

2016-04

Inwestor:
Gmina Ujazd
ul. Sławięcicka 19
47-143 Ujazd

Wykonawca:

Przedmiar Robót DM-31.
CPV 45231400-9, 45316110-9, 45317300-5, 45314310-7.
Specyfikacja Techniczna STWIORB.

Nazwa budowy: Zasilanie przepompowni ścieków deszczowych i sanitarnych.

Adres budowy: ,

Obiekt: KSSE w Ujeździe.

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNP 18-13, KNR 5-10, AW, KNR 5-15, KNR 4-01, KNR 2-01

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Zasilanie przepompowni ścieków.

| | | |
|----|---|----------------------------|
| 1 | <i>KNR 2-01 0701-0602-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 15).</i> | <i>30,00 m</i> |
| 2 | <i>KNR 2-01 0704-0603-040</i> <i>Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.</i> | <i>30,00 m</i> |
| 3 | <i>KNR 2-01 0701-0301-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.</i> | <i>580,00 m</i> |
| 4 | <i>KNR 2-01 0704-0301-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.</i> | <i>580,00 m</i> |
| 5 | <i>KNR 5-10 0038-02-040</i> <i>Przepusty jednootworowe o długości do 15 m z rur ochronnych z pcw o średnicy 110 mm wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii IV.</i> | <i>35,00 m</i> |
| 6 | <i>KNR 5-10 0301-01-040</i> <i>Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.</i> | <i>1 160,00 m</i> |
| 7 | <i>KNR 5-10 0303-02-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.</i> | <i>20,00 m</i> |
| 8 | <i>KNR 5-10 0103-05-040</i> <i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.</i> | <i>561,00 m</i> |
| 9 | <i>KNR 5-10 0114-04-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.</i> | <i>60,00 m</i> |
| 10 | <i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YAKXS 4x240 mm².</i> | <i>621,00 m</i> |
| 11 | <i>KNR 5-10 0603-10-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm².</i> | <i>2,00 szt</i> |
| 12 | <i>KNR 5-15 0914-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod złącze kablowo-pomiarowe - tylko R i S.</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 13 | <i>KNR 5-15 0919-01-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu złącza kablowo-pomiarowego kompletnego.</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 14 | <i>KNR 4-01 0108-07-060</i> <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.</i> | <i>46,50 m³</i> |
| 15 | <i>KNR 4-01 0108-08-060</i> <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 5 km.</i> | <i>46,50 m³</i> |

| | | |
|----|--|---------------------|
| 16 | <i>KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar.</i> | <i>1,00 odcinek</i> |
| 17 | <i>KNP 18-13 1349-0101-020 Złącze kablowo-pomiarowe - pomiar.</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 18 | <i>(AW) Opła a-090 Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, inne.</i> | <i>1,00 kpl</i> |

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-----|----------------------------------|-------|------------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 1 128,9320 | | |
| 2. | 0 | 562 | Elektromonter grupa II | r-g | 14,0385 | | |
| 3. | 0 | 563 | Elektromonter grupa III | r-g | 3,6290 | | |
| 4. | 0 | 564 | Elektromonter grupa IV | r-g | 0,2865 | | |
| 5. | 0 | 72 | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g | 215,9708 | | |
| 6. | 0 | 73 | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g | 9,5200 | | |
| 7. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 611,3100 | | |
| | | | Robocizna pomocnicza | | | | |
| | | | Razem: | | 1 983,6868 | | |

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|-----|---|---------|--------------------------------------|-------|----------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 1 | 01 | Kabel typu YAKXS 4x240 mm2. | m | 645,8400 | | |
| 2. | 1 | 01 | Opłata | kpl | 1,0000 | | |
| 3. | 0 | 1030499 | Wazelina techniczna | kg | 15,8200 | | |
| 4. | 0 | 1050099 | Benzyna do ekstrakcji | dm3 | 5,0026 | | |
| 5. | 0 | 1200203 | Spoivo cynowo-ołowiane LC 40 | kg | 0,7830 | | |
| 6. | 0 | 1413100 | Pasta do lutowania ręcznego PAL-1 | kg | 0,0400 | | |
| 7. | 0 | 1512200 | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania | dm3 | 0,8415 | | |
| 8. | 0 | 1560414 | Folia kalandrowana z pcw 0,4-0,6 mm | m2 | 235,6200 | | |
| 9. | 0 | 1601899 | Piasek | m3 | 64,9600 | | |
| 10. | 0 | 2303200 | Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna | m2 | 0,5610 | | |
| 11. | 0 | 5022316 | Rury przepustowe SRS G 110 | m | 36,4000 | | |
| 12. | 0 | 5631299 | Rury ochronne z pcw DVR 110 | m | 20,8000 | | |
| 13. | 0 | 7620599 | Końcówki kablowe Al typu 2KA | szt | 8,0000 | | |
| 14. | 0 | 7640100 | Opaski kablowe typu OKi | szt | 62,9000 | | |
| 15. | 0 | 7660099 | Uchwyty kablowe UKU | szt | 2,0000 | | |
| 16. | 0 | 7900200 | Przewody miedziane wielodrutowe | m | 1,2000 | | |
| 17. | 0 | 8190600 | Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 | szt | 8,4150 | | |
| 18. | 0 | 8340101 | Złącze kablowo-pomiarowe ZK2-1P | szt | 1,0000 | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | | | |
| | | | Razem: | | | | |

Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-------|--------------------------------|-------|---------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 11151 | Koparka na podw.samoch.0,25 m3 | m-g | 0,6100 | | |
| 2. | 0 | 12521 | Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 | m-g | 0,2500 | | |
| 3. | 0 | 31100 | Żuraw samochodowy | m-g | 0,2730 | | |
| 4. | 0 | 31112 | Żuraw samochodowy do 4,0 t | m-g | 2,8566 | | |
| 5. | 0 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 1,1100 | | |
| 6. | 0 | 39121 | Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM | m-g | 2,8566 | | |
| 7. | 0 | 39510 | Samochód dostawczy | m-g | 0,3115 | | |
| 8. | 0 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 4,2407 | | |
| 9. | 0 | 39520 | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,2730 | | |
| 10. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 6,0462 | | |
| 11. | 0 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,2200 | | |
| 12. | 0 | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 54,8500 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|-------|--------------------------------|-----|--------|---|---|
| 13. | 0 | 39813 | Samochód samowyład.10-15 t (1) | m-g | 0,0700 | | |
| 14. | 0 | 39971 | Przyczepa do przew.kabli do 4t | m-g | 2,8566 | | |
| | | | Sprzęt pomocniczy | | | | |
| | | | Razem: | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Kw. stała | Razem |
|------------|---|----------|----------|----------|------------------|--------------|
| 1. | Zasilanie przepompowni ścieków. Ilość r-g: 1 983,6868 | | | | | |
| | Koszty bezpośrednie | | | | | |
| | Koszty pośr. od R | | | | | |
| | Koszty pośr. od S | | | | | |
| | Zysk od R | | | | | |
| | Zysk od S | | | | | |
| | Zysk od KR | | | | | |
| | Zysk od KS | | | | | |
| | Koszty z narzutami (netto) | | | | | |