

Kosztorys ofertowy

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Reforma gm. Sitno

Kod CPV: **45231400-9** Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232221-7 Podstacje transformatorowe
45232220-0 Roboty budowlane w zakresie podstacji

| | |
|---------------------------|---|
| Narzuty: Koszty pośrednie | 65,00%R+65,00%S |
| Zysk | 10,00%R+10,00%S+10,00%Kp(R)+10,00%Kp(S) |
| VAT | 23,00% |

Kosztorys ofertowy

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------|--|--------|---------|--------|------------|---------|
| | Kosztorys | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Reforma gm. Sitno | | | | | |
| 1 | Grupa | Jarosławiec Reforma | | | | | |
| 1.1 | Element | Roboty kablowe; kabel YAKXS 4x35mm² o łącznej długości L= 1902mb | | | | | |
| 1.1.1 | KNNR 5/724/2 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV | m3 | | 4,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 4,73 | 18,92 | | |
| 1.1.2 | KNNR 5/725/1 | Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta) | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,5 | 5,00 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm | szt | 0,05 | 0,10 | | |
| | | Krawężniki iglaste kl. III | m3 | 0,01 | 0,02 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 0,44 | 0,88 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,52 | 1,04 | | |
| 1.1.3 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) | m | | 16,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,65 | 26,40 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | AROT SRS 50-NIEBIESKI L=6 RURA GŁADKOŚCIENNA | metr | 1 | 16,00 | | |
| | | REC 50 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap” | sztuka | 0,25 | 4,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0257 | 0,41 | | |
| | | Dźwignik hydrauliczny przenośny jednolinkowy z pompą oddzielną 20-30 t | m-g | 0,456 | 7,30 | | |
| | | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 0,456 | 7,30 | | |
| | | Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA | m-g | 0,456 | 7,30 | | |
| 1.1.4 | KNNR 5/722/3 | Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 100 mm | m | | 84,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,03 | 170,52 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | AROT SRS 50-NIEBIESKI L=6 RURA GŁADKOŚCIENNA | metr | 1 | 84,00 | | |
| | | REC 50 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap” | sztuka | 0,30952 | 26,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0104 | 0,87 | | |
| 1.1.5 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | 32,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,24 | 71,68 | | |
| 1.1.6 | KNNR 5/701/4 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II | m3 | | 464,96 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,06 | 27,90 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,06 | 27,90 | | |
| | | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym | m-g | 0,1 | 46,50 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------|------------------|---|--------|---------|----------|------------|---------|
| 1.1.7 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm | m | | 30,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,128 | 3,84 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | AROT DVK 75-NIEBIESKI L=6 RURA KARBOWANA | metr | 1 | 30,00 | | |
| | | REC 75 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap” | sztuka | 1 | 30,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,014 | 0,42 | | |
| | | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 0,007 | 0,21 | | |
| 1.1.8 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | | 1 553,00 | | |
| | | Krotność=2,00 | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,0126 | 39,14 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Piasek naturalny | m3 | 0,03965 | 123,15 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 0,008 | 24,85 | | |
| 1.1.9 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m | m | | 130,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,127 | 16,51 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2 | m | 1 | 130,00 | | |
| | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,0531 | 6,90 | | |
| | | Oznaczniki ASTE-FASTENER | szt | 0,25333 | 32,93 | | |
| | | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 0,25333 | 32,93 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0067 | 0,87 | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0,0044 | 0,57 | | |
| | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0,0044 | 0,57 | | |
| | | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 0,0044 | 0,57 | | |
| 1.1.10 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Analogia wprowadzenie do słupów lamp i szafki SOU | m | | 262,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,127 | 33,27 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2 | m | 1 | 262,00 | | |
| | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,0531 | 13,91 | | |
| | | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 0,32143 | 84,21 | | |
| | | Oznaczniki ASTE-FASTENER | szt | 0,32143 | 84,21 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0067 | 1,76 | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0,0044 | 1,15 | | |
| | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0,0044 | 1,15 | | |
| | | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 0,0044 | 1,15 | | |
| 1.1.11 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią | m | | 1 527,57 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0646 | 98,68 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2 | m | 1 | 1 527,57 | | |
| | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,013 | 19,86 | | |
| | | Oznaczniki ASTE-FASTENER | szt | 0,09844 | 150,37 | | |
| | | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 0,09844 | 150,37 | | |
| | | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 0,42 | 641,58 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0149 | 22,76 | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0,0045 | 6,87 | | |
| | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0,0045 | 6,87 | | |
| | | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 0,0045 | 6,87 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------|-------------------|--|-----------|-------|--------|------------|---------|
| 1.1.12 | KNNR 5/702/4 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II | m3 | | 365,52 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,02 | 7,31 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym | m-g | 0,05 | 18,28 | | |
| 1.1.13 | KNR 510/603/7 | Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | | 106 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 2,16 | 218,66 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ² | szt | 1 | 106,00 | | |
| | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,2 | 21,20 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| 1.1.14 | KNNR 5/605/1 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - bednarka oc Fe/Zn 25x4mm | m | | 36 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,787 | 28,33 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 1 | 36,00 | | |
| 1.1.15 | KNNR 5/605/8 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III -pręt oc. fi -18mm | m | | 72 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,447 | 32,18 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Uziom prętowy, ze stali ocynkowanej 17,2mm | m | 1 | 72,00 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wibromłot elektryczny 3 kW | m-g | 0,205 | 14,76 | | |
| 1.2 | Element | Montaż słupów i lamp oświetleniowych (50 szt.) | | | | | |
| 1.2.1 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy wysięgnikowy 9 m | szt | | 50 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 5,16 | 258,00 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Słup stalowy oświetlenia ulicznego, wysięgnikowy o wysokości 9 m | sztuka | 1 | 50,00 | | |
| | | Fundament betonowy słupa | sztuka | 1 | 50,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym | m-g | 0,08 | 4,00 | | |
| | | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 1,21 | 60,50 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,45 | 22,50 | | |
| | | Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t | m-g | 0,4 | 20,00 | | |
| 1.2.2 | KNNR 5/1002/2 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg | szt | | 50 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,87 | 43,50 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny o wysięgu 1.5 m | szt | 1 | 50,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,11 | 5,50 | | |
| | | Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2) | m-g | 0,45 | 22,50 | | |
| 1.2.3 | KNR 510/1004/1 | Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, przewód do lampy YKSY 3x1,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m-1 przew | | 525,0 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,06 | 30,08 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² | m | 1 | 525,00 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|----------------|---|--------|-------|--------|------------|---------|
| 1.2.4 | KNNR 5/1004/1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | szt | | 50 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,67 | 33,50 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Oprawa uliczna typu LED moc 42W, IP-66, IK-08, kl. ochr II | szt | 1 | 50,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,06 | 3,00 | | |
| 1.2.5 | KNR 510/1001/1 | Montaż złączy bezpiecznikowych słupowych bezpiecznikowych oraz złączy z ogranicznikiem przepięć R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | | 50 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 2,54 | 121,29 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Izolacyjne złącze bezpiecznikowe słupowe | sztuka | 0,88 | 44,00 | | |
| | | Złącze słupowe z ogranicznikiem przepięć | sztuka | 0,12 | 6,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 0,1 | 5,00 | | |
| 1.3 | Element | Montaż szafek oświetleniowych SOU | | | | | |
| 1.3.1 | KNNR 5/403/3 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - Montaż szafki oświetleniowej SOU | szt | | 3 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 4,49 | 13,47 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Szafka oświetleniowa kablowa SOU z fund. 2-obwodowa - wykonanie wg projektu | kpl | 1 | 3,00 | | |
| 1.3.2 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 0,5 | 0,50 | | |
| 1.3.3 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,28 | 0,56 | | |
| 1.3.4 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 1,24 | 1,24 | | |
| 1.3.5 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,56 | 1,12 | | |
| 1.3.6 | KNNR 5/1307/6 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik czasowy-zegar | pomiar | | 3 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 2,38 | 7,14 | | |
| 1.3.7 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | | 6 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 1,3 | 7,80 | | |
| 1.4 | Element | Badania i pomiary | | | | | |
| 1.4.1 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 1,24 | 1,24 | | |
| 1.4.2 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | | 5 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 0,56 | 2,80 | | |
| 1.4.3 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 0,5 | 0,50 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------|---|---------|-------|-------|------------|---------|
| 1.4.4 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | | 50 | | |
| | | Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 0,28 | 14,00 | | |
| 1.4.5 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | | 53 | | |
| | | Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 1,8 | 95,40 | | |
| 1.5 | Element | Koszty dodatkowe związane z budową oświetlenia. | | | | | |
| 1.5.1 | Kalkulacja indywidualna | Pomiary geodezyjne R = 0,000 M = 0,000 S = 0,000 | szt | | 1 | | |
| | | Razem pozycja (z narzutami) | | 1 | 1,00 | | |
| 1.5.2 | Kalkulacja indywidualna | Dopuszczenia do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. R = 0,000 M = 0,000 S = 0,000 | szt | | 1 | | |
| | | Razem pozycja (z narzutami) | | 1 | 1,00 | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|-----|----------|------|---------|
| 1. | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II | r-g | 130,62 | | |
| 2. | Elektromonter grupa II | r-g | 851,42 | | |
| 3. | Robotnicy | r-g | 448,44 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 1 430,48 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|--------|----------|------|---------|
| 1. | AROT DVK 75-NIEBIESKI L=6 RURA KARBOWANA | metr | 30,00 | | |
| 2. | AROT SRS 50-NIEBIESKI L=6 RURA GŁADKOŚCIENNA | metr | 100,00 | | |
| 3. | Bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 36,00 | | |
| 4. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 641,58 | | |
| 5. | Fundament betonowy słupa | sztuka | 50,00 | | |
| 6. | Izolacyjne złącze bezpiecznikowe słupowe | sztuka | 44,00 | | |
| 7. | Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2 | m | 1 919,57 | | |
| 8. | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2 | szt | 106,00 | | |
| 9. | Krawędziaki iglaste kl. III | m3 | 0,02 | | |
| 10. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 267,51 | | |
| 11. | Oprawa uliczna typu LED moc 42W, IP-66, IK-08, kl. ochr II | szt | 50,00 | | |
| 12. | Oznaczniki ASTE-FASTENER | szt | 267,51 | | |
| 13. | Piasek naturalny | m3 | 123,15 | | |
| 14. | Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm | szt | 0,10 | | |
| 15. | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 | m | 525,00 | | |
| 16. | REC 50 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap” | sztuka | 30,00 | | |
| 17. | REC 75 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap” | sztuka | 30,00 | | |
| 18. | Słup stalowy oświetlenia ulicznego, wysięgnikowy o wysokości 9 m | sztuka | 50,00 | | |
| 19. | Szafka oświetleniowa kablowa SOU z fund. 2-obwodowa - wykonanie wg projektu | kpl | 3,00 | | |
| 20. | Uziom prętowy, ze stali ocynkowanej 17,2mm | m | 72,00 | | |
| 21. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 61,87 | | |
| 22. | Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny o wysięgu 1.5 m | szt | 50,00 | | |
| 23. | Złącze słupowe z ogranicznikiem przepięć | sztuka | 6,00 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|-----|--------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 8,59 | | |
| 2. | Dźwignik hydrauliczny przenośny jednoślukowy z pompą oddzielną 20-30 t | m-g | 7,30 | | |
| 3. | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 27,90 | | |
| 4. | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym | m-g | 68,78 | | |
| 5. | Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2) | m-g | 22,50 | | |
| 6. | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 7,30 | | |
| 7. | Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t | m-g | 20,00 | | |
| 8. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 8,59 | | |
| 9. | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 5,00 | | |
| 10. | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 24,85 | | |
| 11. | Środek transportowy (1) | m-g | 59,13 | | |
| 12. | Wibromłot elektryczny 3 kW | m-g | 14,76 | | |
| 13. | Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA | m-g | 7,30 | | |
| 14. | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 70,18 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 352,18 | | |

Zestawienie materiałów inwestora

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|-----------------|----|-------|
|-----|-----------------|----|-------|

Dodatki

| Nr | Podstawa | Opis | Wartość |
|------------------------|----------|------|---------|
| Suma wartości dodatków | | | |

Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa | Wartość z narzutami |
|-----|---|---------------------|
| | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Reforma gm. Sitno Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S + 10,00\%Kp(R) + 10,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00% | |
| 1 | Jarosławiec Reforma | |
| 1.1 | Roboty kablowe; kabel YAKXS 4x35mm2 o łącznej długości L= 1902mb | |
| 1.2 | Montaż słupów i lamp oświetleniowych (50 szt.) | |
| 1.3 | Montaż szafek oświetleniowych SOU | |
| 1.4 | Badania i pomiary | |
| 1.5 | Koszty dodatkowe związane z budową oświetlenia. | |
| | Suma elementów kosztorysu | |
| | Razem Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Reforma gm. Sitno netto | |