

---

**PRZEDMIAR ROBÓT Z KOSZTORYSEM ŚLEPYM**  
**- Doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Niepodległości w pobliżu**  
**bud. 86 w Jastrzębiu-Zdroju**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45113000-2 Roboty na placu budowy

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Niepodległości w pobliżu bud. 86 w Jastrzębiu-Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój, przejścia dla pieszych  
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość  | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------|-----|--------|--------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 178.72 |              |         |
|     |           |     |        | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----------------|-------|--------------|---------|
| 1.  | Acetylen rozpuszczony techniczny  | kg              | 0.20  |              |         |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II  | m <sup>3</sup>  | 0.01  |              |         |
| 3.  | Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4   | m               | 54.08 |              |         |
| 4.  | Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu  | dm <sup>3</sup> | 1.41  |              |         |
| 5.  | Grot-lącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm   | szt.            | 4.00  |              |         |
| 6.  | Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV  | m               | 54.60 |              |         |
| 7.  | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>  | szt.            | 16.00 |              |         |
| 8.  | Krawędziaki iglaste kl. II  | m <sup>3</sup>  | 0.03  |              |         |
| 9.  | Ogranicznik przepięć z rozłącznikiem SE46.166L-5 z zaciskiem przebijającym izolację SE46.1  | szt.            | 1.00  |              |         |
| 10. | opaski kablowe OKI  | szt.            | 7.36  |              |         |
| 11. | Oślonka gumowa 35-50 mm <sup>2</sup> typ PK99.050   | szt.            | 2.00  |              |         |
| 12. | Piasek naturalny kopany   | m <sup>3</sup>  | 2.24  |              |         |
| 13. | Przewód AsXSn 1x25 na napięcie znamionowe 0,6/1kV   | m               | 3.00  |              |         |
| 14. | Rura ochronna kabla odporna na UV np. SV 50   | szt.            | 1.00  |              |         |
| 15. | Rura osłonowa gładka grubościenna koloru niebieskiego w odcinkach 6m np. SRS75  | m               | 6.24  |              |         |
| 16. | Rura osłonowa kabli DVR 75 niebieska  | m               | 22.88 |              |         |
| 17. | Rura osłonowa przeciskowa do kabli RHDPe 110/6,3 np. SRS-G 110/6,3  | m               | 6.24  |              |         |
| 18. | Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-03, E-04   | szt.            | 1.00  |              |         |
| 19. | Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-03, E-04   | szt.            | 1.00  |              |         |
| 20. | Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy 1P/160A SZ50.1  | szt.            | 1.02  |              |         |
| 21. | Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 300 mm, o grubości 500 mikrometrów, bez nadruku | m               | 43.68 |              |         |
| 22. | Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36  | szt.            | 9.36  |              |         |
| 23. | Tlen techniczny sprężony  | m <sup>3</sup>  | 0.22  |              |         |
| 24. | Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU'  | szt.            | 4.00  |              |         |
| 25. | Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm  | szt.            | 4.00  |              |         |
| 26. | Wazelina techniczna   | kg              | 2.48  |              |         |
| 27. | Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gG/16A/P/500V   | szt.            | 1.00  |              |         |
| 28. | Wspornik PEK 49   | szt.            | 1.00  |              |         |
| 29. | Zacisk dwustronne Al/Cu, 10-50/1, 5-50 Al/CU SLIP12.05  | szt.            | 2.00  |              |         |
| 30. | Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm)  | szt.            | 1.00  |              |         |
| 31. | materiały pomocnicze  | zł              |       |              |         |
|     |   |                 |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa  | Jm  | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|-----|-------|--------------|---------|
| 1.  | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)                                   | m-g | 0.23  |              |         |
| 2.  | Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy                       | m-g | 3.59  |              |         |
| 3.  | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)  | m-g | 1.02  |              |         |
| 4.  | Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm | m-g | 3.59  |              |         |
| 5.  | Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu                                 | m-g | 0.80  |              |         |
| 6.  | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t                                    | m-g | 0.23  |              |         |
| 7.  | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)  | m-g | 0.46  |              |         |
| 8.  | Samochód samowyladowczy do 5 t (1)                                       | m-g | 0.44  |              |         |
| 9.  | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)   | m-g | 1.04  |              |         |
| 10. | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A                           | m-g | 33.92 |              |         |
| 11. | Środek transportowy  | m-g | 0.09  |              |         |
| 12. | Wibromiôt z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]  | m-g | 1.91  |              |         |
| 13. | Zespół prądowôrczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA                             | m-g | 3.59  |              |         |
| 14. | Żuraw samochodowy do 4 t (1)   | m-g | 1.13  |              |         |
|     |  |     |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

| Lp.  | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem        |
|--|---------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych ul. Niepodległości w pobliżu bud. 86 w Jastrzębiu-Zdroju</b> |                                 |                 |   |                                      |               |              |
| <b>1</b>   |                                 |                 | <b>PP02. Niepodległości w pobliżu bud. 86 - przejście pieszce</b>   |                                      |               |              |
| 1.1  | KNR 2-01<br>0312-11<br>analogia | SST 01<br>pkt.5 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)<br>* przekop kontrolny w miejscu posadowienia słupów i istniejącego uzbrojenia<br>2+1           | dół.<br><br>dół.                     | <br><br>3.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>  |
| 1.2  | KNR-W 5-<br>10 0316-03          | SST 01<br>pkt.5 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV<br><br>poz.1.3*0.4*0.8   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.40  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6.40</b>  |
| 1.3  | KNR 5-10<br>0301-01             | SST 01<br>pkt.5 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m<br>Krotność = 2<br>3+6+8+3  | m<br><br>m                           | <br><br>20.00 |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>20.00</b> |
| 1.4  | KNNR 5<br>0724-02               | SST 01<br>pkt.5 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV<br>(1.0*2.0*1.5)*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6.00</b>  |
| 1.5  | KNR 5-10<br>0306-02<br>analogia | SST 01<br>pkt.5 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę<br>RHDPEp 110/6,3<br>* - przewiert sterowany przez ulicę<br>6           | m<br><br>m                           | <br><br>6.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6.00</b>  |
| 1.6  | KNR 5-10<br>0303-01             | SST 01<br>pkt.5 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie<br>DVR 75<br>3+8+8+3   | m<br><br>m                           | <br><br>22.00 |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>22.00</b> |
| 1.7  | KNR 5-10<br>0303-01             | SST 01<br>pkt.5 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie<br>Rura osłonowa gładka grubościenna koloru niebieskiego w odcinkach 6m kielichowa np. SRS75<br>6                | m<br><br>m                           | <br><br>6.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6.00</b>  |
| 1.8  | KNR-W 5-<br>10 0317-03          | SST 01<br>pkt.5 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV<br><br>poz.1.3*0.4*0.6   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.80  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>4.80</b>  |
| 1.9  | KNR 5-08<br>0611-03             | SST 01<br>pkt.5 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV<br>FeZn 25x4<br>30+22   | m<br><br>m                           | <br><br>52.00 |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>52.00</b> |
| 1.1  | KNR 5-08<br>0 0614-02           | SST 01<br>pkt.5 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III<br>Sonda FeZn M18 długości 6m<br>Krotność = 2<br>6  | m<br><br>m                           | <br><br>6.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6.00</b>  |
| 1.1  | KNR 5-10<br>1 0803-01           | SST 01<br>pkt.5 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia<br>Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ50.1 mocowany na wsporniku PEK49<br>1 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 1.1  | KNNR 5<br>2 0906-02             | SST 01<br>pkt.5 | Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>Zacisk przebijający izolację SLIP12.05<br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 1.1  | KNR 5-10<br>3 0803-02           | SST 01<br>pkt.5 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia<br>Ogranicznik przepięć SE 46.166<br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 1.1  | KNNR 5<br>4 0717-02             | SST 01<br>pkt.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych<br>YAKY 4x35 0,6/1kV<br>8  | m<br><br>m                           | <br><br>8.00  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>8.00</b>  |
| 1.1  | KNNR 5<br>5 0717-06             | SST 01<br>pkt.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych<br>YAKY 4x35 0,6/1kV w rurze SV50 (2,5m)<br>2.5                        | m<br><br>m                           | <br><br>2.50  |              |
|  |                                 |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.50</b>  |

| Lp.      | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz.      | Razem        |
|----------|---------------------------------|-----------------|--|------------------------------|--------------|--------------|
| 1.1<br>6 | KNR 5-10<br>0114-02             | SST 01<br>pkt.5 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 0,6/1kV 20+22                        | m<br>m                       | <br>42.00    |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 1.1<br>7 | KNR 5-10<br>0603-07             | SST 01<br>pkt.5 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2KA-35 2+2 | szt.<br>szt.                 | <br>4.00     |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 1.1<br>8 | KNR 5-10<br>0708-02<br>analogia | SST 01<br>pkt.5 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV<br>Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-03, E-04 1  | szt.<br>szt.                 | <br>1.00     |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.1<br>9 | KNR 5-10<br>0708-02<br>analogia | SST 01<br>pkt.5 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV<br>Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-03, E-04 1  | szt.<br>szt.                 | <br>1.00     |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.2<br>0 | KNR 4-03<br>1205-01             | SST 01<br>pkt.5 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2  | po-<br>miar.<br>po-<br>miar. | <br>2.00     |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 1.2<br>1 | KNR 4-03<br>1203-01             | SST 01<br>pkt.5 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2   | odc.<br>odc.                 | <br>2.00     |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 1.2<br>2 | KNR 4-03<br>1205-05             | SST 01<br>pkt.5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2   | po-<br>miar.<br>po-<br>miar. | <br>2.00     |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 1.2<br>3 | kalk. włas-<br>na               | SST 01<br>pkt.5 | Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego 1   | kpl.<br>kpl.                 | <br>1.000    |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 1.2<br>4 | kalk. włas-<br>na               | SST 01<br>pkt.5 | Koszt nadzorów branżowych 1  | kpl.<br>kpl.                 | <br>1.000    |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 1.2<br>5 | kalk. włas-<br>na               | SST 01<br>pkt.5 | Koszt geodezji powykonawczej 1   | kpl.<br>kpl.                 | <br>1.000    |              |
|          |                                 |                 |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| Lp.  | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|-----------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych ul. Niepodległości w pobliżu bud. 86 w Jastrzębiu-Zdroju</b> |                           |                 |   |                |         |             |   |   |   |
| 1  |                           |                 | <b>PP02. Niepodległości w pobliżu bud. 86 - przejście pieszce</b>   |                |         |             |   |   |   |
| 1.1  | KNR 2-01 0312-11 analogia | SST 01 pkt.5    | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)<br>* przekop kontrolny w miejscu posadowienia słupów i istniejącego uzbrojenia<br>przedmiar = 2+1 = 3.00 dół. | dół.           |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           |                 | -- R --<br>robocizna<br>1.38*0.955=1.3179 r-g/dół.  | r-g            | 3.95    |             |   |   |   |
|  |                           |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                |         |             |   |   |   |
| 1.2  | KNR-W 5-10 0316-03        | SST 01 pkt.5    | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV<br>przedmiar = poz.1.3*0.4*0.8 = 6.40 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           |                 | -- R --<br>robocizna<br>3.65 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 23.36   |             |   |   |   |
|  |                           |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                |         |             |   |   |   |
| 1.3  | KNR 5-10 0301-01          | SST 01 pkt.5    | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m<br>Krotność = 2<br>przedmiar = 3+6+8+3 = 20.00 m  | m              |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.0132*0.955*2=0.025212 r-g/m   | r-g            | 0.50    |             |   |   |   |
| 2*   |                           |                 | -- M --<br>Piasek naturalny kopany<br>0.056*2=0.112 m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 2.24    |             |   |   |   |
| 3*   |                           |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                           |                 | -- S --<br>Samochód samowyladowczy do 5 t (1)<br>0.008*2=0.016 m-g/m  | m-g            | 0.32    |             |   |   |   |
|  |                           |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                |         |             |   |   |   |
| 1.4  | KNR 5 0724-02             | SST 01 pkt.5    | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV<br>przedmiar = (1.0*2.0*1.5)*2 = 6.00 m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           |                 | -- R --<br>robocizna<br>4.73 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 28.38   |             |   |   |   |
|  |                           |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                |         |             |   |   |   |
| 1.5  | KNR 5-10 0306-02 analogia | SST 01 pkt.5    | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę RHDPE 110/6,3<br>* - przewiert sterowany przez ulicę<br>przedmiar = 6 m                           | m              |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           |                 | -- R --<br>robocizna<br>2.0252*0.955=1.934066 r-g/m   | r-g            | 11.60   |             |   |   |   |
| 2*   |                           |                 | -- M --<br>Rura osłonowa przeciskowa do kabli RHDPE 110/6,3 np. SRS-G 110/6,3<br>1.04 m/m   | m              | 6.24    |             |   |   |   |
| 3*   |                           |                 | Tlen techniczny sprężony<br>0.037 m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 0.22    |             |   |   |   |
| 4*   |                           |                 | Acetylen rozpuszczony techniczny<br>0.033 kg/m  | kg             | 0.20    |             |   |   |   |
| 5*   |                           |                 | Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II<br>0.0021 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*   |                           |                 | Krawędziaki iglaste kl. II<br>0.0042 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.03    |             |   |   |   |
| 7*   |                           |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2.00    |             |   |   |   |

| Lp. | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis   | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|--------------------|-----------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8*  |                    |                 | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)   | m-g | 0.04    |             |   |   |   |
| 9*  |                    |                 | 0.0074 m-g/m   |     |         |             |   |   |   |
| 10* |                    |                 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)   | m-g | 0.11    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.0186 m-g/m   |     |         |             |   |   |   |
| 11* |                    |                 | Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy   | m-g | 3.59    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.599 m-g/m  |     |         |             |   |   |   |
| 12* |                    |                 | Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm   | m-g | 3.59    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.599 m-g/m  |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA  | m-g | 3.59    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.599 m-g/m  |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |     |         |             |   |   |   |
| 1.6 | KNR 5-10 0303-01   | SST 01 pkt.5    | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie<br>DVR 75<br>przedmiar = 3+8+8+3 = 22.00 m  | m   |         |             |   |   |   |
| 1*  |                    |                 | -- R --<br>robocizna   | r-g | 2.82    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.1342*0.955=0.128161 r-g/m  |     |         |             |   |   |   |
| 2*  |                    |                 | -- M --<br>Rura osłonowa kabli DVR 75 niebieska  | m   | 22.88   |             |   |   |   |
| 3*  |                    |                 | 1.04 m/m   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | materiały pomocnicze   | %   | 2.00    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 2 %(od M)  |     |         |             |   |   |   |
| 4*  |                    |                 | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)   | m-g | 0.09    |             |   |   |   |
| 5*  |                    |                 | 0.0039 m-g/m   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | Samochód samowyladowczy do 5 t (1)   | m-g | 0.12    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.0055 m-g/m   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |     |         |             |   |   |   |
| 1.7 | KNR 5-10 0303-01   | SST 01 pkt.5    | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie<br>Rura osłonowa gładka grubościenna koloru niebieskiego w odcinkach 6m kielichowa np. SRS75<br>przedmiar = 6 m | m   |         |             |   |   |   |
| 1*  |                    |                 | -- R --<br>robocizna   | r-g | 0.77    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.1342*0.955=0.128161 r-g/m  |     |         |             |   |   |   |
| 2*  |                    |                 | -- M --<br>Rura osłonowa gładka grubościenna koloru niebieskiego w odcinkach 6m np. SRS75  | m   | 6.24    |             |   |   |   |
| 3*  |                    |                 | 1.04 m/m   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | materiały pomocnicze   | %   | 2.00    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 2 %(od M)  |     |         |             |   |   |   |
| 4*  |                    |                 | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)   | m-g | 0.02    |             |   |   |   |
| 5*  |                    |                 | 0.0039 m-g/m   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)   | m-g | 0.03    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 0.0055 m-g/m   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |     |         |             |   |   |   |
| 1.8 | KNR-W 5-10 0317-03 | SST 01 pkt.5    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV<br>przedmiar = poz.1.3*0.4*0.6 = 4.80 m³  | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*  |                    |                 | -- R --<br>robocizna   | r-g | 7.20    |             |   |   |   |
|     |                    |                 | 1.5 r-g/m³   |     |         |             |   |   |   |
|     |                    |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |     |         |             |   |   |   |
| 1.9 | KNR 5-08 0611-03   | SST 01 pkt.5    | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV FeZn 25x4<br>przedmiar = 30+22 = 52.00 m   | m   |         |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|---------------------|-----------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>1.2313*0.955=1.175892 r-g/m  | r-g  | 61.15   |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4<br>1.04 m/m   | m    | 54.08   |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2.5 %(od M)  | %    | 2.50    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | -- S --<br>Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A<br>0.6157 m-g/m  | m-g  | 32.02   |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |      |         |             |   |   |   |
| 1.10 | KNR 5-08<br>0614-02 | SST 01<br>pkt.5 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III<br>Sonda FeZn M18 długości 6m<br>Krotność = 2<br>przedmiar = 6 m   | m    |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.3179*0.955*2=0.607189 r-g/m  | r-g  | 3.64    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm<br>4 szt.  | szt. | 4.00    |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Grot-łącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm<br>4 szt.  | szt. | 4.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm)<br>1 szt.   | szt. | 1.00    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2.5 %(od M)  | %    | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*   |                     |                 | -- S --<br>Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]<br>0.159*2=0.318 m-g/m  | m-g  | 1.91    |             |   |   |   |
| 7*   |                     |                 | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A<br>0.159*2=0.318 m-g/m  | m-g  | 1.91    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |      |         |             |   |   |   |
| 1.11 | KNR 5-10<br>0803-01 | SST 01<br>pkt.5 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia<br>Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ50.1 mocowany na wsporniku PEK49<br>przedmiar = 1 kpl. | kpl. |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.9 r-g/kpl.   | r-g  | 0.90    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy 1P/160A SZ50.1<br>1.02 szt./kpl.  | szt. | 1.02    |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gG/16A/P/500V<br>1 szt./kpl.   | szt. | 1.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | Wspornik PEK 49<br>1 szt./kpl.   | szt. | 1.00    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36<br>2 szt/kpl.   | szt  | 2.00    |             |   |   |   |
| 6*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %    | 2.00    |             |   |   |   |
| 7*   |                     |                 | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)<br>0.01 m-g/kpl.  | m-g  | 0.01    |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|---------------------|-----------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 8*   |                     |                 | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)<br>0.34 m-g/kpl.   | m-g  | 0.34    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |      |         |             |   |   |   |
| 1.12 | KNNR 5<br>0906-02   | SST 01<br>pkt.5 | Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>Zacisk przebijający izolację SLIP12.05<br>przedmiar = 2 szt. | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.99 r-g/szt.  | r-g  | 1.98    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Zacisk dwustronne Al/Cu, 10-50/1, 5-50 Al/CU SLIP12.05<br>1 szt/szt.  | szt  | 2.00    |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Oślonka gumowa 35-50 mm2 typ PK99.050<br>2 szt   | szt  | 2.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2.5 %(od M)  | %    | 2.50    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | -- S --<br>Środek transportowy<br>0.01 m-g/szt.  | m-g  | 0.02    |             |   |   |   |
| 6*   |                     |                 | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)<br>0.17 m-g/szt.   | m-g  | 0.34    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |      |         |             |   |   |   |
| 1.13 | KNR 5-10<br>0803-02 | SST 01<br>pkt.5 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia<br>Ogranicznik przepięć SE 46.166<br>przedmiar = 1 kpl.                | kpl. |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.9*0.955=0.8595 r-g/kpl.  | r-g  | 0.86    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Ogranicznik przepięć z rozłącznikiem SE46.166L-5 z zaciskiem przebijającym izolację SE46.1<br>1 szt/kpl.                                    | szt  | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Przewód AsXSn 1x25 na napięcie znamionowe 0,6/1kV<br>3 m/kpl.  | m    | 3.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)<br>0.01 m-g/kpl.  | m-g  | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)<br>0.34 m-g/kpl.   | m-g  | 0.34    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>  |      |         |             |   |   |   |
| 1.14 | KNNR 5<br>0717-02   | SST 01<br>pkt.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych<br>YAKY 4x35 0,6/1kV<br>przedmiar = 8 m   | m    |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.34 r-g/m   | r-g  | 2.72    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm2, 0,6/1 kV<br>1.04 m/m   | m    | 8.32    |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36<br>0.67 szt/m   | szt  | 5.36    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2.5 %(od M)  | %    | 2.50    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | -- S --<br>Środek transportowy<br>0.0067 m-g/m   | m-g  | 0.05    |             |   |   |   |



| Lp.  | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|---------------------|-----------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*   |                     |                 | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t<br>0.0044 m-g/m   | m-g             | 0.04    |             |   |   |   |
| 7*   |                     |                 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)<br>0.0044 m-g/m  | m-g             | 0.04    |             |   |   |   |
| 8*   |                     |                 | Żuraw samochodowy do 4 t (1)<br>0.0044 m-g/m  | m-g             | 0.04    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:<br/>Cena jednostkowa:</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 1.15 | KNNR 5<br>0717-06   | SST 01<br>pkt.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych<br>YAKY 4x35 0,6/1kV w rurze SV50 (2,5m)<br>przedmiar = 2.5 m                    | m               |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.6 r-g/m   | r-g             | 1.50    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV<br>1.04 m/m   | m               | 2.60    |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Rura ochronna kabla odporna na UV np. SV 50<br>1 szt.   | szt.            | 1.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36<br>2 szt   | szt             | 2.00    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2.5 %(od M)   | %               | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*   |                     |                 | -- S --<br>Środek transportowy<br>0.0067 m-g/m  | m-g             | 0.02    |             |   |   |   |
| 7*   |                     |                 | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t<br>0.0044 m-g/m   | m-g             | 0.01    |             |   |   |   |
| 8*   |                     |                 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)<br>0.0044 m-g/m  | m-g             | 0.01    |             |   |   |   |
| 9*   |                     |                 | Żuraw samochodowy do 4 t (1)<br>0.0044 m-g/m  | m-g             | 0.01    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:<br/>Cena jednostkowa:</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 1.16 | KNR 5-10<br>0114-02 | SST 01<br>pkt.5 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych<br>YAKY 4x35 0,6/1kV<br>przedmiar = 20+22 = 42.00 m | m               |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.1333*0.955=0.127302 r-g/m   | r-g             | 5.35    |             |   |   |   |
| 2*   |                     |                 | -- M --<br>Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV<br>1.04 m/m   | m               | 43.68   |             |   |   |   |
| 3*   |                     |                 | Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 300 mm, o grubości 500 mikrometrów, bez nadruku<br>1.04 m/m                         | m               | 43.68   |             |   |   |   |
| 4*   |                     |                 | Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu<br>0.005 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sub>3</sub> | 0.21    |             |   |   |   |
| 5*   |                     |                 | Wazelina techniczna<br>0.04 kg/m  | kg              | 1.68    |             |   |   |   |
| 6*   |                     |                 | opaski kablów OKi<br>0.08 szt./m  | szt.            | 3.36    |             |   |   |   |
| 7*   |                     |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 8*   |                     |                 | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)<br>0.0067 m-g/m  | m-g             | 0.28    |             |   |   |   |
| 9*   |                     |                 | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t<br>0.0044 m-g/m   | m-g             | 0.18    |             |   |   |   |
| 10*  |                     |                 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)<br>0.0044 m-g/m  | m-g             | 0.18    |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|---------------------------------|-----------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 11*  |                                 |                 | Żuraw samochodowy do 4 t (1)<br>0.0044 m-g/m  | m-g             | 0.18    |             |   |   |   |
|      |                                 |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 1.17 | KNR 5-10<br>0603-07             | SST 01<br>pkt.5 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2KA-35<br>przedmiar = 2+2 = 4.00 szt. | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*   |                                 |                 | -- R --<br>robocizna<br>2.16*0.955=2.0628 r-g/szt.  | r-g             | 8.25    |             |   |   |   |
| 2*   |                                 |                 | -- M --<br>Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup><br>4 szt/szt.   | szt.            | 16.00   |             |   |   |   |
| 3*   |                                 |                 | Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU'<br>1 szt./szt.   | szt.            | 4.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                                 |                 | opaski kablowe OKi<br>1 szt./szt.   | szt.            | 4.00    |             |   |   |   |
| 5*   |                                 |                 | Wazelina techniczna<br>0.2 kg/szt.  | kg              | 0.80    |             |   |   |   |
| 6*   |                                 |                 | Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu<br>0.3 dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 1.20    |             |   |   |   |
| 7*   |                                 |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.00    |             |   |   |   |
|      |                                 |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 1.18 | KNR 5-10<br>0708-02<br>analogia | SST 01<br>pkt.5 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV<br>Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-03, E-04<br>przedmiar = 1 szt.   | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*   |                                 |                 | -- R --<br>robocizna<br>3.51*0.955=3.35205 r-g/szt.   | r-g             | 3.35    |             |   |   |   |
| 2*   |                                 |                 | -- M --<br>Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-03, E-04<br>1 szt./szt.   | szt.            | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*   |                                 |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                                 |                 | -- S --<br>Żuraw samochodowy do 4 t (1)<br>0.45 m-g/szt.  | m-g             | 0.45    |             |   |   |   |
| 5*   |                                 |                 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)<br>0.45 m-g/szt.   | m-g             | 0.45    |             |   |   |   |
| 6*   |                                 |                 | Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu<br>0.4 m-g/szt.  | m-g             | 0.40    |             |   |   |   |
|      |                                 |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 1.19 | KNR 5-10<br>0708-02<br>analogia | SST 01<br>pkt.5 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV<br>Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-03, E-04<br>przedmiar = 1 szt.   | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*   |                                 |                 | -- R --<br>robocizna<br>3.51*0.955=3.35205 r-g/szt.   | r-g             | 3.35    |             |   |   |   |
| 2*   |                                 |                 | -- M --<br>Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-03, E-04<br>1 szt./szt.   | szt.            | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*   |                                 |                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 4*   |                                 |                 | -- S --<br>Żuraw samochodowy do 4 t (1)<br>0.45 m-g/szt.  | m-g             | 0.45    |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis   | jm               | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|---------------------|-----------------|--|------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*   |                     |                 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)   | m-g              | 0.45    |             |   |   |   |
| 6*   |                     |                 | 0.45 m-g/szt.<br>Przyczepa dłużykowa 4,5 t - do samochodu<br>0.4 m-g/szt.        | m-g              | 0.40    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |
| 1.20 | KNR 4-03<br>1205-01 | SST 01<br>pkt.5 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego<br>lub robocznego<br>przedmiar = 2 pomiar. | po-<br>mia<br>r. |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>1.24 r-g/pomiar.   | r-g              | 2.48    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |
| 1.21 | KNR 4-03<br>1203-01 | SST 01<br>pkt.5 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4<br>przedmiar = 2 odc.                   | odc<br>.         |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>1.8 r-g/odc.   | r-g              | 3.60    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |
| 1.22 | KNR 4-03<br>1205-05 | SST 01<br>pkt.5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br>przedmiar = 2 pomiar.                  | po-<br>mia<br>r. |         |             |   |   |   |
| 1*   |                     |                 | -- R --<br>robocizna<br>0.5 r-g/pomiar.  | r-g              | 1.00    |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |
| 1.23 | kalk. własna        | SST 01<br>pkt.5 | Przywrócenie terenu po robotach do stanu<br>pierwotnego<br>przedmiar = 1 kpl.    | kpl.             |         |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |
| 1.24 | kalk. własna        | SST 01<br>pkt.5 | Koszt nadzorów branżowych<br>przedmiar = 1 kpl.                                  | kpl.             |         |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |
| 1.25 | kalk. własna        | SST 01<br>pkt.5 | Koszt geodezji powykonawczej<br>przedmiar = 1 kpl.                               | kpl.             |         |             |   |   |   |
|      |                     |                 | <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                            |                  |         |             |   |   |   |