

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
Handlowe
"CIEPŁOPROJEKT"S.c.

41-200 Sosnowiec ul.Piłsudskiego 41:
tel./fax.(032)299-56-11

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul.Koszarowa 19
INWESTOR : AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Raciborska 37
BRANŻA : ROZBUDOWA WĘZŁA CIEPLNEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Stanisław Dymek upr.bud.829/92-SLK/IS/6080/02

DATA OPRACOWANIA : m-c kwiecień 2010 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
m-c kwiecień 2010 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|--------------|---|-------|--------|--------|
| 1 ROZBUDOWA WĘZŁA CIEPLNEGO | | | | | |
| 1.1 DEMONTAŻE | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32 mm - podłączenie wody zimnej | m | | |
| d.1.1 | 0114-02 | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32 mm - podłączenie c.w.u. | m | | |
| d.1.1 | 0114-02 | 1.0 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.20 mm - podłączenie cyrkulacji | m | | |
| d.1.1 | 0114-01 | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 1.2 MONTAŻE | | | | | |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rury stalowe bez szwu śr.32mm z izolacją | m | | |
| d.1.2 | 0403-04 | 3.0 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Rury stalowe bez szwu śr.15mm | m | | |
| d.1.2 | 0403-01 | 7.0 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rury stalowe ocynkowane o śr.32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u -izolowane | m | | |
| d.1.2 | 0106-04 | 6.0 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rury stalowe ocynkowane o śr.32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna -izolowane | m | | |
| d.1.2 | 0106-04 | 5.0 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja - izolowane | m | | |
| d.1.2 | 0106-02 | 7.0 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Wymiennik + izolacja | szt. | | |
| d.1.2 | 0505-02 p.a. | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Zawór V242 śr.15mm kvs 2,5m3/h | szt. | | |
| d.1.2 | 0519-01 p.a. | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Reduktor Caleffi | szt. | | |
| d.1.2 | 0411-02 p.a. | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Naczynie Reflex DE25 | szt. | | |
| d.1.2 | 0510-01 | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 15 m2 | węzeł | | |
| d.1.2 | 0516-02 | 1.0 | węzeł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Uruchomienie węzłów cieplnych -trzykrotne zmieszenie"R" | kpl. | | |
| d.1.2 | 0517-01 | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 AKPIA | | | | | |
| 15 | KNR 7-08 | Montaż układów blokowych regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika | ukł. | | |
| d.1.3 | 0201-02 | 1.0 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 7-08 | Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termistorowego | ukł. | | |
| d.1.3 | 0102-03 | 1.0 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | szt | | |
| d.1.3 | 0101-04 | 30.0 | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 18 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych | m | | |
| d.1.3 | 0110-01 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|-------|--------|--------|
| | | 15.0 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.1.30207-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur winidurowych | m | | |
| | | 20.0 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1.30801-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | | |
| | | 30.0 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1.30809-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. | szt. | | |
| | | 30.0 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 22 | KNR 7-08 d.1.30512-01 | Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych | końc. | | |
| | | 6.0 | końc. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | KNR 7-08 d.1.30603-01 | Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg | kg | | |
| | | 4.0 | kg | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNR 13-25 d.1.30908-01 | Sprawdzanie elementów blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej - regulator PI lub PID krokowy lub ciągły | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | kal.indyw. d.1.3 | Przeprogramowanie sterownika Xenta 302 dla celów c.w.u | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |