
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przepompowna ścieków sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto nad Pilicą ul. Bielińskiego dz. Nr 440
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto nad Pilicą
ADRES INWESTORA : Pl. O.H. Koźmińskiego 1/2
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45310000-3 | Przepompowni ścieków sanitarnych - instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | KNNR 5-0401-01 | Złącza kablowe typu ZKP1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | KNR-W 5-08 0401-06 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | KNR-W 5-08 0404-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. C10 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.6 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 (2) - biegunowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.7 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik- agregat-sieć | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8 | KNR-W 5-08 0408-01 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.9 | KNR-W 5-08 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.10 | KNR-W 5-08 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.11 | KNR-W 5-08 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.12 | KNR-W 5-08 0309-11 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.13 | KNR-W 5-10 0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (11+9+10)*0,7*0,4 | m ³ | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 1.14 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x4mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.15 | KNR-W 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x4mm ² w rowach kablowych | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 1.16 | KNR-W 5-10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x2,5 mm ² w rowach kablowych | m | | |
| | | 10+10 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.17 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1.18 | KNR 5-08 0613-06 | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.19 | KNR-W 5- 10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 1.20 | KNR-W 4- 01 0109-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| | | 8,4 | m ³ | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 1.21 | KNR-W 5- 10 0314-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - wymiana gruntu na piasek z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 8,40 | m ³ | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 1.22 | KNR 2-01 0707-03 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.23 | KNR-W 5- 10 0708-02 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wys 5m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.24 | KNR-W 5- 10 1004-02 | Wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm ² w słup | m-1 przew | | |
| | | 5+5 | m-1 przew | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.25 | KNR-W 5- 10 1005-02 | Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 29W (wg dokumentacji); IP66, IK08, obudowa aluminiowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.26 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.27 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu- z opóźnionym zadziałaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.28 | KNR-W 5- 10 0601-09 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.29 | KNR 5-08 0620-01 | Montaż na słupie oraz w rozdzielniach uchwytów uziemiających | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.30 | KNR-W 4- 03 1205-05 | Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.31 | KNR-W 4- 03 1205-01 | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.32 | KNR-W 4- 03 1203-03 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.33 | KNR-W 4- 03 1203-01 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 98,1386 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | bednarka ocynkowana | kg | 27,5000 | | 27,5000 | | | |
| 2. | czujki ruchu- z opóźnionym zadziałaniem | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 3. | farba olejna nawierzchniowa szara | dm ³ | 0,0200 | | 0,0200 | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II | m ² | 13,0200 | | 13,0200 | | | |
| 5. | Fundament żelb. F100 do słupów | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 6. | Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V 2626-630 wod.tab. | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 7. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x2,5mm ² | m | 20,8000 | | 20,8000 | | | |
| 8. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm ² | m | 13,5200 | | 13,5200 | | | |
| 9. | kabel YKY 3x2,5mm ² | m | 10,4000 | | 10,4000 | | | |
| 10. | końcówki kablowe | szt. | 16,0000 | | 16,0000 | | | |
| 11. | listwa zaciskowa | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 12. | opaski kablowe OKi | szt. | 7,2600 | | 7,2600 | | | |
| 13. | Oprawa LED 29W wg dokumentacji; | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 14. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 8,4000 | | 8,4000 | | | |
| 15. | przełącznik- agregat-sieć przełącznik SK 40 1-0-2 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 16. | rozdzielnice | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 17. | Rozłącznik izolacyjny małowabaryt. FR 301 | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 18. | Słup stal.ocynk.park.S-50, sześciokątny | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 19. | Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO | szt | 0,4650 | | 0,4650 | | | |
| 20. | Sygnalizator dźwiękowy SD - 01 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 21. | Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 22. | Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 23. | śruby,podkładki,nakrętki | kg | 0,7800 | | 0,7800 | | | |
| 24. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 25. | Uziemiacz rurowy ocynk. fi 32mm l=4,5m | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 26. | wazelina techniczna | kg | 0,3810 | | 0,3810 | | | |
| 27. | Wspornik modułowy 4405 | m | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 28. | Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 29. | Wyłącznik nadprądowy 3P C 10-20A | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 30. | złącza kontrolne | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 31. | złącze typu ZKP1 | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 32. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 0,1432 | | |
| 2. | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | 0,4000 | | |
| 3. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 0,1432 | | |
| 4. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0600 | | |
| 5. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 0,4000 | | |
| 6. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,4500 | | |
| 7. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 7,1400 | | |
| 8. | Samochód wież.z balk.do 12m(2) | m-g | 0,4600 | | |
| 9. | Spawarka elektr.transfor.500A | m-g | 4,7550 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 0,4753 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 0,4500 | | |
| 12. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 0,1432 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: