

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody - hydrofornia
ADRES INWESTYCJI : Długosiodło
INWESTOR : Urząd Gminy Długosiodło
ADRES INWESTORA : 07-210 Długosiodło, ul. Kościuszki 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Kukawski
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys Inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie okreslenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 130 pozycja nr 1389 z dnia 08.06.2004. Na wniosek Inwestora do usług doliczono podatek VAT w wysokości 23%, tj obowiązujący na dzień sporządzenia kosztorysu. Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o cenniki SEKOENBUD II kw 2016 oraz stawki występujące na rynku lokalnym.

uwaga:

Podane typy i nazwy materiałów są przykładowe. Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów jakościowych założonych w niniejszym opracowaniu. Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNNR 9 0203-01 | Wymiana wyłączników nadprądowych S314 C25 obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99 r-g/szt. | r-g | 2.9700 | | | | |
| 2* | | -- M -- S314 C25 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 9 0203-01 | Wymiana wyłączników nadprądowych S314 C50 i C63 obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99 r-g/szt. | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- S314 C50 1 szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | S314 C63 1 szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNNR 9 0203-01 | Wymiana wyłączników silnikowych MS 132-25 obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99 r-g/szt. | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- MS 132-25 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 0404-07 | Rozdzielnica tablicowa obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.98 r-g/szt. | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa, typu RN-3x12 1 szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 0408-03 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0577 r-g/szt. | r-g | 0.0577 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | szyna łączeniowa 3-biegunowa 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0577 r-g/szt. | r-g | 0.0577 | | | | |
| 2* | | -- M -- listwa zaciskowa 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNNR 5 0407-04 | Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B10AC obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.34 r-g/szt. | r-g | 2.0400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B 25A/30 mA AC 1 szt./szt. | szt. | 6.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż styczników SM425 obmiar = 4.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63 r-g/szt. | r-g | 2.5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- stycznik SM425 1 szt./szt. | szt. | 4.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNNR 5 0110-04 uwaga p.tablicą | Listwy elektroinstalacyjne z PCW naścienne przykręcane do cegły obmiar = 90.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.442*0.8=0.3536 r-g/m | r-g | 31.8240 | | | | |
| 2* | | -- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m | m | 93.6000 | | | | |
| 3* | | łącznik 0.68 szt./m | szt. | 61.2000 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m | szt. | 243.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5 % (od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------|--|-------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 97.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0406 r-g/m | r-g | 3.9382 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V 1.04 m/m | m | 100.8800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNNR 5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.431 r-g/szt. | r-g | 2.5860 | | | | |
| 2* | | -- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt. | szt. | 6.1200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 9.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar | r-g | 15.8400 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 9.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar | r-g | 7.4700 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 9.000 prób. | prób . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33 r-g/prób. | r-g | 2.9700 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 15 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 12.000 prób. | prób | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27 r-g/prób. | r-g | 3.2400 | | | | |
| Koszty pośrednie 67% od (R+S) Zysk 12.8% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: