

Przedmiar Robót AKP

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiełczowie dla m.Kościan -
Etap I

BRANŻA : AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Barski

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|------|----------------------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Trasy i przewody | Trasy i przewody | | | | |
| 1.1 | KNR 7-08 0604-poz. zagregowana | Przygotowanie i wykonanie tras kablowych - korytka kwasoodpornr K100 | m | 50 | | |
| 1.2 | KNR 7-08 0604-poz. zagregowana | Przygotowanie i wykonanie tras kablowych - korytka kwasoodpornr K50 | m | 80 | | |
| 1.3 | KNR W5-08 0115- poz. zagregowana | Przygotowanie i wykonanie tras kablowych - korytka PCV 25/40 | m | 20 | | |
| 1.4 | KNR W5-08 0115- poz. zagregowana | Przygotowanie i wykonanie tras kablowych - korytka PCV 60/40 | m | 5 | | |
| 1.5 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKYżo 3x2,5mm2; 750V | m | 50 | | |
| 1.6 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKYżo 3x1,5mm2; 750V | m | 50 | | |
| 1.7 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKY 3x1,5mm2; 750V | m | 40 | | |
| 1.8 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow. korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKS-LYekw-p 2x2x1mm2; 500 V | m | 300 | | |
| 1.9 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow. korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKS-LYekw-p 3x2x1mm2; 500 V | m | 100 | | |
| 1.10 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow. korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKS-LYekw-p 5x2x1mm2; 500 V | m | 40 | | |
| 1.11 | KNR 7-08 0510-02 | Przewody sygnał.z przew.kablków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 2.5 kg/m - Przewód YKSLYekw-p 10x2x1mm2; 500 V | m | 50 | | |
| 1.12 | KNR 7-08 0510-01 | Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Kabel Profibus DP 1x2x0,64 | m | 300 | | |
| 1.13 | KNR 5-01 0617-03 | Układanie w rowie w gr.kat.IV kabli RP - Kabel światłowodowy wielomodowy Z-XOTKtd 8G50/125' | m | 600 | | |
| 1.14 | KNR 5-01 0617-03 | Układanie w rowie w gr.kat.IV kabli RP - Kabel Profibus DP 1x2x0,64 | m | 150 | | |
| 1.15 | wycena własna | Obróbka kabli światłowodowego 8-żyłowego | szt. | 16 | | |
| 1.16 | KNNR 5 0726-01 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 68 | | |
| 1.17 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewody dostarczane z urządzeniem | m | 40 | | |
| 1.18 | KNNR 5 0727-02 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) | szt. | 18 | | |
| 1.19 | KNNR 5 0727-04 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) | szt. | 12 | | |
| 1.20 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 14 | | |
| 2 | Elementy AKPiA | Elementy AKPiA | | | | |
| 2.1 | KNR 7-08 0701-02 | Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopole lub I pole bez zabudowania konstr.wsporczej - Szafa AKP SS5 20000x800x600 | pol. | 1 | | |
| 2.2 | KNR 7-08 0701-02 | Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopole lub I pole bez zabudowania konstr.wsporczej - Przyłącznica światłowodowa | pol. | 1 | | |
| 2.3 | kalk. własna | Programowanie sterownika SS5 | szt. | 1 | | |
| 2.4 | kalk. własna | Programowanie panela operatorskiego | szt. | 1 | | |
| 2.5 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elementy sterownika SS5 | szt. | 10 | | |
| 2.6 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elementy sterownika SS7 | szt. | 10 | | |
| 2.7 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elementy stacji dyspozytorskiej | szt. | 7 | | |
| 2.8 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elementy systemu - karty komunikacyjne | szt. | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|----------|---|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2.9 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elementy systemu - Złącza modułowe | szt. | 27 | | |
| 2.10 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - elementy systemu - zasilacze i terminatory | szt. | 15 | | |
| 2.11 | KNR 7-08 0802-02 | Montaż osprzętu -Przełączniki | szt. | 16 | | |
| 2.12 | KNR 7-08 0802-02 | Montaż osprzętu - Ochronniki | szt. | 156 | | |
| 2.13 | KNR 7-08 0802-03 | Montaż osprzętu elektrycznego - listwy zaciskowe | szt. | 160 | | |
| 2.14 | KNR 7-08 0802-03 | Montaż osprzętu elektrycznego - gniazda sieciowe | szt. | 1 | | |
| 2.15 | KNR 7-08 0802-03 | Montaż osprzętu elektrycznego - bezpieczniki | szt. | 134 | | |
| 3 | Aparatura AKP | Aparatura AKP | | | | |
| 3.1 | KNR 7-08 0101-04 | Pośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika - ze złączem procesowym G1 1/2" z membraną czołową | ukl. | 1 | | |
| 3.2 | KNR 5-06 1601-03 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji stężenia gazów szkodliwych do 5 NN na betonie | szt. | 3 | | |
| 3.3 | KNR 5-06 1613-02 | Instalowanie czujek gazu wraz ze sprawdzeniem | szt. | 12 | | |
| 3.4 | KNR 5-06 1611-03 | Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek-bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Sygnalizator opt.-akust. | szt. | 3 | | |
| 3.5 | KNR 5-06 1614-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach | szt. | 7 | | |
| 4 | Uruchomienie, szkolenie, dokumentacja powykonawcza | Uruchomienie, szkolenie, dokumentacja powykonawcza | | | | |
| 4.1 | kalk. własna | Uruchomienie instalacji AKP | kpl | 1 | | |
| 4.2 | kalk. własna | Szkolenie obsługi | kpl | 1 | | |

| CAŁY KOSZTORYS | |
|-----------------------|--|
| RAZEM | |
| RAZEM | |
| Koszty pośrednie [Kp] | |
| RAZEM | |
| Zysk [Z] | |
| RAZEM | |
| OGÓŁEM | |

Słownie: