
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal 13 i 14 BJM
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 47
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 2015-04-24

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-04-24

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | | Sala 14 | | | |
| 1.1 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1. 0426-04 1 analogia | Rozebranie obicia ścian (14.73*2+5.64*2)*2.80-2.10*2.70*5 | m ² m ² | 85.722 | |
| | | | | RAZEM | 85.722 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0430-03 1 analogia | Rozebranie rusztu poz.1 | m ² m ² | 85.722 | |
| | | | | RAZEM | 85.722 |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0428-04 1 analogia | Rozebranie żaluzji 5*2.70 | m m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 4 | d.1. analiza indywidualna 1 | Demontaż tablic 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | d.1. analiza indywidualna 1 | Wnoszenie i wynoszenie mebli 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1. 1202-09 1 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 14.73*6.34+6.34*0.50*2*2 | m ² m ² | 106.068 | |
| | | | | RAZEM | 106.068 |
| 7 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.6 | m ² m ² | 106.068 | |
| | | | | RAZEM | 106.068 |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 0354-05 1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.33*2.00 | m ² m ² | 2.660 | |
| | | | | RAZEM | 2.660 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (14.73*2+6.34*2)*3.11+0.70*3.11*8-2.10*2.70*5-2.00*1.30 | m ² m ² | 117.521 | |
| | | | | RAZEM | 117.521 |
| 10 | KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 1 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.6 | m ² m ² | 106.068 | |
| | | | | RAZEM | 106.068 |
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0354-13 1 | Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNR 4-01 d.1. 0322-02 1 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | KNR 4-01 d.1. 0820-03 1 analogia | Przybicie do podłóg płyt OSB 14mm- na podeście 5.00*1.90+6.90*0.40 | m ² m ² | 12.260 | |
| | | | | RAZEM | 12.260 |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0329-02 1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.30*1.00 | m ² m ² | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0346-03 1 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2 | gniazd. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR AT-44 d.1. 0301-01 1 | Nadproża prefabrykowane | m belki | | |
| | | 1.40 | m belki | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 17 | KNR 4-01 d.1. 0306-02 1 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| | | 2.20*0.30 | m ² | 0.660 | |
| | | | | RAZEM | 0.660 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 1 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć | m ² | | |
| | | 2.00*1.00*2 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1. 0708-01 1 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | | |
| | | (2.00+2.00+1.00)*2*2 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1. 0806-01 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach | m ² | | |
| | | poz.9 | m ² | 117.521 | |
| | | | | RAZEM | 117.521 |
| 22 | KNR-W 2-02 d.1. 0806-03 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach wielobocznych | m ² | | |
| | | (0.30*3.20)*2*3 | m ² | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 23 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | poz.21+poz.22 | m ² | 123.281 | |
| | | | | RAZEM | 123.281 |
| 24 | KNR AT-02 d.1. 2057-01 1 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach | m | | |
| | | (1.00 +2.00*2)*4+3.20*10 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | poz.21 | m ² | 117.521 | |
| | | | | RAZEM | 117.521 |
| 26 | KNR 4-01 d.1. 0713-02 1 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| | | poz.27 | m ² | 93.388 | |
| | | | | RAZEM | 93.388 |
| 27 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 14.73*6.34 | m ² | 93.388 | |
| | | | | RAZEM | 93.388 |
| 28 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | poz.27 | m ² | 93.388 | |
| | | | | RAZEM | 93.388 |
| 29 | KNR 4-01 d.1. 1212-28 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 3.00*4+1.00*8 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 30 | KNR 4-01 d.1. 1212-19 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 0.60*0.20*2*10*5 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 31 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m ² | | |
| d.1. | 0504-06 | | | | |
| 1 | | 14.73*6.34-0.70*0.40*4 | m ² | 92.268 | |
| | | | | RAZEM | 92.268 |
| 32 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1. | 0804-07 | | | | |
| 1 | | poz.31-1.92*5.00 | m ² | 82.668 | |
| | | | | RAZEM | 82.668 |
| 33 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-01 | | | | |
| 1 | | poz.32 | m ² | 82.668 | |
| | | | | RAZEM | 82.668 |
| 34 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| d.1. | 1104-02 | | | | |
| 1 | | poz.33 | m ² | 82.668 | |
| | | | | RAZEM | 82.668 |
| 35 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m ² | | |
| d.1. | 1104-03 | | | | |
| 1 | | Krotność = 3 poz.32 | m ² | 82.668 | |
| | | | | RAZEM | 82.668 |
| 36 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-01 | | | | |
| 1 | | poz.34 | m ² | 82.668 | |
| | | | | RAZEM | 82.668 |
| 37 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinieciem na ściany | m ² | | |
| d.1. | 1123-01 | | | | |
| 1 | | (poz.33+6.30*0.40)*1.15 | m ² | 97.966 | |
| | | | | RAZEM | 97.966 |
| 38 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| d.1. | 1123-04 | | | | |
| 1 | | poz.37 | m ² | 97.966 | |
| | | | | RAZEM | 97.966 |
| 39 | KNR-W 2-02 | Posadzki - listwy progowe - profile | m | | |
| d.1. | 1124-06 | | | | |
| 1 | analogia | 1.00*2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR-W 2-02 | Elementy wykończenia podestu - listwa kątowna aluminiowa | m | | |
| d.1. | 1036-07 | | | | |
| 1 | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 41 | analiza indywidualna | Montaż rolet okiennych zaciemniających | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 2.10*2.70*5 | m ² | 28.350 | |
| | | | | RAZEM | 28.350 |
| 42 | KNR-W 2-02 | Montaż odbojnicy na ścianie szr 30 cm drewniana lakierowana | m | | |
| d.1. | 1036-08 | | | | |
| 1 | analogia | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 43 | KNR-W 2-02 | Narożniki z PCW ochronne o wym 20x20 | m | | |
| d.1. | 1217-01 | | | | |
| 1 | analiza indywidualna | 1.60*10 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 44 | analiza indywidualna | Zakup i montaż tablicy ceramicznej suchościaralnej trytyk o wym. 100X170X340 | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 45 | d.1. analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach | kpl | | |
| | 1 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km | m ³ | | |
| | | poz.1*0.03+poz.9*0.03+poz.32*0.05 | m ³ | 10.231 | |
| | | | | RAZEM | 10.231 |
| 47 | KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10 | Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płyt samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km | m ³ | | |
| | | poz.31*0.005 | m ³ | 0.461 | |
| | | | | RAZEM | 0.461 |
| 1.2 | | Roboty co | | | |
| 48 | KNR 4-02 d.1. 0515-04 2 z.o.2.5. | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 49 | KNR 4-02 d.1. 0509-01 2 | Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 | KNR 4-02 d.1. 0127-01 2 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 51 | KNR 4-02 d.1. 0514-07 2 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | | Sala 13 | | | |
| 2.1 | 45400000-1 | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 52 | d.2. analiza indywidualna | Wnoszenie i wynoszenie mebli | kpl | | |
| | 1 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | d.2. analiza indywidualna | Demontaż tablic | kpl | | |
| | 1 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR 4-01 d.2. 0818-05 1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 8.93*6.67 | m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 55 | KNR 4-01 d.2. 0428-03 1 analogia | Rozebranie podestu | m ² | | |
| | | 5.00*1.92 | m ² | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 56 | KNR 4-01 d.2. 0428-04 1 | Rozebranie legarów | m | | |
| | | 5.00*5 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 57 | KNR 4-01 d.2. 0804-07 1 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| | | poz.54 | m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | poz.54 | m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 59 | KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.54 | m ² m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 1 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.54 | m ² m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.2. 1130-02 1 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.54 | m ² m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.2. 1123-01 1 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,5mm poz.54*1.15 | m ² m ² | 68.497 | |
| | | | | RAZEM | 68.497 |
| 63 | KNR-W 2-02 d.2. 1123-04 1 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.62 | m ² m ² | 68.497 | |
| | | | | RAZEM | 68.497 |
| 64 | KNR 4-01 d.2. 1202-09 1 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (8.93+6.67)*2*3.11+(8.93*6.67)-(2.10*2.70)*3 | m ² m ² | 139.585 | |
| | | | | RAZEM | 139.585 |
| 65 | NNRNKB d.2. 202 1134-02 1 | (z.VII) Gruntowanie podłożu (8.93+6.67)*2*3.11-(2.10*2.70)*3 | m ² m ² | 80.022 | |
| | | | | RAZEM | 80.022 |
| 66 | NNRNKB d.2. 202 2013-01 1 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.65 | m ² m ² | 80.022 | |
| | | | | RAZEM | 80.022 |
| 67 | NNRNKB d.2. 202 2015-01 1 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.65 | m ² m ² | 80.022 | |
| | | | | RAZEM | 80.022 |
| 68 | KNR 9-03(wł) d.2. 0502-05 1 | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (2.00+2.00+1.00)*2+3.11*8+9.00 | m m | 43.880 | |
| | | | | RAZEM | 43.880 |
| 69 | KNR 4-01 d.2. 0713-02 1 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 8.93*6.67 | m ² m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 70 | NNRNKB d.2. 202 1134-01 1 | (z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome 8.93*6.67 | m ² m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |
| 71 | NNRNKB d.2. 202 1134-02 1 | (z.VII) Gruntowanie podłożu (8.93+6.67)*2*3.11-(2.10*2.70)*3 | m ² m ² | 80.022 | |
| | | | | RAZEM | 80.022 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.71 | m ² m ² | 80.022 | |
| | | | | RAZEM | 80.022 |
| 73 | KNR 4-01 d.2. 1204-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.70 | m ² m ² | 59.563 | |
| | | | | RAZEM | 59.563 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 74 | KNR 4-01 d.2. 1212-19 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*10*3 | m ² m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 75 | KNR 4-01 d.2. 1212-28 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 76 | KNR 4-01 d.2. 1209-10 1 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00*2 | m ² m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 77 | d.2. analiza indywidualna 1 | Wymiana rolet zaciemniających 2.10*2.70*3 | m ² m ² | 17.010 | |
| | | | | RAZEM | 17.010 |
| 78 | KNR 4-01 d.2. 0354-13 1 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 1 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR 4-01 d.2. 0414-11 1 analogia | Montaż odbojnic na ścianach 6.00*2 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 81 | KNR-W 2-02 d.2. 1217-01 1 analiza indywidualna | Narożniki z PCW ochronne o wym 20x20 1.60*8 | m m | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 82 | d.2. analiza indywidualna 1 | Zakup i montaż tablicy ceramicznej suchościeralnej tryptyk o wym. 100X170X340 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10 | Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.54*0.005 | m ³ m ³ | 0.298 | |
| | | | | RAZEM | 0.298 |
| 84 | KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.57*0.05 | m ³ m ³ | 2.978 | |
| | | | | RAZEM | 2.978 |
| 85 | d.2. analiza indywidualna 1 | Sprzątanie po robotach 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Roboty co i instalacyjne | | | |
| 86 | KNR 4-02 d.2. 0515-04 2 z.o.2.5. | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - materiały z odzysku 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNR 4-02 d.2. 0127-01 2 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|---------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 88 | KNR 4-02 d.2. 0514-07 2 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | KNR 4-07 d.2. z.sz.r3-3.7.a 2 | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter | obiekt. | | |
| | | 1 | obiekt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR 4-02 d.2. 0132-01 2 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNR 4-02 d.2. 0233-06 2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNR 4-02 d.2. 0235-06 2 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | Sala 14 | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ogólnobudowlane | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0426-04 analogia | Rozebranie obicia ścian obmiar = 85.722 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/m ² | r-g | 10.2866 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0430-03 analogia | Rozebranie rusztu obmiar = 85.722 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m ² | r-g | 9.4294 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0428-04 analogia | Rozebranie żaluzji obmiar = 13.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m | r-g | 1.0800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 d.1.1 | analiza indywidualna | Demontaż tablic obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2r-g/kpl | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 d.1.1 | analiza indywidualna | Wnoszenie i wynoszenie mebli obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszt' 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 106.068 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² | r-g | 9.7583 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² | kg | 2.3335 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² | t | 0.0933 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.1061 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------|--|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 |
| 7 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 202 1134-01 | obmiar = 106.068 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 6.3641 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 22.2743 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0212 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0318 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0354-05 | obmiar = 2.660 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/m ² | r-g | 1.3832 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0701-05 | obmiar = 117.521 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/m ² | r-g | 38.7819 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR-W 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 2011-04 | obmiar = 106.068 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.273r-g/m ² | r-g | 28.9566 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² | t | 0.3564 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.00218m ³ /m ² | m ³ | 0.2312 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² | m-g | 0.4243 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.02m-g/m ² | m-g | 2.1214 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0033m-g/m ² | m-g | 0.3500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/szt. | r-g | 0.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. | r-g | 3.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. | szt. | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt. | t | 0.0104 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. | m ³ | 0.0250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociagu 0.002m ³ /szt. | m ³ | 0.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0820-03 analogia | Przybicie do podłóg płyt OSB 14mm- na pode- ście obmiar = 12.260 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² | r-g | 6.0074 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty OSB 14mm 1.05m ² /m ² | m ² | 12.8730 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty 0.2kg/m ² | kg | 2.4520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.08r-g/m ² | r-g | 2.4840 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01 0346-03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej dla belek stalowych obmiar = 2.000 gniazd. | gniazd. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd. | r-g | 1.7600 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.1.1 | KNR AT-44 0301-01 | Nadproża prefabrykowane obmiar = 1.400 m belki -- R -- robocizna 0.2r-g/m belki -- M -- nadproże prefabrykowane (dostawca: KOB) 1.02m/m belki 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki | m belki r-g m % m-g | | | 0.00 | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.1.1 | KNR 4-01 0306-02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 0.660 m ² -- R -- robocizna 2.48r-g/m ² -- M -- cegła budowlana pełna 60szt./m ² 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00798t/m ² 4* wapno suchogazzone" 0.00445t/m ² 5* piasek do zapraw 0.041m ³ /m ² 6* woda z rurociągu 0.019m ³ /m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m ² 9* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.32m-g/m ² | m ² r-g szt. t t m ³ m ³ % m-g m-g | | | 0.00 | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.1.1 | KNR-W 2-02 1025-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.38r-g/szt. -- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: PFL) 0.06dm ³ /szt. 3* farba olejna nawierzchniowa (dostawca: SNI) 0.05dm ³ /szt. 4* materiały pomocnicze 15%(od M2+M3) 5* ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt. -- S -- | szt. r-g dm ³ dm ³ % szt. | | | 0.00 | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | wyciąg 0.03m-g/szt. | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.02m-g/szt. | m-g | 0.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.1.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 4.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51r-g/m ² | r-g | 2.0400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe drewniane z kompletem okuć 1m ² /m ² | m ² | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² | m-g | 0.1600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 0.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.62r-g/m | r-g | 12.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m | t | 0.0160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0.001t/m | t | 0.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.004m ³ /m | m ³ | 0.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.001m ³ /m | m ³ | 0.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m | m-g | 0.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m | m-g | 0.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.1.1 | KNR-W 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 117.521 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.802r-g/m ² | r-g | 94.2518 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.3173 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0208m ³ /m ² | m ³ | 2.4444 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ² | m ³ | 0.2468 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0456m-g/m ² | m-g | 5.3590 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 d.1.1 | KNR-W 2-02 0806-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach wielobocznych obmiar = 5.760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.111r-g/m ² | r-g | 6.3994 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.0173 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0202m ³ /m ² | m ³ | 0.1164 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.0023m ³ /m ² | m ³ | 0.0132 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0024m ³ /m ² | m ³ | 0.0138 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0483m-g/m ² | m-g | 0.2782 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 123.281 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 9.8625 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 27.1218 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0247 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0370 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.1.1 | KNR AT-02 2057-01 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 52.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m | r-g | 14.0400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m | m | 54.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012t/m | t | 0.0062 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024t/m | t | 0.0125 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0001m ³ /m | m ³ | 0.0052 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m | m-g | 0.0520 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.002m-g/m | m-g | 0.1040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.1.1 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 117.521 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139r-g/m ² | r-g | 16.3354 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² | dm ³ | 35.0213 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba lateksowa 0.2891dm ³ /m ² | dm ³ | 33.9753 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0353 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.1.1 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 93.388 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.55r-g/m ² | r-g | 51.3634 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ² | t | 0.1027 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0.0014t/m ² | t | 0.1307 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.4669 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ² | m ³ | 0.5977 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² | m-g | 0.9339 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome obmiar = 93.388 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 5.6033 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 19.6115 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | wyciąg' | m-g | 0.0187 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | 0.0002m-g/m ² środek transportowy' 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0280 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.1.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 93.388 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² | r-g | 11.1132 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² | dm ³ | 27.8296 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.1.1 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 4.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m | dm ³ | 0.2600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m | dm ³ | 0.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m | dm ³ | 0.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m | ark. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.1.1 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 12.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13r-g/m ² | r-g | 13.5600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm ³ /m ² | dm ³ | 2.0760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.183dm ³ /m ² | dm ³ | 2.1960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów' 0.079dm ³ /m ² | dm ³ | 0.9480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ² | ark. | 6.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 d.1.1 | KNR 4-04 0504-06 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 92.268 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.22r-g/m ² | r-g | 20.2990 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 82.668 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74r-g/m ² | r-g | 61.1743 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 82.668 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 4.9601 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 17.3603 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0165 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0248 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.1.1 | KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 82.668 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.659r-g/m ² | r-g | 54.4782 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 1.7030 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² | t | 0.0248 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ² | m-g | 2.5875 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m-g | 0.5787 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.1.1 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 82.668 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ² | r-g | 17.7571 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ² | m ³ | 2.6040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ² | m-g | 3.9185 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 82.668 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 4.9601 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 17.3603 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0165 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0248 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.1.1 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinieciem na ściany obmiar = 97.966 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.429r-g/m ² | r-g | 42.0274 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinieciem na ściany 1.09m ² /m ² | m ² | 106.7829 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej winylowy 0.6kg/m ² | kg | 58.7796 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ² | kg | 9.7966 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ² | m-g | 0.4311 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0033m-g/m ² | m-g | 0.3233 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.1.1 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 97.966 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² | r-g | 12.3437 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ² | kg | 2.9390 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.1.1 | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | Posadzki - listwy progowe - profile obmiar = 2.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147r-g/m | r-g | 0.2940 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07m/m | m | 2.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m | kg | 0.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m | m-g | 0.0004 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0003m-g/m | m-g | 0.0006 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.1.1 | KNR-W 2-02 1036-07 | Elementy wykończenia podestu - listwa kątowna aluminiowa obmiar = 9.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m | r-g | 1.1700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy kątowne aluminiowe 1.1m/m | m | 9.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 15%(od M) | % | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 d.1.1 | analiza indywidualna | Montaż rolet okiennych zaciemniających obmiar = 28.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszt' 1m ² /m ² | m ² | 28.3500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 d.1.1 | KNR-W 2-02 1036-08 analogia | Montaż odbojnicy na ścianie szer 30 cm drewniana lakierowana obmiar = 13.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m | r-g | 3.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- odbojnica drewniana lakierowana szer. 30 cm 1.07m/m | m | 13.9100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 15%(od M) | % | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 43 d.1.1 | KNR-W 2-02 1217-01 analiza indywidualna | Narożniki z PCW ochronne o wym 20x20 obmiar = 16.000 m -- R -- robocizna 0.926r-g/m -- M -- narożniki PCW 1m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m | m r-g m % m-g | | | | | |
| 1* | | | | 14.8160 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | | | 0.0304 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 d.1.1 | analiza indywidualna | Zakup i montaż tablicy ceramicznej suchociernalnej tryptyk o wym. 100X170X340 obmiar = 1.000 kpl -- M -- koszt" 1kpl/kpl | kpl kpl | | | | | |
| 1* | | | | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 d.1.1 | analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach obmiar = 1.000 kpl -- M -- koszt 1kpl/kpl | kpl kpl | | | | | |
| 1* | | | | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 10.231 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³ | m ³ r-g m ³ m-g | | | | | |
| 1* | | | | 14.2211 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | 10.2310 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | | 10.0264 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płyt samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.461 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- M -- utylizacja 1m ³ /m ³ | m ³ r-g m ³ | | | | | |
| 1* | | | | 0.6408 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | 0.4610 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98\text{m-g/m}^3$ | m-g | 0.4518 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.2 | | Roboty co | | | | | | |
| 48 | KNR 4-02 | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- | kpl. | | | | | |
| d.1.2 | 0515-04 | nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 | | | | | | |
| | z.o.2.5. | - materiały z odzysku | | | | | | |
| | | obmiar = 5.000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl. | r-g | 27.9450 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | KNR 4-02 | Wymiana zaworu grzejnikowego na termosta- | szt. | | | | | |
| d.1.2 | 0509-01 | tyczny o śr. 15 mm | | | | | | |
| | | obmiar = 5.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/szt. | r-g | 2.3000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1szt./szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5%(od M) | % | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | KNR 4-02 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm | szt. | | | | | |
| d.1.2 | 0127-01 | | | | | | | |
| | | obmiar = 5.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82r-g/szt. | r-g | 9.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory powrotny śr. 15 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynko- wane śr. 15 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowa- ne śr. 15 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | KNR 4-02 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni | szt. | | | | | |
| d.1.2 | 0514-07 | ogrzewalnej do 10.0 m2 | | | | | | |
| | | obmiar = 5.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.75r-g/szt. | r-g | 3.7500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od M) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | Roboty co |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | Sala 14 |
|-------|-----------|-----------|---------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | Sala 13 | | | | | | |
| 2.1 | 4540000-1 | Roboty ogólnobudowlane | | | | | | |
| 52 | d.2.1 analiza indywidualna | Wnoszenie i wynoszenie mebli | kpl | | | | | |
| | | obmiar = 1.000 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszt 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 | d.2.1 analiza indywidualna | Demontaż tablic | kpl | | | | | |
| | | obmiar = 1.000 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2r-g/kpl | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 | d.2.1 KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 59.563 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 10.7213 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | d.2.1 KNR 4-01 0428-03 analogia | Rozebranie podestu | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 9.600 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28r-g/m ² | r-g | 2.6880 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | d.2.1 KNR 4-01 0428-04 | Rozebranie legarów | m | | | | | |
| | | obmiar = 25.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 | d.2.1 KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 59.563 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74r-g/m ² | r-g | 44.0766 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 | d.2.1 KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 59.563 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.659r-g/m ² | r-g | 39.2520 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 1.2270 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² | t | 0.0179 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg' 0.0313m-g/m ² | m-g | 1.8643 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy' 0.007m-g/m ² | m-g | 0.4169 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 d.2.1 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 59.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ² | r-g | 8.5294 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ² | m ³ | 1.2508 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0158*2=0.0316m-g/m ² | m-g | 1.8822 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 d.2.1 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 59.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.103r-g/m ² | r-g | 6.1350 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ² | kg | 7.4454 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m ² | m-g | 0.1310 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 d.2.1 | KNR-W 2-02 1130-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = 59.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147r-g/m ² | r-g | 8.7558 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3kg/m ² | kg | 17.8689 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy' 0.0053m-g/m ² | m-g | 0.3157 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 d.2.1 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,5mm obmiar = 68.497 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.429r-g/m ² | r-g | 29.3852 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczna klasy 34/43 gr min 2,5mm 1.09m ² /m ² | m ² | 74.6617 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej winylowy' 0.6kg/m ² | kg | 41.0982 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pastą podłogową bezbarwną' 0.1kg/m ² | kg | 6.8497 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.0044m-g/m ² | m-g | 0.3014 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0033m-g/m ² | m-g | 0.2260 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 d.2.1 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 68.497 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² | r-g | 8.6306 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego' 0.03kg/m ² | kg | 2.0549 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 d.2.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 139.585 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² | r-g | 12.8418 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² | kg | 3.0709 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone' 0.00088t/m ² | t | 0.1228 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw' 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.1396 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 d.2.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży obmiar = 80.022 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 6.4018 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|--|-----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 17.6048 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0160 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 d.2.1 | NNRNKB 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 80.022 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m ² | r-g | 20.8057 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m ² | kg | 376.1034 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.004m-g/m ² | m-g | 0.3201 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.005m-g/m ² | m-g | 0.4001 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 d.2.1 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 80.022 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² | r-g | 24.8068 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ² | kg | 386.5063 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.004m-g/m ² | m-g | 0.3201 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.005m-g/m ² | m-g | 0.4001 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 d.2.1 | KNR 9- 03(wł) 0502- 05 | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 43.880 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/m | r-g | 14.0416 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m | m | 45.1964 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.01m-g/m | m-g | 0.4388 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.02m-g/m | m-g | 0.8776 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69 d.2.1 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 59.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.55r-g/m ² | r-g | 32.7597 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ² | t | 0.0655 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0.0014t/m ² | t | 0.0834 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.2978 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ² | m ³ | 0.3812 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² | m-g | 0.5956 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 d.2.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome obmiar = 59.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 3.5738 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 12.5082 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0119 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0179 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 d.2.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży obmiar = 80.022 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 6.4018 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 17.6048 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0160 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | środek transportowy' 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72 d.2.1 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 80.022 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139r-g/m ² | r-g | 11.1231 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba lateksowa 0.2891dm ³ /m ² | dm ³ | 23.1344 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 73 d.2.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 59.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² | r-g | 7.0880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² | dm ³ | 17.7498 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 74 d.2.1 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 7.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13r-g/m ² | r-g | 8.1360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm ³ /m ² | dm ³ | 1.2456 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.183dm ³ /m ² | dm ³ | 1.3176 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów' 0.079dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5688 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ² | ark. | 4.0320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 d.2.1 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 15.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 3.3000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.013dm ³ /m | dm ³ | 0.1950 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.014dm ³ /m | dm ³ | 0.2100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów' 0.006dm ³ /m | dm ³ | 0.0900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach' 0.2ark./m | ark. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 76 | KNR 4-01 d.2.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 4.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.93r-g/m ² | r-g | 3.7200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1+0.5)=0.1125dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach 0.49*(1+0.5)=0.735ark./m ² | ark. | 2.9400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1+0.5)=0.1215dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4860 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1+0.5)=0.1305dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0.038*(1+0.5)=0.057dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 77 | KNR 4-01 d.2.1 analiza indywidualna | Wymiana roelt zaciemniających obmiar = 17.010 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszt 1m ² /m ² | m ² | 17.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 78 | KNR 4-01 d.2.1 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/szt. | r-g | 0.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 79 | KNR 4-01 d.2.1 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M -- | r-g | 0.6800 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | cegła budowlana pełna' 2szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt. | t | 0.0021 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw' 0.005m³/szt. | m³ | 0.0050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu' 0.002m³/szt. | m³ | 0.0020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | KNR 4-01 | Montaż odbojnic na ścianach | m | | | | | |
| d.2.1 | 0414-11 | | | | | | | |
| | analogia | obmiar = 12.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m | r-g | 3.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- odbojnica drewniana gr min 15 mm szer. 15cm lakierowana 1.1m/m | m | 13.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kołki rozporowe 0.036kg/m | kg | 0.4320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 81 | KNR-W 2-02 | Narożniki z PCW ochronne o wym 20x20 | m | | | | | |
| d.2.1 | 1217-01 | | | | | | | |
| | analiza indywidualna | obmiar = 12.800 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.926r-g/m | r-g | 11.8528 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki PCW 1m/m | m | 12.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m | m-g | 0.0243 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 82 | KNR 4-01 | Zakup i montaż tablicy ceramicznej suchości- | kpl | | | | | |
| d.2.1 | 0108-09 | ralnej tryptyk o wym. 100X170X340 | | | | | | |
| | 0108-10 | obmiar = 1.000 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszt" 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83 | KNR 4-01 | Wywiezienie i utylizacja wykładziny samocho- | m³ | | | | | |
| d.2.1 | 0108-09 | dami skrzyniowymi na odległość 14 km | | | | | | |
| | 0108-10 | obmiar = 0.298 m³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m³ | r-g | 0.4142 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- utylicacja 1m ³ /m ³ | m ³ | 0.2980 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³ | m-g | 0.2920 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 84 d.2.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.978 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ | r-g | 4.1394 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³ | m ³ | 2.9780 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³ | m-g | 2.9184 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 d.2.1 | analiza indy- widualna | Sprzątanie po robotach obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/kpl | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- koszt 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.2 | | | | | | | | |
| Roboty co i instalacyjne | | | | | | | | |
| 86 | KNR 4-02 | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego człono- | kpl. | | | | | |
| d.2.2 | 0515-04 | nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 | | | | | | |
| | z.o.2.5. | - materiały z odzysku | | | | | | |
| | | obmiar = 3.000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl. | r-g | 16.7670 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 87 | KNR 4-02 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm | szt. | | | | | |
| d.2.2 | 0127-01 | | | | | | | |
| | | obmiar = 3.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82r-g/szt. | r-g | 5.4600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory powrotny śr. 15 mm 1szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynko- | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | wane śr. 15 mm 1szt./szt. | | | | | | |
| 4* | | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowa- | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | ne śr. 15 mm 1szt./szt. | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 88 | KNR 4-02 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni | szt. | | | | | |
| d.2.2 | 0514-07 | ogrzewalnej do 10.0 m2 | | | | | | |
| | | obmiar = 3.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.75r-g/szt. | r-g | 2.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od M) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 89 | KNR 4-07 | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i | obie | | | | | |
| d.2.2 | z.sz.r3-3.7.a | napelnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter | kt. | | | | | |
| | | obmiar = 1.000 obiekt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.7r-g/obiekt. | r-g | 2.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | | | | |
| d.2.2 | 0132-01 | | | | | | | |
| | | obmiar = 1.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 0.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91 d.2.2 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/szt. | r-g | 0.3200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92 d.2.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/kpl. | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z PCW śr. 32 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty co i instalacyjne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Sala 13

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł