
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej kotłowni gazowej w budynku Gimnazjum Publicznego w Białobrzegach
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 1235/17ul. Reymonta 13, 26-800 Białobrzegi
INWESTOR : Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi, ul. Plac Zygmunta Starego 9
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 1 | 4530000-0 | Technologia kotłowni | | | |
| 1 | kalkul. własna | Demontaż rurociągów, armatury, kotłów i urządzeń c.o. w zakresie objętym p.t. | m | | |
| d.1 | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 4 | Kocioł kondensacyjny Buderus GB 162-100, Q=100 kW, z zaworami bezpieczeństwa, z grupą przyłączeniową, pompami - 3 kpl wraz z: | kocioł | | |
| d.1 | 0501-03 | - Zestawem do kaskady 3 - stopniowej TL3 (sprzęgło z lewej strony), izolacją cieplochronną - Sprzęgłem hydraulicznym z izolacją o przepływie, V=17 m ³ /h - Automatyka: Logamatic 4121+FM 456 (dla kotłów nr 2 i 3) + FK (czujnik sprzęgła) + FW (czujnik c.w) + czujnik wewnętrzny MEC 2 na zestawie R - lub równoważny | kocioł | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 7-08 | Montaż automatyki sterującej Logamatic 4121 + FM 456 (dla kotłów 2 i 3) + FK (czujnik sprzęgła) + FW (czujnik c.w) + czujnik wewnętrzny MEC 2 na zestawie R | kpl. | | |
| d.1 | 0703-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNNR 4 | Wymiennik pojemnościowy, stojący c.w. Buderus typ Logalux SU, V= 200 l - lub równoważny | szt. | | |
| d.1 | 0506-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 7-07 | Pompa elektroniczna obiegu kotły-wymiennik np. Wilo TOP-E 25/1-7, V= 2,6 m ³ /h, Hp=2 m sł.w., U=230V, P= 200W, In=0,9A - lub równoważna | kpl. | | |
| d.1 | 0102-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 7-07 | Pompa elektroniczna obiegowa instalacji c.o. z regulacją według różnicy ciśnień np. Wilo Stratos 50/1-12, dn 50 mm, p=6 bar, u=230V, P=21-620W, In=0,16-2,7A - lub równoważna | kpl. | | |
| d.1 | 0102-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 4 | Naczynia zbiorcze przeponowe np. Reflex N300, V=300dcm ³ , p=6,0 bar. | szt. | | |
| d.1 | 0511-09 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-15 | Złącze samoodcinające do naczynia zbiorczego typ SU 1" | szt. | | |
| d.1 | 0408-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-05 | Przewody powietrzno - spalinowe z blachy szlachetnej d/D=110/160 mm z czopuchami, średnia długość każdego przewodu z czopuchem wraz z kolanem z otworem kontrolnym, L=18,0 m | kpl. | | |
| d.1 | 0206-01 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNNR 4 | Butla demineralizująca wody Buderus z wkładem demineralizującym oraz złączem VES3/4", nr 7738301294, 7738301295 - lub równoważna | kpl. | | |
| d.1 | 0144-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 4 | Podłączenia elastyczne (węże) butli demineralizującej wody | szt. | | |
| d.1 | 0115-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR-W 2-15 | Neutralizator kondensatu Buderus NEO 01 wraz z wykonaniem podejść odpływowych z kotłów c.o. z rury PVC śr. 32 mm dla odprowadzenia skroplin | kpl. | | |
| d.1 | 0235-01 analogia | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 7-07 | Pompa zatapialna do ścieków L.F.P. Leszno np. Drena 18 wraz z wykonaniem rurociągu tłoczego nad zlew z rur PEHD śr. 25 mm - lub równoważna | kpl. | | |
| d.1 | 0102-01 analogia | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.125 mm | m | | |
| d.1 | 0509-01 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR 2-15 | Zawór odcinający kołnierzowy DN 50 | szt. | | |
| d.1 | 0409-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 2-15 | Zawór odcinający kołnierzowy DN 65 | szt. | | |
| d.1 | 0409-04 | 5 | szt. | 5.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNR 2-15 d.1 0409-04 | Zawór odcinający kołnierzy DN 80 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-15 d.1 0409-04 | Zawór zwrotny kołnierzy DN 65 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-15 d.1 0407-04 | Filtr siatkowy skośny kołnierzy DN 65 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 2-15 d.1 0409-03 | Zawór odcinający kołnierzy z regulacją typ Honeywell Combi-F-II DN 50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 2-15 d.1 0409-04 | Zawór odcinający kołnierzy z regulacją typ Honeywell Combi-F-II DN 65 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 d.1 0409-04 | Zawór odcinający kołnierzy z regulacją typ Honeywell Combi-F-II DN 80 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.1 0408-01 | Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 2-15 d.1 0408-03 | Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 25 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNR 2-15 d.1 0408-04 | Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 32 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.1 0408-01 | Zawór spustowy mosiężny DN 15 ze złączką do węża | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | KNR 2-15 d.1 0408-01 | Zawór spustowy mosiężny DN 15 do pobierania próbek | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR 2-15 d.1 0408-01 | Zawór zwrotny antyskażeniowy EA gwintowany DN 15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 2-15 d.1 0408-03 | Zawór zwrotny gwintowany DN 25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR 2-15 d.1 0408-03 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 2-15 d.1 0408-01 | Filtr wstępny mechaniczny z wkładem o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 2-20 d.1 0312-05 | Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym zakres 0-0,6 MPa | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 33 | KNR 2-20 d.1 0312-02 | Termometry techniczne proste 0-100 C | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 2-15 d.1 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm do wody zimnej, Q=2,5 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-15 d.1 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 2-20 d.1 0312-04 | Termometry techniczne kątowe 0-100 C | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR 2-15 d.1 0407-01 | Filtr siatkowy narurowy np. FPN DN 15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 2-05 d.1 0206-01 | Nawiew powietrza typu "Z" kanałem blaszanym typ A/I, 30x30 cm sprowadzo- ny 30 cm nad posadzkę | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 0-35 d.1 0215-09 | Odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 2-15 d.1 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 9.50 | m | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 41 | KNR 2-15 d.1 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 26.50 | m | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 42 | KNR 2-15 d.1 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNR 2-15 d.1 0403-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 14.50 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 44 | KNR 2-15 d.1 0403-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 45 | KNR 2-15 d.1 0104-03 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 14.50 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 46 | KNR 7-12 d.1 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 2.98 | m ² | 2.980 | |
| | | | | RAZEM | 2.980 |
| 47 | KNR 7-12 d.1 0101-05 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 6.62 | m ² | 6.620 | |
| | | | | RAZEM | 6.620 |
| 48 | KNR 7-12 d.1 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m ² | | |
| | | 2.98+6.62 | m ² | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 49 | KNR 7-12 d.1 0208-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| | | 2.98 | m ² | 2.980 | |
| | | | | RAZEM | 2.980 |
| 50 | KNR 7-12 d.1 0208-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm | m ² | | |
| | | 6.62 | m ² | 6.620 | |
| | | | | RAZEM | 6.620 |
| 51 | KNR 7-12 d.1 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 2.98 | m ² | 2.980 | |
| | | | | RAZEM | 2.980 |
| 52 | KNR 7-12 d.1 0210-05 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 6.62 | m ² | 6.620 | |
| | | | | RAZEM | 6.620 |
| 53 | KNZ 15 25- d.1 01 | Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 54 | KNZ 15 27-d.1 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 21.00 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 55 | KNZ 15 30-d.1 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 6.00 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 56 | KNZ 15 31-d.1 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm 14.50 | m m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 57 | KNZ 15 33-d.1 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm 4.00 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 58 | KNZ 15 33-d.1 04 analogia | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 125 mm, gr. izolacji 40 mm - izolacja rozdzielaczy c.o. 3.00 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 59 | KNNR 4 d.1 0528-01 | Próby szczelności kotłowni gazowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | d.1 kalk. własna | Wykonanie niezbędnych dla prawidłowej eksploatacji kotłowni robót elektrycznych związanych z podłączeniem kotła, automatyki, pomp, 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNNR 4 d.1 0529-02 | Uruchomienie kotłowni. Pomiary serwisowe, regulacja kotłowni, sprawdzenie poprawności działania, napełnienie zładu wodą zmiekkzoną, odpowietrzenie, wyregulowanie i uruchomienie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45333000-0 | Instalacja gazu | | | |
| 62 | kalkul. własna d.2 | Demontaż rurociągów, armatury instalacji gazowej, szfki gazowej w zakresie objętym p.t. 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR 2-15 d.2 0304-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.50 | m m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 64 | KNR 2-15 d.2 0304-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.50 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 65 | KNR 7-12 d.2 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.12 | m ² m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 66 | KNR 2-15 d.2 0310-02 | Filtr skośny gwintowany do gazu DN 25 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 67 | KNR 7-12 d.2 0101-05 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.12 | m ² m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 68 | KNR 7-12 d.2 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów 3.12 | m ² m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 69 | KNR 7-12 d.2 0208-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 3.12 | m ² m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 70 | KNR 7-12 d.2 0210-05 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 3.12 | m ² m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 71 | KNR 2-15 d.2 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 72 | KNR 2-15 d.2 0305-02 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociagu do 65 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 73 | KNR 2-15 d.2 0310-05 | Zawór odcinający MAG-3 DN 50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNR 2-15 d.2 0310-05 | Zawór odcinający kołnierzyowy DN 50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNR 2-15 d.2 0120-01 analogia | Szafa gazowa naścienna o wymiarach 500x500x800 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | 45000000-7 | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 76 | KNR 4-01 d.3 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie cokołu | m ³ | | |
| | | 2.40 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 77 | KNR 4-01 d.3 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2.4 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 78 | KNR 4-01 d.3 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 2.4 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 79 | NNRNKB d.3 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 80 | KNR-W 2-02 d.3 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 81 | NNRNKB d.3 202 2806-03 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 82 | NNRNKB d.3 202 2809-04 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 83 | KNR 4-01 d.3 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| | | 3*1.5*0.12 | m ³ | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 84 | KNR 4-01 d.3 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | 14*3.7 | m ² | 51.800 | |
| | | | | RAZEM | 51.800 |
| 85 | KNR 4-01 d.3 0711-14 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | 3.0*8.0 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 86 | KNR 2-02 d.3 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | 1.5*3 | m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 87 | KNR 2-02 d.3 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | (9.5*3.7*2)+(5.5*3.7*2)+(5.5*9.5) | m ² | 163.250 | |
| | | | | RAZEM | 163.250 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 88 | KNR 4-01 d.3 0354-08 analogia | Demontaż instniejących drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2 | m ² m ² | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 89 | KNR 2-02 d.3 1203-01 | Drzwi stalowe pełne p.poż. o powierzchni do 2 m2 o odporności ogniowej EI-30 2 | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 | KNR 4-01 d.3 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2 | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 91 | KNR 4-01 d.3 0323-04 | Wykonanie przejścia ogniochronnego o odporności ogniowej EI 60 dla rurociągu o średnicy DN 25 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNR 4-01 d.3 0323-04 | Wykonanie przejścia ogniochronnego o odporności ogniowej EI 60 dla rurociągu o średnicy DN 50 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNR 4-01 d.3 0323-04 | Wykonanie przejścia ogniochronnego o odporności ogniowej EI 60 dla rurociągu o średnicy DN65 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 94 | KNR 4-01 d.3 0323-04 | Wykonanie przejścia ogniochronnego o odporności ogniowej EI 60 dla rurociągu o średnicy DN100 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |