
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: DOM STUDENTA FILON
ADRES INWESTYCJI: 35-959 RZESZÓW, UL. CICHA 4
INWESTOR: UNIWERSYTET RZESZOWSKI
ADRES INWESTORA: 35-959 RZESZÓW, UL. REJTANA 16C
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY: <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻE: INSTALACYJNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Szwajczak Wojciech

DATA OPRACOWANIA: 12.2015 _ Rev A - 04.2016

mgr inż. WOJCIECH SZWAJCZAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. E-224/02 (2)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DS Filon - Remont szybów windowych wraz z instalacją zapobiegania zadymieniu szybu dźwigu dla ekip ratowniczych
Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------|--|------------|--------------|------------------|
| KOSZTORYS: DS Filon - Remont szybów windowych wraz z instalacją zapobiegania zadymieniu szybu dźwigu dla ekip ratowniczych | | | | | |
| 1 | | STEROWANIE SYSTEMEM ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU | | | |
| 1 d.1 | KNR AL-01 0113-10 | Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść - moduł adresowy z izolatorem zwarć 2 wejścia parametryczne 1 wyjście nienadzorowane | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 d.1 | KNR 5-06 1601-10 | Zainstalowanie Uniwersalnych Central Sterujących UCS 6000 32A (8x4A) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1 | KNR AL-01 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 18 Ah 12V | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0406-02 | Montaż siłownika łańcuchowego KA34/500 z konsolami skrzydłowymi | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 510 | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 9 d.1 | KNR 13-06 0809-01 | Wykonanie i zamocowanie uchwytu kablowego śrubowego dla 1 kabla HDGs | szt | | |
| | | 1700 | szt | 1 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 700.000 |
| 10 d.1 | Wycena własna | Uszczelnienie przejść instalacyjnych w przegrodach stref pożarowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1 | KNR AL-01 0601-01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) - UCS | syst em | | |
| | | 1 | syst em | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.1 | KNR AL-01 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | STOLARKA OKIENNO-DRZWIOWA DO SYSTEMU ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU | | | |
| 13 d.2 | KNR 0-19 0928-11 | Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z aluminium o pow. ponad 2.5 m ² | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 14 d.2 | KNR 0-19 0928-09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ² przystosowanych do montażu siłowników. | szt | | |

DS Filon - Remont szybów windowych wraz z instalacją zapobiegania zadymieniu szybu dźwigu dla ekip ratowniczych
Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 15 d.2 | KNR 2-02 1204-05 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | |
| | | 3 | m2 | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 d.2 | KNR 2-02 1204-05 | Drzwi aluminiowe przeszklone przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.2 | KNR 0-40 0212-01 | Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie | m2 | | |
| | | 6 | m2 | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 d.2 | KNR 0-40 0212-04 | Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne | m2 | | |
| | | 6 | m2 | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | | BUDOWLANKA DLA SYSTEMU ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU + | | | |
| 19 d.3 | KNR 13-23 0104-03 | Wykucie mechaniczne otworu w konstrukcjach monolitycznych żelbetowych - otwór w ścianie 1800x2350x40 - do szybu windowego | m3 | | |
| | | 1.8 * 2.35 * 0.4 | m3 | 1.692 | |
| | | | | RAZEM | 1.692 |
| 20 d.3 | KNNR 3 0602-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 d.3 | KNNR 3 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m2 | | |
| | | 4 | m2 | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 d.3 | KNNR 3 0607-03 z.o. 2.3. 9901 | Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - roboty na kondygnacji 1 | m2 | | |
| | | 4 | m2 | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 d.3 | KNNR 5 1101-11 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - konstrukcje wsporcze pod wentylatory i monobloki montowane na dachu i gruncie | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 24 d.3 | KNNR 5 1101-06 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - konstrukcje pod kanały wentylacji układane na dachu | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 25 d.3 | KNNR 5 1101-06 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - konstrukcje pod kanały wentylacji układane na elewacji zewnętrznej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 26 d.3 | KNR AT-13 0108-06 | Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na dachu | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 27 d.3 | KNP 02 0105 -06.05 | Ścianki działowe z płyt ogniotrwałych REI120 o pow. ponad 3 m2 | m2 | | |
| | | 26 | m2 | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |

DS Filon - Remont szybów windowych wraz z instalacją zapobiegania zadymieniu szybu dźwigu dla ekip ratowniczych
Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|-----------|--------------|--------------|
| 4 | | REMONT DŹWIGÓW OSOBOWYCH | | | |
| 28 d.4 | KNR 7-33 0106-07 | WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO NA DŹWIG DLA EKIP RATOWNICZYCH Z DRZWIAMI AUTOMATYCZNYMI EI60 zgodny z normą europejską EN 81-72:2003 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.4 | KNNR 11 0103-01 | Pompa zatapialna automatyczna wody brudnej z pływakiem - montaż w dnie szybu windy dla ekip ratowniczych - rura tłoczna o śr. 50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.4 | KNR 7-33 0106-07 | WYMIANA ISTNIEJĄCEGO DREWNIANEGO DŹWIGU OSOBOWEGO NA NOWY ZGODNY Z NORMAMI I PRZEPISAMI Z DRZWIAMI DYMOSZCZELNYMI I DRZWIAMI EI60 NA PARTERZE DLA SPEŁNIENIA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POZAROWEGO | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | INSTALACJA ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU + | | | |
| 31 d.5 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane | m2 | | |
| | | 301.5 | m2 | 301.5 | |
| | | | | RAZEM | 301.5 |
| 32 d.5 | KNR 2-17 0212-03 | P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne | szt | | |
| | | 170 | szt | 170 | |
| | | | | RAZEM | 170 |
| 33 d.5 | KNR 2-17 0130-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 1600 mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 34 d.5 | KNR 7-08 0205-02 analogia | Wyrzutnia dachowa | ukła d | | |
| | | 1 | ukła d | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 35 d.5 | KNR 2-17 0138-03 | Kratka 825x1125 np. STS-825x1025 SL9010 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 36 d.5 | KNR 2-17 0138-03 | Kratka 1025x1025 np. STS-1025x1025 SL9010 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 37 d.5 | KNR 2-17 0146-05 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 7000 mm - czerpnie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 d.5 | KNR 2-17 0201-02 | analogia - Przetwornik Ciśnienia P-MACF 250 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 39 d.5 | KW | (Kalkulacja Indywidualna) Dostawa i montaż urządzenia iSWAY FC-D-2.31-AF/KE | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 40 d.5 | KW | (Kalkulacja Indywidualna) Dostawa i montaż urządzenia Tablica TSS-4/3 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |

DS Filon - Remont szybów windowych wraz z instalacją zapobiegania zadymieniu szybu dźwigu dla ekip ratowniczych
Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|---|------|--------------|----------|
| | | | | RAZEM | 1 |
| 41 d.5 | KW | (Kalkulacja Indywidualna) Wyrzutnia KWR | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 42 d.5 | KW | (Kalkulacja Indywidualna) Kalibracja i uruchomienie systemu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

Spis treści

| | |
|--|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| Obmiar | 3 |
| 1 STEROWANIE SYSTEMEM ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU | 3 |
| 2 STOLARKA OKIENNO-DRZWIOWA DO SYSTEMU ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU | 3 |
| 3 BUDOWLANKA DLA SYSTEMU ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU + | 4 |
| 4 REMONT DŹWIGÓW OSOBOWYCH | 5 |
| 5 INSTALACJA ZAPOBIEGANIA ZADYMIENIU + | 5 |
| Spis treści | 7 |