

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Awaryjna naprawa instalacji wody zimnej przed wodomierzem w swc przy ul. Raciborskiej 50  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE, UL. RACIBORSKA 50  
INWESTOR : AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : UL. RACIBORSKA 37, 40-074 KATOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Franciszek Budny (Branża inżynieryjno - instalacyjna, elektryczna, budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. **FRANCISZEK**

Usługi inżynierskie  
projektant, wykonawca, nadzorca  
(spec. instalacyjno - elektryczna, sieć i urząd. sanit.,  
nr ewid. 93 9-0, 93 9-4)  
do Nadzoru i Eksploatacji, sieć i instal. ciepła, gaz, i elektr.  
(świad. kwalifik. G-1/E, G-1/E, G-2/E, G-2/E, G-5/D, G-4/E)  
Dyplomowany Inżynier specjalność: Instalacje elektryczne



| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | i.m.    | Poszcz. | Razem |
|---|--|--|---------|---------|-------|
| <b>ASP Katowice, ul. Raciborska 50: awaryjna naprawa instalacji wody zimnej przed wodomierzem w swc</b> |  |  |         |         |       |
| 1   | KNR AT-06<br>0101-01                               | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I<br>0.020   | t       |         |       |
|   |  |  | t       | 0.020   |       |
| 2   | KNR AT-06<br>0108-01                               | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I  | kurs    | RAZEM   | 0.020 |
|   |  | 1  | kurs    | 1.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 1.000 |
| 3   | KNR AT-06<br>0108-04                               | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km<br>Krotność = 10  | kurs    |         |       |
|   |  | 1  | kurs    | 1.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 1.000 |
| 4   | KNR 4-07<br>z.sz.r1-3.5.a                          | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter  | obiekt. |         |       |
|   |  | 1  | obiekt. | 1.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 1.000 |
| 5   | KNR 0-34<br>0101-07<br>z.o.3.1. 9903-1<br>analogia | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej: DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ I PONOWNY MONTAŻ ZDEMONTOWANEJ IZOLACJI | m       |         |       |
|   |  | 2  | m       | 2.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 2.000 |
| 6   | KNR 4-02<br>0114-03                                | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm   | m       |         |       |
|   |  | 0.5  | m       | 0.500   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 0.500 |
| 7   | KNR 4-02<br>0105-03<br>z.sz.3.3.2.<br>9903-02      | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego   | msc.    |         |       |
|   |  | Obmiar dodatkowy - łączna długość  |         |         |       |
|   |  | 0.5  | m       |         | 0.500 |
|   |  | 1  | msc.    | 1.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 1.000 |
| 8   | KNR-W 2-15<br>0516-01                              | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2   | węzeł   |         |       |
|   |  | 1  | węzeł   | 1.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 1.000 |
| 9   | KNR-W 2-15<br>0517-01                              | Uruchomienie węzłów ciepłych   | kpl.    |         |       |
|   |  | 1  | kpl.    | 1.000   |       |
|   |  |  |         | RAZEM   | 1.000 |

| Lp. | Wydawnictwo                    |
|-----|--------------------------------|
| 1   | ATHENASOFT wyd.I 2000          |
| 2   | POLCEN 1997                    |
| 3   | IGM wyd.I 2002                 |
| 4   | ORGBUD 1988,biuletyn do 9 1996 |
| 5   | WACETOB wyd.I 1998             |

mgr inż. **BUDNY FRANCISZEK**  
 Ustawa 1000  
 - projektant, kierownik ekipy i nadzór  
 (spec. instal. inżynier, zakres montażu i urządzeń sanit.,  
 nr ewid. 1/2014, 93/2014)  
 do zakresu i eksploatacji urządzeń instal. ciepła, gaz. i techn.  
 (Świad. kwalifik. 6-1/0, 6-1/2, 6-2/0, 6-2/2, 6-2/3)  
 Dopełniony doświadczeniem w: Komunalnej Ekosystematyce