt | 47,65818 | 15,29827 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,17 | 0,05457 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1,55 | 0,49755 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 1,55 | 0,49755 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4 t (1) | m-g | 1,55 | 0,49755 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 19,5 | 6,2595 | | | | |
| 1.2 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45315300-1 | | | | | | | |
| 1.2.1 KNNRW 9/902/5 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika 16 szt | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,202 | 3,232 | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,0066 | 0,1056 | | | | |
| Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2) | m-g | 0,0282 | 0,4512 | | | | |
| 1.2.2 KNNRW 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30 kg 16 szt | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,7 | 11,2 | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,09 | 1,44 | | | | |
| Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2) | m-g | 0,36 | 5,76 | | | | |
| 1.2.3 KNNRW 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 16 kpl | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,03 | 16,48 | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,06 | 0,96 | | | | |
| Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2) | m-g | 0,51 | 8,16 | | | | |
| 1.2.4 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 24 szt | | | | | | | |
| Elektromonter grupa II | r-g | 0,75 | 17,19 | | | | |
| Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych | kg | 2 | 48 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|-------|---------|------|---------|---|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| Wysięgnik rurowy do słupa E | szt | 0,625 | 15 | | | | |
| Wysięgnik rurowy do słupa ŻN l=1,5m | szt | 0,375 | 9 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,37 | 8,88 | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,06 | 1,44 | | | | |
| 1.2.5 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | | 216 m |
| Elektromonter grupa II | r-g | 0,016 | 3,30048 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,016 | 3,30048 | | | | |
| Przewód DYd 450/750V 1x2,5 mm2 | m | 1,04 | 224,64 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 1.2.6 KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa ręciovą z 1 lampą - SGS 203 150W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | | 24 szt |
| Elektromonter grupa II | r-g | 0,31 | 7,1052 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,31 | 7,1052 | | | | |
| Oprawa do lamp sodowych SGS 203/150W mocowana na wysięgniku | szt | 1 | 24 | | | | |
| Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 150-E,-T Plus,Comfort150-E | szt | 1 | 24 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,06 | 1,44 | | | | |
| 1.2.7 KNNR 5/906/2 Montaż bezpiecznika | | | | | | | |
| | | | | | | | 24 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,99 | 23,76 | | | | |
| Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 | szt | 1 | 24 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 21.1 | szt | 1,02 | 24,48 | | | | |
| Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły | m | 3 | 72 | | | | |
| Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2 | m | 4 | 96 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,01 | 0,24 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,17 | 4,08 | | | | |
| 1.2.8 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,99 | 5,94 | | | | |
| Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 z odłącznikiem | szt | 1 | 6 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70 mm2 | m | 0,15 | 0,9 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typ SL | szt | 1,02 | 6,12 | | | | |
| Uchwyty śrubowo-kabłkowe | szt | 1,02 | 6,12 | | | | |
| Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły | m | 4,5 | 27 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,01 | 0,06 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,17 | 1,02 | | | | |
| 1.2.9 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 pomiar |
| Elektromonter grupa III | r-g | 0,25 | 0,25 | | | | |
| Elektromonter grupa IV | r-g | 0,25 | 0,25 | | | | |
| 1.2.10 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | | | | | | | |
| | | | | | | | 23 pomiar |
| Elektromonter grupa III | r-g | 0,14 | 3,22 | | | | |
| Elektromonter grupa IV | r-g | 0,14 | 3,22 | | | | |

2 OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFO "PADEW XI"

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|----------|----------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 2.1 Instalowanie linii energetycznych CPV 4531000-3 | | | | | | | |
| 2.1.1 KNNR 5/903/4 (1) Montaż haka wieszakowego z uchwytem | | | | | | | |
| | | | | | | | 7 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,41 | 2,87 | | | | |
| Śruba NK 67036 hakowa M-16x250 | szt | 0,85714 | 6 | | | | |
| Haki wieszakowe mocne, SOT 29 | szt | 0,14286 | 1 | | | | |
| Uchwyt dystansowy SO 79.6 | szt | 0,28571 | 2 | | | | |
| Uchwyty przelotowe SO 130 | szt | 0,71429 | 5 | | | | |
| Uchwyt odciągowy SO 34.250, 2x35-50mm2 | szt | 0,28571 | 2 | | | | |
| Klamerka COT36 | szt | 0,14286 | 1 | | | | |
| Taśma COT 37 | szt | 0,14286 | 1 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,01 | 0,07 | | | | |
| 2.1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewod 2x25 mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,277 km |
| Robotnicy | r-g | 109 | 30,193 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm2 | m | 1 040 | 288,08 | | | | |
| Wkładki gumowe, n.k. SPIN 334, do uchwytów przelotowych | szt | 17,78 | 4,92506 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 21.1 | szt | 47,65818 | 13,20131 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,17 | 0,04709 | | | | |
| Przyłącza do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1,55 | 0,42935 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 1,55 | 0,42935 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4 t (1) | m-g | 1,55 | 0,42935 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 19,5 | 5,4015 | | | | |
| 2.2 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45315300-1 | | | | | | | |
| 2.2.1 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Elektromonter grupa II | r-g | 0,75 | 4,2975 | | | | |
| Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych | kg | 2 | 12 | | | | |
| Wysięgnik rurowy do słupa E | szt | 0,16667 | 1 | | | | |
| Wysięgnik rurowy do słupa ŻN l=1,5m | szt | 0,83333 | 5 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,37 | 2,22 | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,06 | 0,36 | | | | |
| 2.2.2 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | | 54 m |
| Elektromonter grupa II | r-g | 0,016 | 0,82512 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,016 | 0,82512 | | | | |
| Przewód DYd 450/750V 1x2,5 mm2 | m | 1,04 | 56,16 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 2.2.3 KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa ręciovą z 1 lampą - SGS 203 150W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Elektromonter grupa II | r-g | 0,31 | 1,7763 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,31 | 1,7763 | | | | |
| Oprawa do lamp sodowych SGS 203/150W mocowana na wysięgniku | szt | 1 | 6 | | | | |
| Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 150-E,-T Plus,Comfort150-E | szt | 1 | 6 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,06 | 0,36 | | | | |
| 2.2.4 KNNR 5/906/2 Montaż bezpiecznika | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,99 | 5,94 | | | | |
| Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 | szt | 1 | 6 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 21.1 | szt | 1,02 | 6,12 | | | | |
| Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły | m | 3 | 18 | | | | |
| Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2 | m | 4 | 24 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,01 | 0,06 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,17 | 1,02 | | | | |
| 2.2.5 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,99 | 1,98 | | | | |
| Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 z odłącznikiem | szt | 1 | 2 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70 mm2 | m | 0,15 | 0,3 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typ SL | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |
| Uchwyty śrubowo-kabłąkowe | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|-------|--------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły | m | 4,5 | 9 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 0,01 | 0,02 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,17 | 0,34 | | | | |
| 2.2.6 KNRW 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach, bednarka do 200 mm ² | | | | | | | 20 m |
| Robotnicy | r-g | 0,309 | 6,18 | | | | |
| Bednarka ocynkowana | m | 1,04 | 20,8 | | | | |
| Wsporniki z uchwytem bezśrubowym | szt | 1,01 | 20,2 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.2.7 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III | | | | | | | 16 m |
| Robotnicy | r-g | 1,02 | 16,32 | | | | |
| Bednarka ocynkowana St0S 30x3 mm | kg | 0,832 | 13,312 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.2.8 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III | | | | | | | 16 m |
| Robotnicy | r-g | 0,447 | 7,152 | | | | |
| Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm | kg | 2,6 | 41,6 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM) | m-g | 0,205 | 3,28 | | | | |
| 2.2.9 KNP 1813/1346/12 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 3 | 6 | | | | |
| 2.2.10 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 pomiar |
| Elektromonter grupa III | r-g | 0,25 | 0,25 | | | | |
| Elektromonter grupa IV | r-g | 0,25 | 0,25 | | | | |
| 2.2.11 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | | | | | | | 5 pomiar |
| Elektromonter grupa III | r-g | 0,14 | 0,7 | | | | |
| Elektromonter grupa IV | r-g | 0,14 | 0,7 | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|---|-------------------------------|-------|----------|
| 1. | Elektromonter grupa II | r-g | 34,4946 |
| 2. | Elektromonter grupa III | r-g | 4,42 |
| 3. | Elektromonter grupa IV | r-g | 4,42 |
| 4. | Robotnicy | r-g | 291,8486 |
| 5. | Robotnicy grupa I | r-g | 13,0071 |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 348,1903 |

Zestawienie materiałów

| Lp | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|----------|
| 1. | Bednarka ocynkowana | m | 20,8 |
| 2. | Bednarka ocynkowana St0S 30x3 mm | kg | 13,312 |
| 3. | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 | szt | 3 |
| 4. | Haki wieszakowe mocne, SOT 29 | szt | 14 |
| 5. | Klamerka COT36 | szt | 16 |
| 6. | Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych | kg | 60 |
| 7. | Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 150-E,-T Plus,Comfort150-E | szt | 30 |
| 8. | Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 z odłącznikiem | szt | 8 |
| 9. | Oprawa do lamp sodowych SGS 203/150W mocowana na wysięgniku | szt | 30 |
| 10. | Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm | kg | 41,6 |
| 11. | Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły | m | 126 |
| 12. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70 mm2 | m | 1,2 |
| 13. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm2 | m | 288,08 |
| 14. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm2 | m | 800,8 |
| 15. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x35 mm2 | m | 333,84 |
| 16. | Przewód DYd 450/750V 1x2,5 mm2 | m | 280,8 |
| 17. | Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2 | m | 120 |
| 18. | Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 | szt | 30 |
| 19. | Śruba NK 67036 hakowa M-16x250 | szt | 16 |
| 20. | Śruba NK 67047 hakowa M-16x360 | szt | 1 |
| 21. | Taśma COT 37 | szt | 16 |
| 22. | Uchwyt dystansowy SO 79.6 | szt | 5 |
| 23. | Uchwyt odciągowy SO 34.250, 2x35-50mm2 | szt | 8 |
| 24. | Uchwyty przelotowe SO 130 | szt | 26 |
| 25. | Uchwyty śrubowo-kabłkowe | szt | 8,16 |
| 26. | Wkładki gumowe, n.k. SPIN 334, do uchwytów przelotowych | szt | 24,32304 |
| 27. | Wsporniki z uchwytem bezśrubowym | szt | 20,2 |
| 28. | Wysięgnik rurowy do słupa E | szt | 16 |
| 29. | Wysięgnik rurowy do słupa ŻN l=1,5m | szt | 14 |
| 30. | Zacisk odgałęźny typ SL | szt | 8,16 |
| 31. | Zacisk odgałęźny typu SL 21.1 | szt | 95,79638 |

Zestawienie sprzętu

| Lp | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|---|--|-------|----------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 2,1204 |
| 2. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 44,236 |
| 3. | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2) | m-g | 14,3712 |
| 4. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 2,1204 |
| 5. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 2,37256 |
| 6. | Samochód skrzyniowy 2.5-4 t | m-g | 4,81157 |
| 7. | Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM) | m-g | 3,28 |
| 8. | Żuraw samochodowy 4 t (1) | m-g | 2,1204 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 75,43253 |

Tabela elementów scalonych

1 OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFU "PADEW X"

| Element | R | M | Kz | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---|---|---|----|---|----|------|------|-------|
| 1.1 Instalowanie linii energetycznych CPV 4531000-3 | | | | | | | | |
| 1.2 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45315300-1 | | | | | | | | |

2 OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFU "PADEW XI"

| Element | R | M | Kz | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---|---|---|----|---|----|------|------|-------|
| 2.1 Instalowanie linii energetycznych CPV 4531000-3 | | | | | | | | |
| 2.2 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45315300-1 | | | | | | | | |

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

| Nazwa rozdziału | Wartość rozdziału | Dodatki | Wartość rozdziału netto |
|---|-------------------|---------|-------------------------|
| OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFU "PADEW X" | | | |
| OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ W PADWI NARODOWEJ - STACJA TRAFU "PADEW XI" | | | |