
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Powojkowego przy ul.Janickiego 29 w Szczecinie wraz ze zmianą sposobu Użytkowania na potrzeby Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT "CAMPUS Nr 2" -Zasilanie przepomowni nr.1 i Nr.2

ADRES INWESTYCJI : Szczecin,ul.Janickiego 29 dz.nr 1/22,obr:2060 Pogodno

INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin,al.Piastów 17

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr/149/Sz/93

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki nr upr 48/Sz/76

DATA OPRACOWANIA : 2 grudzień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 grudzień 2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| Przebudowa Budynku Powojkowego przy ul.Janickiego 29 w Szczecinie wraz ze zmianą sposobu Użytkowania na potrzeby Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT \ "CAMPUS Nr 2" - Zasilanie przepompowni nr.1 i Nr.2 | | | | | |
| 1 | | Zasilanie przepompowni nr.1 i nr.2 | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3*0.8*0.4= 1.52 1.52 | m ³ m ³ | 1.520 | |
| | | | | RAZEM | 1.520 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3*0.8*0.4= 1.52 1.52 | m ³ m ³ | 1.520 | |
| | | | | RAZEM | 1.520 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 1209-0801 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Przebudowa Budyńku Powojkowego przy ul.Janickiego 29 w Szczecinie wraz ze zmianą sposobu Użytkowania na potrzeby Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT \ "CAMPUS Nr 2" - Zasilanie przepompowni nr.1 i Nr.2 | | | | | | | | |
| 1 Zasilanie przepompowni nr.1 i nr.2 | | | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3*0.8*0.4= 1.52 obmiar = 1.52 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.24r-g/m ³ | r-g | 3.4048 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm obmiar = 2 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.128r-g/m | r-g | 0.2560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm' 1.04m/m | m | 2.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m | m-g | 0.0280 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ² obmiar = 2 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0947r-g/m | r-g | 0.1894 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ² 1.04m/m | m | 2.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m | kg | 0.0722 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Opaska kablowa OKi - ocechowana' 0.08szt/m | szt | 0.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m | m-g | 0.0134 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ² obmiar = 2 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0461r-g/m | r-g | 0.0922 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ² 1.04m/m | m | 2.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m | kg | 0.0180 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Opaska kablowa OKi - ocechowana' 0.1szt/m | szt | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0 0.42m ² /m | m ² | 0.8400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m | m-g | 0.0298 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3*0.8*0.4= 1.52 obmiar = 1.52 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.21r-g/m ³ | r-g | 1.8392 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ² obmiar = 68 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.118r-g/m | r-g | 8.0240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ² 1.04m/m | m | 70.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.005kg/m | kg | 0.3400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Opaska kablowa OKi - ocechowana' 0.05szt/m | szt | 3.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m | m-g | 0.4556 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² obmiar = 35 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0555r-g/m | r-g | 1.9425 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² 1.04m/m | m | 36.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 1209-0801 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.31r-g/otw. | r-g | 2.6200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.96r-g/szt. | r-g | 1.9200 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2 | szt | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 3szt/szt. uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1szt/szt. Opaska kablowa OKi - ocechowana' | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1szt/szt. materiały pomocnicze | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 2.5%(od M) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- | szt. | | | | | |
| d.1 | 1203-10 | kroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | żył | | | | | |
| | | obmiar = 10 szt.żył | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) | r-g | 0.2630 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 0.0263r-g/szt.żył | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | | | | |
| d.1 | 1302-02 | | | | | | | |
| | | obmiar = 1 odc. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) | r-g | 1.6200 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 1.62r-g/odc. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu | po- | | | | | |
| d.1 | 1301-02 | elektrycznego niskiego napięcia | miar | | | | | |
| | | obmiar = 1 pomiar | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) | r-g | 1.7600 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 1.76r-g/pomiar | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Zasilanie przepompowni nr.1 i nr.2

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 Zasilanie przepompowni nr.1 i nr.2 | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł