

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ŁUBOWO
Obiekt: Przepompownia ścieków P-1
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Łubowo dz.nr 97/2 gm. Łubowo

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu.
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ŁUBOWO

Obiekt: Przepompownia ścieków P-1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Łubowo dz.nr 97/2 gm. Łubowo

Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Przepompownia będzie zasilana w sieci energetycznej na podstawie Warunków Przyłączenia nr 14974/2022/OD5OD5/ZR6 wydanych w dniu 17.03.2022r. W gestii Operatora Energii będzie zabudowanie złącza kablowo-pomiarowego typu ZKx1 - 1P przy działce nr 97/2 przy granicy z pasem drogowym i działka 97/1 z dostępem od strony z ulicy. Ponadto złącze będzie połączone linią kablową typu NAYY-J 4 x 35 mm² poprzez wcinkę z istniejącą linią kablową. Moc przyłączeniowa 16 kW. zabezpieczenie - ogranicznik mocy 25A.

2. Skrócony opis:

Projektowane złącze ZK1x-1P zabudować jako wolnostojące. Rozdzielnicę należy zasilć zalicznikowo ze złącza kablowego linią kablową zalicznikową typu YKY 4 x 10 mm². Rozdzielnica zasilająco-sterująca SZS służy do zasilania i sterowania pompami w pompowni ścieków. Rozdzielnica SZS jest dostarczana z wyposażeniem urządzeń technologicznych obiektu. Wykonawca pompowni jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej i DTR na zabudowane urządzenia. W czasie pracy normalnej pompy będą załączane automatycznie sterowane sondą hydrostatyczną lub czujnikami poziomu typu MAC. Sterowanie odbywa się automatycznie w f. poziomu ścieków. Pompy mają pracować nie jednocześnie - rozruch bezpośredni.

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ŁUBOWO

Obiekt: Przepompownia ścieków P-1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Łubowo dz.nr 97/2 gm. Łubowo

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

25-03-2021

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 01 | | Roboty elektryczne | | | | |
| 01 | 10 | KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 1,92000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,24000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 20 | KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 1,44000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,21000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 30 | KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m | metr | 7,00000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,01260 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Piaski do betonów | m ³ | 0,05600 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-godz | 0,00800 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 41 | KNNR N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 4x10żo w rowach kablowych ręcznie | metr | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06460 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,01100 | ..... | ..... |
| | | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m ² | 0,42000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Kabel miedziany YKYz 4x10 - 1kV | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01490 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---------------------|-----|--|-----------------|-------------|----------------|---------|
| Nazwa Środka | | | | | | |
| | | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |  |
| | | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |  |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 50 | KNNR N005-07-07-01-46 | | | | |
| | | Układanie kabla YKYżo 3 x 2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie | metr | 3,00000 | ..... | ..... |
| Nazwa Środka | | | | | | |
| | | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | r-godz | 0,04610 | ..... | ..... |  |
| | | | | | R | ..... |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,00900 | ..... | ..... |
| | | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m² | 0,42000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Kabel miedziany YKYżo 3x 2,5 mm2 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Słupek betonowy oznacznikowy SO | szt | 0,01500 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,01490 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 60 | KNNR N005-07-05-01-01 | | | | |
| | | Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75 | metr | 6,00000 | ..... | ..... |
| Nazwa Środka | | | | | | |
| | | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | r-godz | 0,12800 | ..... | ..... |  |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura osłonowa PCW ø 75 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,01400 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 70 | KNNR N005-07-05-01-02 | | | | |
| | | Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 40 | metr | 5,00000 | ..... | ..... |
| Nazwa Środka | | | | | | |
| | | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | r-godz | 0,12800 | ..... | ..... |  |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura osłonowa AROt fi 40 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,01400 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 81 | KNNR N005-07-13-02-26 | | | | |
| | | Układanie kabla YKYżo 4x10 w rurach, kanałach zamkniętych | metr | 2,00000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | | | | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12700 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,04000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | Kabel miedziany YKYż 4x10 - 1kV | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00670 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| | | | | | | |
| 01 | 90 | KNNR N005-07-13-01-26 | | | | |
| | | Układanie kabla YKYżo 3 x 2,5 mm2 2w rurach | metr | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,09470 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,03610 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | Kabel miedziany YKYżo 3x 2,5 mm2 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,00670 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| | | | | | | |
| 01 | 91 | KNNR N005-07-13-01-25 | | | | |
| | | Układanie kabli sterujących (wyposażenie przepompowni w rurach, kanałach zamkniętych | metr | 6,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,09470 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,03610 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00670 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00430 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| | | | | | | |
| 01 | 100 | KNR 514-01-03-03-00 | | | | |
| | | Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wyposażenie pompowni)+ wyposażenie dodatkowe | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 5,53900 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Aparatura do zasilania i sterowania oświetleniem terenu (wyposażenie dodatkowe) | szt | 1,00000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Moduł telemetryczny typu MT 101 lub inny o podobnych parametrach | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 110 | KNNR N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,57000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 120 | KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył | szt | 3,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,98000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 130 | KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,62000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 140 | KNNR N005-13-02-05-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył | szt | 3,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,55000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 150 | KNNR N005-07-27-03-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu | szt | 6,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,57000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oznacznik niepalny na przewody i kable | szt | 8,40000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 01 | 161 | KNNR N005-07-07-01-30 Układanie kabla zasilających do pomp w rowach kablowych ręcznie (wyposażenie p[rzepompowni | metr | 3,00000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,04610 | | |
| | | | | | R | |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,00900 | | |
| | | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m² | 0,42000 | | |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | | |
| | | Słupek betonowy oznaczeniowy SO | szt | 0,01500 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00430 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01490 | | |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00430 | | |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00530 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 01 | 162 | KNNR N005-07-07-01-30 Układanie kabla sterujących do pomp w rowach kablowych ręcznie (wyposażenie przepompowni | metr | 3,00000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,04610 | | |
| | | | | | R | |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,00900 | | |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00430 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01490 | | |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00430 | | |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00530 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 01 | 170 | KNR 512-02-01-01-00 Wykop pod słup oświetleniowy | szt | 1,00000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,72450 | | |
| | | | | | R | |
| | | Gwoździe budowlane | kg | 0,15000 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 | m³ | 0,01200 | | |
| | | | | | M | |
| | | Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m³/h | m-godz | 0,03000 | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,66000 | | |
| | | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg | m-godz | 0,66000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 01 | 180 | KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego typu parkowego o wys. 3m | szt | 1,00000 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 4,54000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Żwiry do betonów | m³ | 0,04400 | ..... | ..... |
| | | Tablice bezpiecznikowe T | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Słup stalowy oświetleniowy typu parkowego h = 3m | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Korona słupa oświētł typu KRo2 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koparko-spycharka | m-godz | 0,07000 | ..... | ..... |
| | | Żuraw samochodowy 5-6 Mg | m-godz | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 190 | KNNR N005-10-04-01-00 Montaż oprawy typu LED 30W | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,67000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa typu LED 30 W o IP 67 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 200 | KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3 | metr | 20,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oslona przewodu uziemiającego | szt | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | Złącze kontrolne | szt | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | Bednarki stalowe ocynkowane | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 210 | KNNR N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,35000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Blacha ołowiana | kg | 0,33000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 220 | KNNR N005-06-13-02-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,54000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Bednarka OC 20-50/2-5 | kg | 0,50000 | ..... | ..... |
| | | Blacha ołowiana | kg | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką | kg | 0,18000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 230 | KNNR N005-13-07-01-00 | | | | |
| | | Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji | szt | 4,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,34000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 240 | KNNR N005-13-08-02-00 | | | | |
| | | Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 01 | 250 | KNR 708-03-01-02-00 | | | | |
| | | Układ sterowania elektrycznego pompy | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 6,35550 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS |  |  |  |  |  | ..... |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ŁUBOWO

Obiekt: Przepompownia ścieków P-1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Łubowo dz.nr 97/2 gm. Łubowo

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

25-03-2021

SYKAL

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|--------------------|-------------------|---|----------------|----------|
| 01 | Roboty elektryczne | | | | |
| 01 | 10 | KNNR | N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 1,92000 |
| 01 | 20 | KNNR | N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 1,44000 |
| 01 | 30 | KNNR | N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m | metr | 7,00000 |
| 01 | 41 | KNNR | N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 4x10żo w rowach kablowych ręcznie | metr | 2,00000 |
| 01 | 50 | KNNR | N005-07-07-01-46 Układanie kabla YKYżo 3 x 2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie | metr | 3,00000 |
| 01 | 60 | KNNR | N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75 | metr | 6,00000 |
| 01 | 70 | KNNR | N005-07-05-01-02 Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 40 | metr | 5,00000 |
| 01 | 81 | KNNR | N005-07-13-02-26 Układanie kabla YKYżo 4x10 w rurach, kanałach zamkniętych | metr | 2,00000 |
| 01 | 90 | KNNR | N005-07-13-01-26 Układanie kabla YKYżo 3 x 2,5 mm2 2w rurach | metr | 2,00000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| 01 | 91 | KNNR | N005-07-13-01-25 Układanie kabli sterujących (wyposażenie przepompowni w rurach, kanałach zamkniętych | metr | 6,00000 |
| 01 | 100 | KNR | 514-01-03-03-00 Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wyposażenie pompowni)+ wyposażenie dodatkowe | szt | 1,00000 |
| 01 | 110 | KNNR | N005-07-26-09-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² | szt | 2,00000 |
| 01 | 120 | KNNR | N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył | szt | 3,00000 |
| 01 | 130 | KNNR | N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył | szt | 1,00000 |
| 01 | 140 | KNNR | N005-13-02-05-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył | szt | 3,00000 |
| 01 | 150 | KNNR | N005-07-27-03-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu | szt | 6,00000 |
| 01 | 161 | KNNR | N005-07-07-01-30 Układanie kabla zasilających do pomp w rowach kablowych ręcznie (wyposażenie p[rzepompowni | metr | 3,00000 |
| 01 | 162 | KNNR | N005-07-07-01-30 Układanie kabla sterujących do pomp w rowach kablowych ręcznie (wyposażenie przepompowni | metr | 3,00000 |
| 01 | 170 | KNR | 512-02-01-01-00 Wykop pod słup oświetleniowy | szt | 1,00000 |
| 01 | 180 | KNNR | N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego typu parkowego o wys. 3m | szt | 1,00000 |
| 01 | 190 | KNNR | N005-10-04-01-00 Montaż oprawy typu LED 30W | szt | 1,00000 |
| 01 | 200 | KNNR | N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3 | metr | 20,00000 |
| 01 | 210 | KNNR | N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30 | szt | 1,00000 |
| 01 | 220 | KNNR | N005-06-13-02-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100 | szt | 1,00000 |
| 01 | 230 | KNNR | N005-13-07-01-00 Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji | szt | 4,00000 |
| 01 | 240 | KNNR | N005-13-08-02-00 Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A | szt | 2,00000 |
| 01 | 250 | KNR | 708-03-01-02-00 Układ sterowania elektrycznego pompy | szt | 2,00000 |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ŁUBOWO

Obiekt: Przepompownia ścieków P-1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Łubowo dz.nr 97/2 gm. Łubowo

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

25-03-2021

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|--------|-----------|-----------|-------|------|---------|
|----|--------|-----------|-----------|-------|------|---------|

R O B O C I Z N A

| | | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--------|-------|-------|-------|
| 1 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 12,71 | ..... | ..... |
| 2 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 75,99 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |

M A T E R I A Ł Y

| | | | | | | |
|-------------|---------|---|----------------|-------|-------|-------|
| 1 | 1031199 | Wazelina techniczna | kg | 0,47 | ..... | ..... |
| 2 | 1120099 | Bednarka OC 20-50/2-5 | kg | 0,50 | ..... | ..... |
| 3 | 1210399 | Blacha ołowiana | kg | 0,43 | ..... | ..... |
| 4 | 1330499 | Gwoździe budowlane | kg | 0,15 | ..... | ..... |
| 5 | 1560420 | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m ² | 3,36 | ..... | ..... |
| 6 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 0,39 | ..... | ..... |
| 7 | 1601499 | Żwiry do betonów | m ³ | 0,04 | ..... | ..... |
| 8 | 2602013 | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 | m ³ | 0,01 | ..... | ..... |
| 9 | 5662111 | Aparatura do zasilania i sterowania oświetleniem terenu (wyposażenie dodatkowe) | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 10 | 5662121 | Moduł telemetryczny typu MT 101 lub inny o podobnych parametrach | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 11 | 6801299 | Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką | kg | 0,18 | ..... | ..... |
| 12 | 7301341 | Oprawa typu LED 30 W o IP 67 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 13 | 7530111 | Opaska kablowa OKI | szt | 1,44 | ..... | ..... |
| 14 | 7571499 | Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 15 | 7580411 | Rura osłonowa PCW ø 75 | metr | 6,24 | ..... | ..... |
| 16 | 7580421 | Rura osłonowa AROt fi 40 | metr | 5,20 | ..... | ..... |
| 17 | 7590110 | Oslona przewodu uziemiającego | szt | 1,20 | ..... | ..... |
| 18 | 7590720 | Złącze kontrolne | szt | 1,20 | ..... | ..... |
| 19 | 7593399 | Tablice bezpiecznikowe T | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 20 | 7640410 | Oznacznik niepalny na przewody i kable | szt | 50,40 | ..... | ..... |
| 21 | 7640430 | Opaska kablowa OKI | szt | 8,46 | ..... | ..... |
| 22 | 7660099 | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 23 | 7965083 | Kabel miedziany YKYżo 3x 2,5 mm2 | metr | 5,20 | ..... | ..... |
| 24 | 8051365 | Kabel miedziany YKYż 4x10 - 1kV | metr | 4,16 | ..... | ..... |
| 25 | 8116052 | Słup stalowy oświetleniowy typu parkowego h = 3m | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 26 | 8190601 | Słupek betonowy oznacznikowy SO | szt | 0,04 | ..... | ..... |
| 27 | 8312801 | Korona słupa oświel typu KRo2 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 28 | 8350701 | Słupek betonowy oznaczeniowy SO | szt | 0,04 | ..... | ..... |
| 29 | 8491099 | Bednarki stalowe ocynkowane | metr | 20,80 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------|------|-------|-------|
| 1 | 11111 | Koparko-spycharka | m-godz | 0,07 | ..... | ..... |
| 2 | 14112 | Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m³/h | m-godz | 0,03 | ..... | ..... |
| 3 | 31100 | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,10 | ..... | ..... |
| 4 | 31100 | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,07 | ..... | ..... |

| | | | | | | SYKAL |
|-------------|--------|---|-----------|-------|-------|---------|
| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
| 5 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 Mg | m-godz | 0,06 | ..... | ..... |
| 6 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,17 | ..... | ..... |
| 7 | 39000 | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,21 | ..... | ..... |
| 8 | 39116 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,07 | ..... | ..... |
| 9 | 39116 | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 0,02 | ..... | ..... |
| 10 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,26 | ..... | ..... |
| 11 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,80 | ..... | ..... |
| 12 | 39611 | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg | m-godz | 0,66 | ..... | ..... |
| 13 | 39813 | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-godz | 0,06 | ..... | ..... |
| 14 | 39972 | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,10 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |