# PRZEDMIAR

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Budowa przyłącza energetycznego zasilającego pompy ciepła. |
| ADRES INWESTYCJI | : | Szpęgawsk ul. Kasztanowa 23 |
| INWESTOR | : | Dom Pomocy Społecznej w Szpęgawsku |
| ADRES INWESTORA | : | Szpęgawsk, ul.Kasztanowa 23 |
| WYKONAWCA ROBÓT | : | SC Sakowicz Tarakan spółka jawna |
| ADRES WYKONAWCY | : | 83-210 Zblewo Plac 700 lecia 4 |

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kw. 2018

**NARZUTY**

| | | |
|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % | R, S |
| Zysk [Z] ..... | % | R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Koszty zakupu [Kz] ..... | % | M |
| VAT [V] ..... | % | Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) |

| | | |
|---|---|---|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| Budowa przyłącza energetycznego zasilającego pompy ciepła. | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 5-14 0101-05 | Montaż przyścienny rozdzielnic TRG o masie do 200 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1 | KNR-W 5-10 0311-03 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o grubości do 15 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm | prze-pust. | | |
| | | 2 | prze-pust. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 69.76 | m3 | 69.760 | |
| | | | | RAZEM | 69.760 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 216 | m | 216.000 | |
| | | | | RAZEM | 216.000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0723-02 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 155 | m | 155.000 | |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 318 | m | 318.000 | |
| | | | | RAZEM | 318.000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 272 | m | 272.000 | |
| | | | | RAZEM | 272.000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 | m | | |
| | | 212 | m | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212.000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 5x2,5 | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Lena Led TYTAN 40 W | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 14 d.1 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 d.1 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze TR | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.1 | KNR 4-03 0901-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 240 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | pod-łącz. | | |



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranżowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 8 | pod-łącz. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 d.1 | KNR 4-03 0901-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | pod-łącz. | | |
| | | 16 | pod-łącz. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2 | | Próby i pomiary | | | |
| 19 d.2 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 10 | pomiar. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 20 d.2 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.2 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.2 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 20 | pomiar. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranżowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Budowa przyłącza energetycznego zasilającego pompy ciepła. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 5-14 0101-05 | Montaż przyścienny rozdzielnic TRG o masie do 200 kg | szt. | 1 | | |
| 2 d.1 | KNR-W 5-10 0311-03 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o grubości do 15 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm | przepust. | 2 | | |
| 3 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | $m^3$ | 69.76 | | |
| 4 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>Krotność = 2 | m | 216 | | |
| 5 d.1 | KNNR 5 0723-02 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | 130 | | |
| 6 d.1 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 155 | | |
| 7 d.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 130 | | |
| 8 d.1 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | 318 | | |
| 9 d.1 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie | m | 272 | | |
| 10 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 | m | 212 | | |
| 11 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 5x2,5 | m | 60 | | |
| 12 d.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Lena Led TYTAN 40 W | kpl. | 7 | | |
| 13 d.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 13 | | |
| 14 d.1 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 6 | | |
| 15 d.1 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża | szt. | 3 | | |
| 16 d.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze TR | szt. | 2 | | |
| 17 d.1 | KNR 4-03 0901-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 240 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłącz. | 8 | | |
| 18 d.1 | KNR 4-03 0901-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłącz. | 16 | | |
| Razem dział: | | | | | | |
| 2 | | Próby i pomiary | | | | |
| 19 d.2 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 10 | | |
| 20 d.2 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1 | | |
| 21 d.2 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1 | | |
| 22 d.2 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 20 | | |
| Razem dział: Próby i pomiary | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT<br>Podatek VAT<br>Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranżowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | robocizna | r-g | 943.9679 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranżowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 8.9180 | | 8.9180 | | | |
| 2. | bednarka ocynkowana | m | 330.7200 | | 330.7200 | | | |
| 3. | uchwyty | szt. | 571.2000 | | 571.2000 | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | $m^2$ | 65.1000 | | 65.1000 | | | |
| 5. | piasek | $m^3$ | 24.1920 | | 24.1920 | | | |
| 6. | rury HDPE 110 | m | 135.2000 | | 135.2000 | | | |
| 7. | rury AROT 160 | m | 0.3000 | | 0.3000 | | | |
| 8. | Rozdzielnia TRG | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 9. | tablice rozdzielcze TR | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 10. | oprawy Lena Led TYTAN 40 W | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | | | |
| 11. | łączniki instalacyjne | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 12. | gniazda natynkowe 2-biegunowe | szt. | 13.2600 | | 13.2600 | | | |
| 13. | gniazda bryzgoszczelne 23 fazowe | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | | | |
| 14. | rury winidurowe | m | 282.8800 | | 282.8800 | | | |
| 15. | złączki | szt. | 111.5200 | | 111.5200 | | | |
| 16. | złącza kontrolne | szt. | 19.0800 | | 19.0800 | | | |
| 17. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 25.9000 | | 25.9000 | | | |
| 18. | przewody kabelkowe YDY 3x2,5 | m | 220.4800 | | 220.4800 | | | |
| 19. | przewody kabelkowe YDY 5x2,5 | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | |
| 20. | kable YAKXS 4x70 | m | 285.0000 | | 285.0000 | | | |
| 21. | kołki rozporowe plastykowe | szt. | 571.2000 | | 571.2000 | | | |
| 22. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranzowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 66.1700 | | |
| 2. | żuraw samochodowy | m-g | 1.2825 | | |
| 3. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 0.5700 | | |
| 4. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 66.1700 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 3.1805 | | |
| 6. | środek transportowy' | m-g | 3.3800 | | |
| 7. | ciągnik kołowy | m-g | 1.2825 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.5700 | | |
| 9. | samochód samowyładowczy | m-g | 3.4560 | | |
| 10. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1.2825 | | |
| 11. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 66.1700 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranżowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | Próby i pomiary | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:



Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9172 dla Firma Wielobranżowa SG Sakowicz, Tarakan s.j.