

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SUW GRYŻLINY
 ADRES INWESTYCJI : GRYŻLINY DZ. NR 60/7 i 470/2
 INWESTOR : URZĄD GMINY STAWIGUDA
 ADRES INWESTORA : 11-034 STAWIGUDA UL. OLSZTYŃSKA 10
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA
 SPORZĄDZIŁ : Marcin Szyjka
 KALKULACJE
 DATA OPRACOWANIA : 11.08.2009 r.
 Stawka :
 roboczogodziny
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Koszty zakupu [Kz] % Mbezp
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa : zł
robót

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 11.08.2009 r.

Data zatwierdzenia

gryżliny p.KST

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1 | Demontaż istniejącej instal. elektrycznej | | | | | | | |
| 2 | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 3 | Instalacje elektryczne roboty przygotowawcze | | | | | | | |
| 4 | Instal. elektryczna - roboty wykończeniowe | | | | | | | |
| 5 | Badania i pomiary elektryczne | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|--|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Demontaż istniejącej instal. elektrycznej | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 9 0202-06 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg | szt | 4 | | |
| 2 d.1 | KNNR 9 0202-07 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg | szt | 3 | | |
| 3 d.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | 4 | | |

| | | | | | | |
|---|---------------------|--|------|----|--|--|
| 4 d.1 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | 2 | | |
| 5 d.1 | KNNR 9 0403-08 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych | szt. | 4 | | |
| 6 d.1 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | 90 | | |
| 7 d.1 | KNNR 9 0303-05 | Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne | m | 85 | | |
| 2 Roboty ziemne | | | | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 10 | | |
| 9 d.2 | KNR 2-01 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) | dół. | 1 | | |
| 10 d.2 | KNR 5-10 0301-01 | Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 20 | | |
| 11 d.2 | KNNR 5 0401-01 | Złącza kablowe typu ZK1a 200 A | kpl. | 1 | | |
| 12 d.2 | KNR 5-10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 10 | | |
| 13 d.2 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | 12 | | |
| 14 d.2 | KNR 5-10 0103-03 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 10 | | |
| 15 d.2 | KNR 5-10 0103-03 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 10 | | |
| 16 d.2 | KNR 5-10 0118-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | 28 | | |
| 17 d.2 | KNR 5-10 0118-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | 60 | | |
| 18 d.2 | KNR 5-10 0118-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | 45 | | |
| 19 d.2 | KNR 5-10 0604-07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 8 | | |
| 20 d.2 | KNR 5-10 0402-01 | Montaż w kanałach lub tunelach muf żeliwnych przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami miedzianymi o przekroju do 95 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2 | | |
| 3 Instalacje elektryczne roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 21 d.3 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 3 | | |
| 22 d.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | 12 | | |
| 23 d.3 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 26 | | |
| 24 d.3 | KNNR 5 0404-04 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg | szt. | 1 | | |
| 25 d.3 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie | m | 80 | | |

| | | | | | | | |
|--|------------------|--|--------|-----|--|--|--|
| 26 d.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 112 | | | |
| 27 d.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 52 | | | |
| 28 d.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 61 | | | |
| 29 d.3 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 21 | | | |
| 4 Instal elektryczna - roboty wykończeniowe | | | | | | | |
| 30 d.4 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | 4 | | | |
| 31 d.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | 2 | | | |
| 32 d.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | 2 | | | |
| 33 d.4 | KNR 5-08 0308-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | 1 | | | |
| 34 d.4 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | 5 | | | |
| 35 d.4 | KNR 5-08 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | 2 | | | |
| 36 d.4 | KNR 5-08 0309-10 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem | szt. | 2 | | | |
| 37 d.4 | KNR 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | 2 | | | |
| 5 Badania i pomiary elektryczne | | | | | | | |
| 38 d.5 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 8 | | | |
| 39 d.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 7 | | | |
| 40 d.5 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | | |
| 41 d.5 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | 6 | | | |
| 42 d.5 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

gryzliny p.KST

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---------------|-----|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | uchwyty | szt | 168.0000 | | 168.0000 | | | |
| 2. | Piasek zwykły | m3 | 1.1200 | | 1.1200 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----------|--|----------|-------|--|--|
| 3. | taśma izolacyjna Denso | m2 | 0.0942 | | 0.0942 | | | |
| 4. | złącze kablowo-pomiarowe typu ZK-1+TL/R | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 5. | tablice bezpiecznikowa TB | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 6. | oprawy typu AQUAF2 2x58W T26 HF CWL | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 7. | oprawy typu AQUAF2 2x58W T26 HF CWL z mod 2H | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 8. | łączniki bryzgoszczelne | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 9. | gniazda natynkowe | szt | 5.1000 | | 5.1000 | | | |
| 10. | gniazda natynkowe 24 V | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 11. | gniazda wodoszczelne 32 A 3f | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 12. | gniazda bryzgoszczelne 16 A 3f | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 13. | rury winidurowe | m | 83.2000 | | 83.2000 | | | |
| 14. | złączki | szt | 32.8000 | | 32.8000 | | | |
| 15. | końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 16. | łącznik kablowy M 1 do 4x10 typ 96453291 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 17. | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | 63.4400 | | 63.4400 | | | |
| 18. | Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 | m | 21.8400 | | 21.8400 | | | |
| 19. | Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 | m | 54.0800 | | 54.0800 | | | |
| 20. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 | m | 116.4800 | | 116.4800 | | | |
| 21. | Kabel YKY 5x25 mm2, 0,6/1 kV | m | 29.1200 | | 29.1200 | | | |
| 22. | Kabel YKY 3x2,5 mm2, 0,6/1 kV | m | 22.8800 | | 22.8800 | | | |
| 23. | Kabel do wody pitnej 4x6 mm2 00ID4066 | m | 72.8000 | | 72.8000 | | | |
| 24. | Kabel do wody pitnej 4x2,5 mm2 00ID4064 | m | 57.2000 | | 57.2000 | | | |
| 25. | Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 26. | korytka 200 prod. baks | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | |
| 27. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 192.0000 | | 192.0000 | | | |
| 28. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie: