

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia gazowa, zbiornik na gaz dla budynku zaplecza basenu
otwartego w Łańcut
INWESTOR : Urząd Miasta Łańcut
ADRES INWESTORA : 37-100 Łańcut, Pl. Sobieskiego 18
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - mechanicznie 90% 72.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 72.100 | |
| 2 | KNR-W 2-01 0310-05 | Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m- ręcznie 10% 72.10 | m ³ | RAZEM | 72.100 |
| | | | m ³ | 72.100 | |
| 3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 2.45 | m ³ | RAZEM | 72.100 |
| | | | m ³ | 2.450 | |
| 4 | KNR 2-02 0281-02 | Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 10m2 6.0*1.50 | m ² | RAZEM | 2.450 |
| | | | m ² | 9.000 | |
| 5 | KNR 2-02 0281-04 | Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5cm grub.podłoża 9.0 | m ² | RAZEM | 9.000 |
| | | | m ² | 9.000 | |
| 6 | | Dostawa zbiornika gazu o poj. 6700l 1 | kpl | RAZEM | 9.000 |
| | | | kpl | 1.000 | |
| 7 | KNR-W 2-15 0144-13 | Zbiorniki hydroforowe o poj. 8000 dm3 - analogia - montaż zbiornika gazu o poj. 6700l 1 | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| 8 | KNR-W 2-19 0301-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 12.0 | m | RAZEM | 1.000 |
| | | | m | 12.000 | |
| 9 | KNR-W 2-19 0306-03 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm - rury AROT 6.0 | m | RAZEM | 12.000 |
| | | | m | 6.000 | |
| 10 | KNR-W 2-19 0306-05 | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 110 mm 5.0 | m | RAZEM | 6.000 |
| | | | m | 5.000 | |
| 11 | KNR-W 2-19 0305-04 | Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm 1 | szt | RAZEM | 5.000 |
| | | | szt | 1.000 | |
| 12 | KNR-W 2-01 0222-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - mechanicznie 90% 63.05 | m ³ | RAZEM | 1.000 |
| | | | m ³ | 63.050 | |
| 13 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - ręcznie 10% 63.05 | m ³ | RAZEM | 63.050 |
| | | | m ³ | 63.050 | |
| 14 | KNR-W 2-15 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. | RAZEM | 63.050 |
| | | | szt. | 1.000 | |
| 15 | KNR-W 2-15 0503-01 | Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m2 - montaż kotłów Junkers 1-funkcyj-nych o mocy 28 kW 2 | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | | szt. | 2.000 | |
| 16 | | Dostawa i montaż systemu kaskadowej pracy kotłów 1 | kpl | RAZEM | 2.000 |
| | | | kpl | 1.000 | |
| 17 | KNR 2-15 0121-03 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3 1 | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| 18 | KNR 2-17 0101-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - nawiew Z-towy 2.0 | m ² | RAZEM | 1.000 |
| | | | m ² | 2.000 | |
| 19 | KNR 4-01 0333-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1 | szt. | RAZEM | 2.000 |
| | | | szt. | 1.000 | |
| 20 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1 | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------|-------|
| 21 | KNR-W 2-15 0312-04 + analiza in- dywidualna | Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych - analogia - mo- ntaż Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Gazowego | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 22 | Kalkulacja in- dywidualna | Montaż komina spalinowego 2-ściennego | m | RAZEM | 1.000 |
| | | 4.50 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|-----------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| | Kosztorys | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 231.7889 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|---------|------------|---------|
| 1. | beton zwykły B-20 | | | | |
| 2. | cegła budowlana pełna | m ³ | 1.3770 | | |
| 3. | cement portlandzki 35 bez dodatków | szt | 4.0000 | | |
| 4. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | kg | 1.9900 | | |
| 5. | detektor gazu DEX | m ³ | 0.0297 | | |
| 6. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | szt | 1.0000 | | |
| 7. | kocioł c.o. gazowy 1-funkcyjny 28 kW Junkers | kg | 0.1197 | | |
| 8. | komin spalinowy 2-ścienny 150/225 izolowany | kpl | 2.0000 | | |
| 9. | kształtki PE-stal 40/25mm | m | 4.5000 | | |
| 10. | kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm | szt | 2.0000 | | |
| 11. | kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm | m ² | 0.5600 | | |
| 12. | moduł alarmowy MD-2.Z | szt | 1.0000 | | |
| 13. | moduł kaskadowy MC400 | szt | 1.0000 | | |
| 14. | moduł regulacji dla 2-ch obiegów instalacji NN100 | kpl | 1.0000 | | |
| 15. | piasek do zapraw | szt | 1.0000 | | |
| 16. | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm | m ³ | 2.6560 | | |
| 17. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm | szt | 1.2600 | | |
| 18. | przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm | szt | 1.3000 | | |
| 19. | przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ² | m ² | 1.5000 | | |
| 20. | regulator CW400 | m | 12.4800 | | |
| 21. | rura AROT o średnicy 75 mm | szt | 1.0000 | | |
| 22. | rura PE o średnicy 40x3,7 mm | m | 6.1800 | | |
| 23. | rury PCW o średnicy 110 mm ochronne | m | 12.3600 | | |
| 24. | rury stalowe o średnicy 25 mm | m | 5.2000 | | |
| 25. | skrzynka gazowa z blachy stalowej | m | 6.0600 | | |
| 26. | sygnalizator optyczny | szt | 1.0000 | | |
| 27. | syrena alarmowa | szt | 1.0000 | | |
| 28. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | szt | 1.0000 | | |
| 29. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm | kg | 1.8800 | | |
| 30. | wapno suchogaszone | szt | 9.9600 | | |
| 31. | woda z rurociągu | kg | 1.1100 | | |
| 32. | zasobnik ciepłej wody Junkers o poj. 300 l | m ³ | 0.0050 | | |
| 33. | zawór elektromagnetyczny MAG | kpl | 1.0000 | | |
| 34. | zawór przelotowy 25 mm | szt | 1.0000 | | |
| 35. | zbiornik gazu stalowy o poj. 6700l | szt | 1.0000 | | |
| 36. | materiały pomocnicze | szt | 1.0000 | | |
| | | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.0200 | | |
| 2. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 3.7377 | | |
| 3. | prościarka do rur PE | m-g | 0.1980 | | |
| 4. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.3200 | | |
| 5. | sprężarka | m-g | 0.5124 | | |
| 6. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0.7831 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 6.4341 | | |
| 8. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.0400 | | |
| 9. | żuraw samochodowy | m-g | 6.5800 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: