

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ogródek Jordanowski dla dzieci (Obiekt rekreacyjno-wypoczynkowy)
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul.Kusocińskiego/Sandomierska
INWESTOR : Miasto Łódź Delegatura UMŁ Łódź-Polesie
ADRES INWESTORA : 94-030 Łódź ul. Krzemieniecka 2b
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % M |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robociz- na | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|-----------|----------------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| | Kosztorys | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 456 | m m | 456.000 | 456.000 |
| | | | | RAZEM | 456.000 |
| 2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 453*2 | m m | 906.000 | 906.000 |
| | | | | RAZEM | 906.000 |
| 3 | KNR 2-01 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 453 | m m | 453.000 | 453.000 |
| | | | | RAZEM | 453.000 |
| 4 | KNR 5-10 0101-03 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel 1kV; typu YAKYżo 4x35mm2. 420 | m m | 420.000 | 420.000 |
| | | | | RAZEM | 420.000 |
| 5 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel 1kV; typu YKYżo 4x10mm2. 23 | m m | 23.000 | 23.000 |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 6 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x4mm2. 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x10mm2. 92 | m m | 92.000 | 92.000 |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 8 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x10mm2. 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16*2 | szt. szt. | 32.000 | 32.000 |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 10 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 460 | m m | 460.000 | 460.000 |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 11 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2 28 | szt szt | 28 | 28 |
| | | | | RAZEM | 28 |
| 12 | KNR-W 2-01 0707-02 | Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów ośw. zewnętrznego 14*1.1 | m ³ m ³ | 15.400 | 15.400 |
| | | | | RAZEM | 15.400 |
| 13 | KNR-W 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 14 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie - Rura A-75 48 | m m | 48.000 | 48.000 |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 15 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie - Rura A-50 180 | m m | 180.000 | 180.000 |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 16 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2 x 3 x 1,5m) x 2 szt. 18 | m ³ m ³ | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 | KNNR 5 0723-02 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 | KNR-W 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - w słupie oświetleniowym 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 19 | KNR-W 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - Oprawa parkowa typu OZPS-70P . 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------------------------------|--------|--------|
| 20 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x2,5mm ² . 77 | m-1 przew m-1 przew | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 21 | KNNR 5 0401-01 | Złącze pomiarowe kablowe 1-licznikowe typu RL-1b/d. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 0411-01 | Fundament pod skrzynkę ze złączem kablowym typu F-30 o wymiarach 300x1100x250mm. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 5-14 0504-04 | Montaż licznika do bezpośredniego pomiaru energii czynnej typu 4A52d; 230V; 10(40)A. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 0406-01 analogia | Wkładka topikowa typu Bi-Wtz 6A/gG. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 16 | odc. odc. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 456.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.5852 \cdot 0.955 = 0.558866 \text{ r-g/m}$ | r-g | 254.8429 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 906.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 = 0.012606 \text{ r-g/m}$ | r-g | 11.4210 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \text{ m}^3/\text{m}$ | m ³ | 50.7360 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008 m-g/m | m-g | 7.2480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 453.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.2761 \cdot 0.955 = 0.263676 \text{ r-g/m}$ | r-g | 119.4452 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNR 5-10 0101-03 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel 1kV; typu YAKYżo 4x35mm ² . obmiar = 420.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.112 \cdot 0.955 = 0.10696 \text{ r-g/m}$ | r-g | 44.9232 | | | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0006 kg/m | kg | 0.2520 | | | | |
| 3* | | benzyna do ekstrakcji $0.0057 \text{ dm}^3/\text{m}$ | dm ³ | 2.3940 | | | | |
| 4* | | wazelina techniczna 0.013 kg/m | kg | 5.4600 | | | | |
| 5* | | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny $0.0011 \text{ dm}^3/\text{m}$ | dm ³ | 0.4620 | | | | |
| 6* | | opaski kablowe OKi 0.1 szt/m | szt | 42.0000 | | | | |
| 7* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II $0.14 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 58.8000 | | | | |
| 8* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.005 szt/m | szt | 2.1000 | | | | |
| 9* | | taśma izolacyjna Denso $0.0005 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 0.2100 | | | | |
| 10* | | Kabel 1kV; typu YAKY 4x35mm ² . 1.04 m/m | m | 436.8000 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 12* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m | m-g | 2.8140 | | | | |
| 13* | | samochód skrzyniowy do 5 t 0.0072 m-g/m | m-g | 3.0240 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 14* | | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1.8480 | | | | |
| 15* | | 0.0044m-g/m ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 1.8480 | | | | |
| 16* | | 0.0044m-g/m żuraw samochodowy 4 t | m-g | 1.8480 | | | | |
| | | 0.0044m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel 1kV; typu YKYżo 4x10mm ² . obmiar = 23.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1333*0.955=0.127302r-g/m | r-g | 2.9279 | | | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0004kg/m | kg | 0.0092 | | | | |
| 3* | | benzyna do ekstrakcji 0.005dm ³ /m | dm ³ | 0.1150 | | | | |
| 4* | | wazelina techniczna 0.04kg/m | kg | 0.9200 | | | | |
| 5* | | opaski kablowe OKi 0.08szt/m | szt | 1.8400 | | | | |
| 6* | | Kabel 1kV; typu YKYżo 4x10mm ² . 1.04m/m | m | 23.9200 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m | m-g | 0.1541 | | | | |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m | m-g | 0.1012 | | | | |
| 10* | | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m | m-g | 0.1012 | | | | |
| 11* | | żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m | m-g | 0.1012 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x4mm ² . obmiar = 15.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m | r-g | 0.9684 | | | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0005kg/m | kg | 0.0075 | | | | |
| 3* | | Kabel 1kV; typu YKYżo 3x4mm ² . 1.04m/m | m | 15.6000 | | | | |
| 4* | | benzyna do ekstrakcji 0.0055dm ³ /m | dm ³ | 0.0825 | | | | |
| 5* | | wazelina techniczna 0.011kg/m | kg | 0.1650 | | | | |
| 6* | | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0009dm ³ /m | dm ³ | 0.0135 | | | | |
| 7* | | opaski kablowe OKi 0.1szt/m | szt | 1.5000 | | | | |
| 8* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m | m ² | 6.3000 | | | | |
| 9* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015szt/m | szt | 0.2250 | | | | |
| 10* | | taśma izolacyjna Denso 0.0003m ² /m | m ² | 0.0045 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 12* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m | m-g | 0.1005 | | | | |
| 13* | | samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m | m-g | 0.1230 | | | | |
| 14* | | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m | m-g | 0.0660 | | | | |
| 15* | | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m | m-g | 0.0660 | | | | |
| 16* | | żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m | m-g | 0.0660 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x10mm ² . obmiar = 92.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m | r-g | 5.9393 | | | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0005kg/m | kg | 0.0460 | | | | |
| 3* | | Kabel 1kV; typu YKYżo 3x10mm ² . 1.04m/m | m | 95.6800 | | | | |
| 4* | | benzyna do ekstrakcji 0.0055dm ³ /m | dm ³ | 0.5060 | | | | |
| 5* | | wazelina techniczna 0.011kg/m | kg | 1.0120 | | | | |
| 6* | | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0009dm ³ /m | dm ³ | 0.0828 | | | | |
| 7* | | opaski kablowe OKi 0.1szt/m | szt | 9.2000 | | | | |
| 8* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m | m ² | 38.6400 | | | | |
| 9* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015szt/m | szt | 1.3800 | | | | |
| 10* | | taśma izolacyjna Denso 0.0003m ² /m | m ² | 0.0276 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 12* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m | m-g | 0.6164 | | | | |
| 13* | | samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m | m-g | 0.7544 | | | | |
| 14* | | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m | m-g | 0.4048 | | | | |
| 15* | | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m | m-g | 0.4048 | | | | |
| 16* | | żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m | m-g | 0.4048 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x10mm ² . obmiar = 8.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1333*0.955=0.127302r-g/m | r-g | 1.0184 | | | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0004kg/m | kg | 0.0032 | | | | |
| 3* | | benzyna do ekstrakcji 0.005dm ³ /m | dm ³ | 0.0400 | | | | |
| 4* | | wazelina techniczna | kg | 0.3200 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | 0.04kg/m opaski kablowe OKi | szt | 0.6400 | | | | |
| 6* | | 0.08szt/m Kabel 1kV; typu YKYžo 3x10mm ² . | m | 8.3200 | | | | |
| 7* | | 1.04m/m materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0536 | | | | |
| 9* | | 0.0067m-g/m przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.0352 | | | | |
| 10* | | 0.0044m-g/m ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 0.0352 | | | | |
| 11* | | 0.0044m-g/m żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0.0352 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 9 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 32.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.57r-g/szt. | r-g | 50.2400 | | | | |
| 2* | | -- M -- końcówki kablowe CU 10 5szt/szt. | szt | 160.0000 | | | | |
| 3* | | uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt. | szt | 32.0000 | | | | |
| 4* | | opaski kablowe OKi 1szt/szt. | szt | 32.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 10 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² obmiar = 460.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m | r-g | 47.6643 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bednarka ocynkowana 25x3mm 1.04m/m | m | 478.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m | m-g | 24.9320 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 11 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² obmiar = 28szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2479r-g/szt | r-g | 6.9412 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A 0.1298m-g/szt | m-g | 3.6344 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 12 | KNR-W 2-01 0707-02 | Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów ośw. zewnętrznych obmiar = 15.400m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.86r-g/m³ | r-g | 44.0440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 | KNR-W 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 14.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.74r-g/szt. | r-g | 66.3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Słup parkowy dziesięciokątny do bezpośredniego montowania opraw; wysokość H=5m; wysięgnik pionowy d1=48mm; masa m=30kg; typu SO5/Noc-A; nr kat. 1125A. 1szt/szt. | szt | 14.0000 | | | | |
| 3* | | Prefabrykowany fundament do słupów oświetleniowych typu B-80 o wym. 800x340x340mm oraz masie 110kg. 1szt/szt. | szt | 14.0000 | | | | |
| 4* | | płyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm 0.025m³/szt. | m³ | 0.3500 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 6* | | -- S -- żuraw samochodowy 0.45m-g/szt. | m-g | 6.3000 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.45m-g/szt. | m-g | 6.3000 | | | | |
| 8* | | przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt. | m-g | 5.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 14 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie - Rura A-75 obmiar = 48.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.128r-g/m | r-g | 6.1440 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura A-75 1.04m/m | m | 49.9200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0073m-g/m | m-g | 0.3504 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie - Rura A-50 obmiar = 180.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.128r-g/m | r-g | 23.0400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura A-50 1.04m/m | m | 187.2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0073m-g/m | m-g | 1.3140 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2 x 3 x 1,5m) x 2 szt. obmiar = 18.000m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.73r-g/m ³ | r-g | 85.1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 17 | KNNR 5 0723-02 | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 12.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.93r-g/m | r-g | 23.1600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura ochronna typu SRS-110 1.04m/m | m | 12.4800 | | | | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane 0.0021m ³ /m | m ³ | 0.0252 | | | | |
| 4* | | krawędzieziaki iglaste 0.0042m ³ /m | m ³ | 0.0504 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.026m-g/m | m-g | 0.3120 | | | | |
| 7* | | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m | m-g | 6.1080 | | | | |
| 8* | | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m | m-g | 6.1080 | | | | |
| 9* | | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.509m-g/m | m-g | 6.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 18 | KNR-W 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - w słupie oświetleniowym obmiar = 14.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.12r-g/szt. | r-g | 43.6800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Złącze słupowe typu IZK 1szt/szt. | szt | 14.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt. | m-g | 0.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 19 | KNR-W 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - Oprawa parkowa typu OZPS-70P . obmiar = 14.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.67r-g/szt. | r-g | 9.3800 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Oprawa parkowa do lamp sodowych 70W; 230V; IP54; klasa ochrony I; typu OZPS-70P "Kapelusz" do montażu na wysięgniku d1=48mm. 1kpl/szt. | kpl | 14.0000 | | | | |
| 3* | | Lampa sodowa 70W/230V. 1kpl/szt. | kpl | 14.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.06m-g/szt. | m-g | 0.8400 | | | | |
| 6* | | 0.35m-g/szt. | m-g | 4.9000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 20 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - Kabel 1kV; typu YKYżo 3x2,5mm ² . obmiar = 77.000m-1 przew | m-1 przew | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06*0.955=0.0573r-g/m-1 przew | r-g | 4.4121 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kabel 1kV; typu YKYżo 3x2,5mm ² . 1.04m/m-1 przew | m | 80.0800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.03m-g/m-1 przew | m-g | 2.3100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 21 | KNNR 5 0401-01 | Złącze pomiarowe kablowe 1-licznikowe typu RL-1b/d. obmiar = 1.000kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.06r-g/kpl. | r-g | 4.0600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Złącze pomiarowe kablowe 1-licznikowe typu RL-1b/d wyposażone w: · tablicę licznikową TL-3; · gniazdo bezpiecznikowe KO 3x25A; · szynę PEN w obudowie o wymiarach 300x750x250mm 1kpl/kpl. | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 22 | KNNR 5 0411-01 | Fundament pod skrzynkę ze złączem kablowym typu F-30 o wymiarach 300x1100x250mm. obmiar = 1.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85r-g/szt. | r-g | 0.8500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Fundament pod skrzynkę ze złączem kablowym typu F-30 o wymiarach 300x1100x250mm. 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.4m-g/szt. | m-g | 0.4000 | | | | |
| 4* | | żuraw samochodowy 0.06m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 23 | KNR 5-14 0504-04 | Montaż licznika do bezpośredniego pomiaru energii czynnej typu 4A52d; 230V; 10(40)A. obmiar = 1.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.77 \cdot 0.955 = 0.73535$ r-g/szt. | r-g | 0.7354 | | | | |
| 2* | | -- M -- Licznik do bezpośredniego pomiaru energii czynnej typu 4A52d; 230V; 10(40)A. 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 0406-01 analogia | Wkładka topikowa typu Bi-Wtz 6A/gG. obmiar = 1.000szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63 r-g/szt. | r-g | 0.6300 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wkładka topikowa typu Bi-Wtz 6A/gG. 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 16.000odc. | odc. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.98 r-g/odc. | r-g | 31.6800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| od (M) RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 889.6474 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | bale iglaste obrzynane | m ³ | 0.0252 | | 0.0252 | | | |
| 2. | Bednarka ocynkowana 25x3mm | m | 478.4000 | | 478.4000 | | | |
| 3. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 3.1375 | | 3.1375 | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m ² | 103.7400 | | 103.7400 | | | |
| 5. | Fundament pod skrzynkę ze złączem kablowym typu F-30 o wymiarach 300x1100x250mm. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 6. | Kabel 1kV; typu YAKY 4x35mm ² . | m | 436.8000 | | 436.8000 | | | |
| 7. | Kabel 1kV; typu YKYżo 3x10mm ² . | m | 104.0000 | | 104.0000 | | | |
| 8. | Kabel 1kV; typu YKYżo 3x2,5mm ² . | m | 80.0800 | | 80.0800 | | | |
| 9. | Kabel 1kV; typu YKYżo 3x4mm ² . | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | |
| 10. | Kabel 1kV; typu YKYżo 4x10mm ² . | m | 23.9200 | | 23.9200 | | | |
| 11. | końcówki kablowe CU 10 | szt | 160.0000 | | 160.0000 | | | |
| 12. | krawędzie iglaste | m ³ | 0.0504 | | 0.0504 | | | |
| 13. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.5583 | | 0.5583 | | | |
| 14. | Lampa sodowa 70W/230V. | kpl | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 15. | Licznik do bezpośredniego pomiaru energii czynnej typu 4A52d; 230V; 10(40)A. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 16. | opaski kablowe OKI | szt | 87.1800 | | 87.1800 | | | |
| 17. | Oprawa parkowa do lamp sodowych 70W; 230V; IP54; klasa ochrony I; typu OZPS-70P "Kapelusz" do montażu na wysięgniku d1=48mm. | kpl | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 18. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 50.7360 | | 50.7360 | | | |
| 19. | płyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm | m ³ | 0.3500 | | 0.3500 | | | |
| 20. | Prefabrykowany fundament do słupów oświetleniowych typu B-80 o wym. 800x340x340mm oraz masie 110kg. | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 21. | Rura A-50 | m | 187.2000 | | 187.2000 | | | |
| 22. | Rura A-75 | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | |
| 23. | Rura ochronna typu SRS-110 | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | |
| 24. | Słup parkowy dziesięciokątny do bezpośredniego montowania opraw; wysokość H=5m; wysięgnik pionowy d1=48mm; masa m=30kg; typu SO5/Noc-A; nr kat. 1125A. | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 25. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 3.7050 | | 3.7050 | | | |
| 26. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0.3179 | | 0.3179 | | | |
| 27. | taśma izolacyjna Denso | m ² | 0.2421 | | 0.2421 | | | |
| 28. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 29. | wazelina techniczna | kg | 7.8770 | | 7.8770 | | | |
| 30. | Wkładka topikowa typu Bi-Wtz 6A/gG. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 31. | Złącze pomiarowe kablowe 1-licznikowe typu RL-1b/d wyposażone w: · tablicę licznikową TL-3; · gniazdo bezpiecznikowe KO 3x25A; · szynę PEN w obudowie o wymiarach 300x750x250mm | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 32. | Złącze słupowe typu IZK | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 33. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | RAZEM | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 2.4552 | | |
| 2. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 6.1080 | | |
| 3. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 2.3100 | | |
| 4. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 6.1080 | | |
| 5. | przyczepa dłuźycowa | m-g | 5.6000 | | |
| 6. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 2.4552 | | |
| 7. | samochód dostawczy | m-g | 1.1200 | | |
| 8. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 3.7386 | | |
| 9. | samochód samowładowy 5 t | m-g | 7.2480 | | |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3.9014 | | |
| 11. | samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem | m-g | 4.9000 | | |
| 12. | Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A | m-g | 3.6344 | | |
| 13. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 24.9320 | | |
| 14. | środek transportowy | m-g | 8.6764 | | |
| 15. | zespół prądowłrczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 6.1080 | | |

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------|-----|--------|------------|---------|
| 16. | żuraw samochodowy | m-g | 6.3600 | | |
| 17. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 2.4552 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: