

KOSZTORYS INWESTORSKI - NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na I piętrze (pomieszczenia nr 103-110; 111; korytarze)
ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Krotoszynie ul. Zdunowska 38A
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Kochanowskiego 2A
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wszelkie istotne zmiany w wykonaniu przedmiotu za mównienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Zgodę Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do oferty. Przed wykonaniem oferty należy zapoznać się ze specyfiką prac na budowie i dokonać indywidualnie weryfikacji niezbędnych wymiarów określonych w przedmiarze ze stanem faktycznym w celu wykonania właściwej kalkulacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Przedmiotem przedmiaru jest wykonanie remontu części pomieszczeń na I piętrze budynku Komendy Powiatowej Policji w Krotoszynie

Zakres prac:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze; rozbiórka wykładzin, stolarki drzwiowej, podłóg;
- wymiana stolarki drzwiowej - drzwi wewnętrzne pływowe okleinowane z ościeżnicami drewnianymi okleinowanymi, częściowo drzwi wzmacnione oraz o zwiększonej odporności na wilgoć, wymiana drzwi (wydzielających część pomieszczeń) metalowych wraz z instalacją zdalnego otwierania i wideodomofonem, wymiana parapetów okiennych;
- podłoga i posadzki - podłoga częściowo warstwy wyrównawcze na istniejących wylewkach cementowych a częściowo z płyt OSB3 po uprzednim przygotowaniu i wzmocnieniu podłoga. Podłogi z płytek ceramicznych antypoślizgowych;
- wymiana części tynków, okładziny z płyt gipsowo- kartonowych, malatury - tynki gładzie gipsowe, okładziny z płyt kartonowo- gipsowych instalacji na korytarzu, ułożenie płytek ceramicznych na ścianach przy umywalkach, malowanie powierzchni farbami emulsyjnymi; lamperia na korytarzu z tynku mozaikowego;
- wykonanie sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych;
- wymiana podejść instalacji wodociągowej z rur PEX-Al-PEX, i wymiana armatury;
- wymiana podejść instalacji kanalizacyjnej z rur PCV, wymiana umywarek;
- wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniach biurowych wraz z osprzętem elektrycznym, podłączenie czujek pożarowych i ręcznych ostrzegaczy pożarowych w pomieszczeniach z podłączeniem do istniejącej instalacji w budynku;

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | 454530000-7 Remont pomieszczeń biurowych | | | |
| 1.1 | | 45453000-7 Roboty budowlane | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m ² | | |
| d.1. | 0504-06 | | | | |
| 1 | | 5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+1.40*2.30+1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30) | m ² | 202.109 | |
| | | | | RAZEM | 202.109 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z deszczułek mocowanych na lepek - do 111 deszczułek na 1 m2 posadzki | m ² | | |
| d.1. | 0501-05 | | | | |
| 1 | | 3.90*4.50+1.80*1.55 | m ² | 20.340 | |
| | | | | RAZEM | 20.340 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1. | 0504-03 | | | | |
| 1 | | 1.90*1.20+3.70*1.80+1.76*1.35 | m ² | 11.316 | |
| | | | | RAZEM | 11.316 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - podłoża pod wykładziny | m ² | | |
| d.1. | 0504-01 | krotność=2 | | | |
| 1 | analogia | 2.72*4.02 | m ² | 10.934 | |
| | | | | RAZEM | 10.934 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych | m | | |
| d.1. | 0354-12 | | | | |
| 1 | analogia | 1.75*7+2.50*3+1.30+0.90 | m | 21.950 | |
| | | | | RAZEM | 21.950 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru drzwi na korytarzu wraz ze sciankami | szt. | | |
| d.1. | 0354-09 | Krotność = 2 | | | |
| 1 | analogia | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z postformingu do 1.5 w ścianach z cegieł -1,75m | szt. | | |
| d.1. | 0321-01 | | | | |
| 1 | analogia | 7.00 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z postformingu pow 1.5 w ścianach z cegieł -2, 50m | szt. | | |
| d.1. | 0321-01 | | | | |
| 1 | analogia | 3.00 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z postformingu do 1.5 w ścianach z cegieł -1,30m | szt. | | |
| d.1. | 0321-01 | | | | |
| 1 | analogia | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z postformingu do 1.5 w ścianach z cegieł -0,90m | szt. | | |
| d.1. | 0321-01 | | | | |
| 1 | analogia | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KSNR 3 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 0702-05 | | | | |
| 1 | | 0.90*2.05*11 | m ² | 20.295 | |
| | | | | RAZEM | 20.295 |
| 12 | KSNR 3 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych wzmocnionych | m ² | | |
| d.1. | 0702-05 | | | | |
| 1 | | 0.90*2.05 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 13 | KSNR 3 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 0702-05 | | | | |
| 1 | | 0.90*2.05*2 | m ² | 3.690 | |
| | | | | RAZEM | 3.690 |
| 14 | KNR 0-19 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi (szkło bezpieczne) o wymiarach 0,95 x 2,10m | m ² | | |
| d.1. | 1024-07 | | | | |
| 1 | | 2.10 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNR 0-14 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - zmniejszenie otworów drzwiowych | m ² | | |
| d.1. | 2011-06 | | | | |
| 1 | KNR 2-02 | | | | |
| | r.20 z.sz. | | | | |
| | 5.1. 9929 | | | | |
| | KNR 2-02 | | | | |
| | r.20 z.sz. | | | | |
| | 5.3. | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | (0.20+0.30+0.20)*2.20*6 | m ² | 9.240 | |
| | | | | RAZEM | 9.240 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny | m ² | | |
| d.1. | 1105-03 | | | | |
| 1 | | 1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30)+3.20*4.00 | m ² | 43.392 | |
| | | | | RAZEM | 43.392 |
| 17 | KNR-W 2-02 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| d.1. | 1105-01 | | | | |
| 1 | | 1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30)+3.20*4.0 | m ² | 43.392 | |
| | | | | RAZEM | 43.392 |
| 18 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm - grubość 2,5 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 1132-01 | Krotność = 0.5 | | | |
| 1 | | 1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30)+3.20*4.00 | m ² | 43.392 | |
| | | | | RAZEM | 43.392 |
| 19 | KNR 4-01 | Przybicie do podłóg płyt OSB -3 gr 12mm podwójnie mijankowo z wypoziomowaniem podłoża (z przymocowaniem do podłoża wkrętami, każda warstwa oddzielnie) | m ² | | |
| d.1. | 0820-03 | Krotność = 2 | | | |
| 1 | | 5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+3.90*4.50+1.80*1.55 | m ² | 188.637 | |
| | | | | RAZEM | 188.637 |
| 20 | KNR 9-09 | Suche podkłady posadzkowe pod płytki ceramiczne układane na podłożu z płynnej szpachlówki o grubości warstwy 5 mm z zatopieniem siatki zbrojącej | m ² | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 1 | analogia | 5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+3.90*4.50+1.80*1.55 | m ² | 188.637 | |
| | | | | RAZEM | 188.637 |
| 21 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - pomieszczenia biurowe i komunikacja | m ² | | |
| d.1. | 1118-03 | | | | |
| 1 | analogia | 1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30)+3.20*4.00 | m ² | 43.392 | |
| | | 5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+3.90*4.50+1.80*1.55 | m ² | 188.637 | |
| | | | | RAZEM | 232.029 |
| 22 | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm | m | | |
| d.1. | 1119-02 | | | | |
| 1 | analogia | (1.60+11.90+1.68+2.24+3.30)*2-(0.90*16+2.25)+(5.30+2.40+2.25+3.75+3.12+4.92+2.70+4.90+3.45+4.90+2.30+5.02+3.10+4.80+4.70+4.30+3.56+4.30+2.20+3.55+1.35+5.80+1.95+12.20+2.40+1.40+2.50+1.90+1.40+2.30+1.80+1.55)*2-(0.90*28+2.50+2.20+2.80) | m | 216.230 | |
| | | | | RAZEM | 216.230 |
| 23 | KNR-W 2-02 | Posadzki - listwy progowe - profile | m | | |
| d.1. | 1124-06 | | | | |
| 1 | analogia | 14.00 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 24 | KNR 4-01 | Zerwanie starych tapet | m ² | | |
| d.1. | 1205-01 | | | | |
| 1 | | 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) | m ² | 379.120 | |
| | | | | RAZEM | 379.120 |
| 25 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1. | 1202-09 | | | | |
| 1 | | 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90*2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 | m ² | 301.584 | |
| | | | | RAZEM | 301.584 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 26 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- | m ² | | |
| d.1. | 0701-02 | lastrach o pow.odbicia do 5 m2 - odspojone luźne tynki | | | |
| 1 | | 2.80*(2.20+2.35+2.00+1.20+2.50+1.50) | m ² | 32.900 | |
| | | | | RAZEM | 32.900 |
| 27 | KNR 4-01 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z | m ² | | |
| d.1. | 0711-03 | cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) | | | |
| 1 | | 2.80*(2.20+2.35+2.00+1.20+2.50+1.50) | m ² | 32.900 | |
| | | | | RAZEM | 32.900 |
| 28 | KNR 0-14 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach | m ² | | |
| d.1. | 2011-02 | metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - zabudowa rur, | | | |
| 1 | | obudowa koryt elektrycznych 0.80*(3.60+0.90+12.20+2.50+2.30+2.40+2.50+1.40+2.50+6.00+3.00+11.90+ 1.70+2.24+3.30+0.80)+2.80*(0.20*2+0.30)*3+0.95*1.00 | m ² | 54.222 | |
| | | | | RAZEM | 54.222 |
| 29 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-02 | GRUNT" - powierzchnie pionowe | | | |
| 1 | analogia | 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+ 2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) | m ² | 379.120 | |
| | | 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+ 2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90* 2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 | m ² | 301.584 | |
| | | | | RAZEM | 680.704 |
| 30 | KNR-W 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- | m ² | | |
| d.1. | 2011-02 | nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | | | |
| 1 | | 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+ 2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) | m ² | 379.120 | |
| | | 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+ 2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90* 2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 | m ² | 301.584 | |
| | | | | RAZEM | 680.704 |
| 31 | KNR-W 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- | m ² | | |
| d.1. | 2011-07 | wego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | | | |
| 1 | | 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+ 2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) | m ² | 379.120 | |
| | | 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+ 2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90* 2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 | m ² | 301.584 | |
| | | | | RAZEM | 680.704 |
| 32 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych | m ² | | |
| d.1. | 0830-02 | | | | |
| 1 | | 0.80*(3.60+0.90+12.20+2.50+2.30+2.40+2.50+1.40+2.50+6.00+3.00+11.90+ 1.70+2.24+3.30+0.80)+2.80*(0.20*2+0.30)*3+0.95*1.00 | m ² | 54.222 | |
| | | | | RAZEM | 54.222 |
| 33 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- | m ² | | |
| d.1. | 1505-03 | ży gipsowych z gruntowaniem | | | |
| 1 | | 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+ 2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) | m ² | 379.120 | |
| | | 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+ 2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90* 2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 | m ² | 301.584 | |
| | | | | RAZEM | 680.704 |
| 34 | KNR-W 4-01 | Skasowanie wykwitów (zacieków) - stołówka w piwnicy | m ² | | |
| d.1. | 1202-07 | | | | |
| 1 | | 26.00 | m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 35 | KNR 3 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z | m ² | | |
| d.1. | 0605-04 | przygotowaniem powierzchni - stołówka w piwnicy | | | |
| 1 | | 26.00 | m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 36 | KNR 0-23 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy | m ² | | |
| d.1. | 0933-01 | | | | |
| 1 | analogia | 1.50*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+ 12.20+3.60)-(0.90*1.50*15+1.50*2.50) | m ² | 64.725 | |
| | | | | RAZEM | 64.725 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 37 | KNR 0-23 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1. | 0933-02 | 1.50*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*1.50*15+1.50*2.50) | m ² | 64.725 | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 64.725 |
| 38 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m ² | | |
| d.1. | 1212-19 | 0.15*0.60*2*108 | m ² | 19.440 | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 19.440 |
| 39 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm | m | | |
| d.1. | 1212-28 | 8.50+6.50+4.00+12.00+14.00+2.80*10 | m | 73.000 | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 40 | KNR 0-23 | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | 1.00*10+1.70*10*2+1.70*3*8+2.40*3+1.75*6+3.00*5+2.00*5 | m | 127.500 | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 127.500 |
| 41 | KNR 0-12II | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - przy umywalkach | m ² | | |
| d.1. | 0829-01 | 2.50*3+2.00+2.80 | m ² | 12.30 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.30 |
| 42 | KNR 0-12 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - przy umywalkach | m ² | | |
| d.1. | 0829-03 | 2.50*3+2.00+2.80 | m ² | 12.300 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 43 | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | |
| d.1. | 2702-01 | 5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.35*5.80+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30) | m ² | 206.719 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 206.719 |
| 44 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu do plompowania drzwi pomieszczenia (składający się z elementów: dwie tuleje z mosiądzu o wewnętrznej średnicy 30mm i głębokości 5mm ścianki o grubości 2-3mm przykręcane do ościeżnicy i skrzydła drzwi poprzez otwór w dnie o śr, 4 mm w jednej tulei zamontowany odchylany element z drutu śr. 2mm a w drugiej otwory w ściankach bocznych umożliwiających zatopienie w plastelinie na taką głębokość aby odcisnąć pieczęć) | kpl | | |
| d.1. | 1 | 7.00 | kpl | 7.000 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 45 | kalk. własna | Dostawa ławki na korytarz dla interesantów(długość 2m, wykonana z płyty meblowej okleinowanej) | kpl | | |
| d.1. | 1 | 4.00 | kpl | 4.000 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją gruzu na wysypisko | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | 2.80 | m ³ | 2.800 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 47 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-12 | Krotność = 5 | m ³ | 2.800 | |
| 1 | | 2.80 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 1.2 | | 45311200-2 Instalacje elektryczne | | | |
| 48 | KNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | | |
| d.1. | 0501-06 | 23.00 | szt. | 23.000 | |
| 2 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 49 | KNR-W 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| d.1. | 1124-02 | 16.00 | szt. | 16.000 | |
| 2 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 50 | KNR-W 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.1. | 1001-05 | 160.00 | m | 160.000 | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 51 | KNR-W 4-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.1. | 1012-01 | | | | |
| 2 | | 160.00 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 52 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- | otw. | | |
| d.1. | 1006-06 | cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm | | | |
| 2 | | 16.00 | otw. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 53 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub | szt. | | |
| d.1. | 0301-23 | gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | | | |
| 2 | | 38.00 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 54 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju | szt. | | |
| d.1. | 0302-10 | przewodów 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę | | | |
| 2 | | 58.00 | szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 55 | KNR-W 5-08 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż | m | | |
| d.1. | 0209-05 | beton) układany w tynku | | | |
| 2 | analogia | 320.00 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 56 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, dwubie- | szt. | | |
| d.1. | 0307-04 | gunowych w puszcze instalacyjnej | | | |
| 2 | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 57 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- | szt. | | |
| d.1. | 0307-04 | wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z | szt. | | |
| d.1. | 0309-03 | uziemiением 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych | | | |
| 2 | | 32.00 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 59 | KNR-W 5-08 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle | kpl. | | |
| d.1. | 0512-03 | światła 4x18 W | | | |
| 2 | | 42.00 | kpl. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 60 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa POW 100W, su- | kpl. | | |
| d.1. | 0502-01 | fit-ścien.pocel.z kl. - do uzgodnienia z inwestorem | | | |
| 2 | | 2.00 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 61 | KNNR 5 | Podłączenie wentylatora | szt. | | |
| d.1. | 0312-01 | | | | |
| 2 | analogia | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - podłączenie do | szt. | | |
| d.1. | 0401-01 | przygotowanej istniejącej instalacji na korytarzu | | | |
| 2 | analogia | 38.00 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 63 | KNR AL-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego | szt. | | |
| d.1. | 0402-01 | | | | |
| 2 | analogia | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w | m | | |
| d.1. | 0210-04 | gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | | | |
| 2 | | 88.00 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 65 | KNR 13-21 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | kpl.po | | |
| d.1. | 0301-03 | | m. | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | 12.00 | kpl.po m. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 66 | KNR 13-21 d.1. 0301-04 2 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 12.00 | kpl.po m. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 14.00 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 14.00 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.3 | | 45311200-3 Instalacje sanitarne | | | |
| 69 | KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 3 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 5.00 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 70 | KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 3 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 71 | KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 3 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 72 | KNR-W 4-02 d.1. 0111-01 3 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | Obmiar dodatkowy - łączna długość | m | | 3.000 |
| | | 3 | | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 73 | KNR-W 4-02 d.1. 0212-06 3 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową | msc. | | |
| | | Obmiar dodatkowy - łączna długość | m | | 3.000 |
| | | 3 | | | |
| | | 5.00 | msc. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 74 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 3 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 3 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 5.00 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 76 | KNR 2-15 d.1. 0115-01 3 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 77 | KNR 2-17 d.1. 0204-01 3 | Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylator ścienny fi 120 mm - 150 m3/h, 20W + regulator obrotów | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | 454530000-7 Remont pomieszczeń biurowych | | | | | | |
| 1.1 | | 45453000-7 Roboty budowlane | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m ² | | | | | |
| d.1 | 0504-06 | | | | | | | |
| .1 | | obmiar = $5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+1.40*2.30+1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30) = 202.109 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m ² | r-g | 44.4640 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki | m ² | | | | | |
| d.1 | 0501-05 | | | | | | | |
| .1 | | obmiar = $3.90*4.50+1.80*1.55 = 20.340 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51r-g/m ² | r-g | 10.3734 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | | | | |
| d.1 | 0504-03 | | | | | | | |
| .1 | | obmiar = $1.90*1.20+3.70*1.80+1.76*1.35 = 11.316 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/m ² | r-g | 5.8843 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych | m ² | | | | | |
| d.1 | 0504-01 | - podłoża pod wykładziny | | | | | | |
| .1 | analogia | krotność=2 obmiar = $2.72*4.02 = 10.934 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² | r-g | 5.3577 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych | m | | | | | |
| d.1 | 0354-12 | | | | | | | |
| .1 | analogia | obmiar = $1.75*7+2.50*3+1.30+0.90 = 21.950 \text{ m}$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85r-g/m | r-g | 18.6575 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru drzwi na korytarzu wraz ze sciankami | szt. | | | | | |
| d.1 | 0354-09 | | | | | | | |
| .1 | analogia | Krotność = 2 obmiar = 1.00 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.31*2=2.62r-g/szt. | r-g | 2.6200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z postformingu do 1.5 w ścianach z cegieł -1,75m | szt. | | | | | |
| d.1 | 0321-01 | | | | | | | |
| .1 | analogia | obmiar = 7.00 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|---|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.77r-g/szt. | r-g | 12.3900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt. | kg | 48.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.018m³/szt. | m³ | 0.1260 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.008m³/szt. | m³ | 0.0560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik z pstformingu szer 30 cm i dł. 175cm 1szt/szt. | szt | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. | m-g | 0.2100 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/szt. | m-g | 0.6300 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 KNR 4-01 d.1 0321-01 .1 analogia | | Obsadzenie podokienników z postformingu pow 1.5 w ścianach z cegieł -2,50m obmiar = 3.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.77r-g/szt. | r-g | 5.3100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt. | kg | 20.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.018m³/szt. | m³ | 0.0540 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.008m³/szt. | m³ | 0.0240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik z pstformingu szer 30 cm i dł. 250cm 1szt/szt. | szt | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/szt. | m-g | 0.2700 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 KNR 4-01 d.1 0321-01 .1 analogia | | Obsadzenie podokienników z postformingu do 1.5 w ścianach z cegieł -1,30m obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.77r-g/szt. | r-g | 1.7700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt. | kg | 6.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.018m³/szt. | m³ | 0.0180 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.008m³/szt. | m³ | 0.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik z pstformingu szer 30 cm i dł. 130 cm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. | m-g | 0.0300 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt. | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1 .1 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników z postformingu do 1.5 w ścianach z cegieł -0,90m obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.77r-g/szt. | r-g | 1.7700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt. | kg | 6.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.018m³/szt. | m³ | 0.0180 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.008m³/szt. | m³ | 0.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik z pstformingu szer 30 cm i dł. 90 cm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. | m-g | 0.0300 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt. | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1 .1 | KSNR 3 0702-05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych obmiar = 0.90*2.05*11 = 20.295 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.76r-g/m² | r-g | 56.0142 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe (rama wykonana z wysokiej jakości płyty MDF lub klejonego drewna sosnowego z wypełnieniem wkładem stabilizującym) z obustronną płytą HDF okleinowane CPL (krawędzie zaokrąglone - okleinowane poza przylgą) z kompletem okuć (klamka, zamek z wkładką patentową) np. typ PORTA lub równoważne 1m²/m² | m² | 20.2950 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn okleinowane CPL regulowane np. typ PORTA lub równoważne 1m²/m² | m² | 20.2950 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 7.5%(od M) | % | 7.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m² | m-g | 1.0148 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportu poziomego 0.06m-g/m² | m-g | 1.2177 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1 .1 | KSNR 3 0702-05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych wzmocnionych | m² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | | obmiar = $0.90 \times 2.05 = 1.845 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.76r-g/m ² | r-g | 5.0922 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Skrzydła drzwiowe wzmocnione wejściowe do pomieszczenia biurowego, zwiększona odporność na włamanie poprzez zastosowanie systemu stałych bolców antywyważeniowych od strony zawiasowej, konstrukcja stalowa skrzynkowa. skrzydło drzwi pokryte stalową blachą, laminowaną foliami z CPL (rama wykonana ze stalowej blachy) z kompletem okuć (klamka, zamek atestowany z wkładką patentową atestowaną) np. PORTA lub równoważne 1m ² /m ² | m ² | 1.8450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | ościeżnice drzwiowe drzwi wewn wzmocnione o konstrukcji kątownej, profil CS5 , wykonana ze stali ocynkowanej, 1,5 mm okleinowane CPL np. typ PORTA lub równoważne 1m ² /m ² | m ² | 1.8450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 7.5%(od M) | % | 7.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.0923 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportu poziomego 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1107 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1 05 .1 | KSNR 3 0702- | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych obmiar = $0.90 \times 2.05 \times 2 = 3.690 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.76r-g/m ² | r-g | 10.1844 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe malowane dwukrotnie farbą akrylową o podwyższonej odporności na wilgoć z kompletem okuć (zamek łazienkowy) np. typ PORTA lub równoważne 1m ² /m ² | m ² | 3.6900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn malowane farbą akrylową o podwyższonej odporności na wilgoć regulowane np. typ PORTA lub równoważne 1m ² /m ² | m ² | 3.6900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 7.5%(od M) | % | 7.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1845 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportu poziomego 0.06m-g/m ² | m-g | 0.2214 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1 1024-07 .1 | KNR 0-19 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi (szkło bezpieczne) o wymiarach 0,95 x 2,10m obmiar = 2.10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.68r-g/m ² | r-g | 5.6280 | 0.000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 5.56szt./m ² | szt. | 11.6760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | dostawa i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w kolorze niebieskim oszklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi matowe(szkło bezpieczne) w części górnej a w części dolnej panel z PVC o wymiarach 0,95 x 2,10m z kompletem okuć zamykane i otwierane dwutorowo na elektrozaczep i/lub kluczem, gałkoklamka, z podłączeniem instalacji elektrycznej i instalacji umożliwiającej otwieranie zdalne na pilota wraz z kompletem 5 szt pilotów z zasięgiem w sąsiednich pomieszczeniach na odległość minimum 15 m ponadto wideodomofon (z instalacją ok 5 mb) 1m ² /m ² | m ² | 2.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1050 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1260 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1 .1 | KNR 0-14 2011-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - zmniejszenie otworów drzwiowych obmiar = (0.20+0.30+0.20)*2.20*6 = 9.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.8573*1.1*1.3=4.085939r-g/m ² | r-g | 37.7541 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5mm 2.1m ² /m ² | m ² | 19.4040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ² | m | 7.0224 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ² | m | 18.9420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ² | szt. | 37.5144 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | blachowkręty 28szt./m ² | szt. | 258.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00209t/m ² | t | 0.0193 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 9.7020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | taśma spoinowa 2.264m/m ² | m | 20.9194 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | woda 0.00136m ³ /m ² | m ³ | 0.0126 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ² | m-g | 0.3696 | 0.000 | | | 0.00 |
| 13* | | środek transportu 0.0303m-g/m ² | m-g | 0.2800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.1 .1 | KNR-W 2-02 1105-03 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny | m ² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|--|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | obmiar = $1.60 \cdot (11.90 + 1.68 + 2.24 + 3.30) + 3.20 \cdot 4.00 = 43.392 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0795 r-g/m^2 | r-g | 3.4497 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez wartości rozpuszczalników 1.25 kg/m^2 | kg | 54.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% (od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m^2 | m-g | 0.0477 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0007 m-g/m^2 | m-g | 0.0304 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.1 1105-01 .1 | KNR-W 2-02 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = $1.60 \cdot (11.90 + 1.68 + 2.24 + 3.30) + 3.20 \cdot 4.0 = 43.392 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.163 r-g/m^2 | r-g | 7.0729 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m^2 | kg | 138.8544 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% (od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m^2 | m-g | 0.1041 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0017 m-g/m^2 | m-g | 0.0738 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.1 1132-01 .1 | NNRNKB 202 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm - grubość 2,5 cm Krotność = 0.5 obmiar = $1.60 \cdot (11.90 + 1.68 + 2.24 + 3.30) + 3.20 \cdot 4.00 = 43.392 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.51 \cdot 0.5 = 0.255 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 11.0650 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka $90.12 \cdot 0.5 = 45.06 \text{ kg/m}^2$ | kg | 1955.2435 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% (od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg $0.08 \cdot 0.5 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1.7357 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy $0.09 \cdot 0.5 = 0.045 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1.9526 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.1 0820-03 .1 | KNR 4-01 | Przybicie do podłóg płyt OSB -3 gr 12mm podwójnie mijankowo z wypoziomowaniem podłoża (z przymocowaniem do podłoża wkretami, każda warstwa oddzielnie) Krotność = 2 | m ² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | obmiar = $5.30 \times 2.40 + 2.25 \times 3.75 + 3.12 \times 4.92 + 2.70 \times 4.90 + 3.45 \times 4.90 + 2.30 \times 5.02 + 3.10 \times 4.80 + 4.70 \times 4.30 + 3.56 \times 4.30 + 2.20 \times 3.55 + 1.95 \times 12.20 + 2.40 \times 1.40 + 2.50 \times 1.90 + 3.90 \times 4.50 + 1.80 \times 1.55 = 188.637 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.49 \times 2 = 0.98 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 184.8643 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty OSB3 gr 12 mm $1.05 \times 2 = 2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 396.1377 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wkrety do drewna 70x4,2 $0.2 \times 2 = 0.4 \text{ kg/m}^2$ | kg | 75.4548 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.1 .1 | KNR 9-09 0201-01 analogia | Suche podkłady posadzkowe pod płytki ceramiczne układane na podłożu z płynnej szpachlówki o grubości warstwy 5 mm z zatopieniem siatki zbrojącej obmiar = $5.30 \times 2.40 + 2.25 \times 3.75 + 3.12 \times 4.92 + 2.70 \times 4.90 + 3.45 \times 4.90 + 2.30 \times 5.02 + 3.10 \times 4.80 + 4.70 \times 4.30 + 3.56 \times 4.30 + 2.20 \times 3.55 + 1.95 \times 12.20 + 2.40 \times 1.40 + 2.50 \times 1.90 + 3.90 \times 4.50 + 1.80 \times 1.55 = 188.637 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.06 r-g/m^2 -- M -- masa samopoziomująca na drewno/jastrzych/beton - lub równoważna 10.9 kg/m^2 siatka budowlana zbrojąca 275g/m2 $1.15 \text{ m}^2/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1.5%(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.06 r-g/m^2 | r-g | 199.9552 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa samopoziomująca na drewno/jastrzych/beton - lub równoważna 10.9 kg/m^2 | kg | 2056.1433 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka budowlana zbrojąca 275g/m2 $1.15 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 216.9326 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.1 .1 | KNR 0-12 1118-03 analogia | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - pomieszczenia biurowe i komunikacja obmiar = $1.60 \times (11.90 + 1.68 + 2.24 + 3.30) + 3.20 \times 4.00 = 43.392$ $5.30 \times 2.40 + 2.25 \times 3.75 + 3.12 \times 4.92 + 2.70 \times 4.90 + 3.45 \times 4.90 + 2.30 \times 5.02 + 3.10 \times 4.80 + 4.70 \times 4.30 + 3.56 \times 4.30 + 2.20 \times 3.55 + 1.95 \times 12.20 + 2.40 \times 1.40 + 2.50 \times 1.90 + 3.90 \times 4.50 + 1.80 \times 1.55 = 188.637$ RAZEM 232.029 m ² -- R -- robocizna 2.4792 r-g/m^2 -- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES gr 1 cm gat. I antypoślizgowy - kolor do uzgodnienia z inwestorem $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$ zaprawa klejąca do Gresu 4.75 kg/m^2 zaprawa spoinująca do płytek podłogowych grubość spoiny do 5 mm 0.55 kg/m^2 materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.058 m-g/m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4792 r-g/m^2 | r-g | 575.2463 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES gr 1 cm gat. I antypoślizgowy - kolor do uzgodnienia z inwestorem $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 236.6696 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca do Gresu 4.75 kg/m^2 | kg | 1102.1378 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca do płytek podłogowych grubość spoiny do 5 mm 0.55 kg/m^2 | kg | 127.6160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.058 m-g/m^2 | m-g | 13.4577 | 0.000 | | | 0.00 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|---|---|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | środek transportowy 0.0391m-g/m ² | m-g | 9.0723 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 d.1 .1 | KNR 0-12 1119-02 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = (1.60+11.90+1.68+2.24+3.30)*2-(0.90*16+2.25)+(5.30+2.40+2.25+3.75+3.12+4.92+2.70+4.90+3.45+4.90+2.30+5.02+3.10+4.80+4.70+4.30+3.56+4.30+2.20+3.55+1.35+5.80+1.95+12.20+2.40+1.40+2.50+1.90+1.40+2.30+1.80+1.55)*2-(0.90*28+2.50+2.20+2.80) = 216.230 m -- R -- robocizna 0.5411r-g/m -- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES gr 1 cm gat. I antypoślizgowe - kolor do uzgodnienia z inwestorem 0.075m ² /m 3* zaprawa klejąca do Gresu 0.78kg/m 4* zaprawa spoinująca do płytek podłogowych grubość spoiny do 5 mm 0.0825kg/m 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0058m-g/m 7* środek transportowy' 0.0038m-g/m | m r-g m ² kg kg % | | | | | |
| | | | | 117.0021 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | | | 16.2173 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | | | 168.6594 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | | | 17.8390 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | | | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | | | 1.2541 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | | | 0.8217 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 d.1 .1 | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | Posadzki - listwy progowe - profile obmiar = 14.00 m -- R -- robocizna 0.47r-g/m -- M -- listwa progowa mosiężna typu T 1.0m/m 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) | m r-g m % | | | | | |
| | | | | 6.5800 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | | | 14.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | | | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.1 .1 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet obmiar = 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) = 379.120 m ² -- R -- robocizna 0.108r-g/m ² | m ² r-g | | | | | |
| | | | | 40.9450 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.1 .1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90*2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 = 301.584 m ² | m ² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² | r-g | 27.7457 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² | kg | 6.6348 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0.00088t/m ² | t | 0.2654 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.3016 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.1 .1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - odspojone luźne tynki obmiar = 2.80*(2.20+2.35+2.00+1.20+2.50+1.50) = 32.900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/m ² | r-g | 13.4890 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 d.1 .1 | KNR 4-01 0711-03 | Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) obmiar = 2.80*(2.20+2.35+2.00+1.20+2.50+1.50) = 32.900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.17r-g/m ² | r-g | 38.4930 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ² | t | 0.1711 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0.0066t/m ² | t | 0.2171 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² | m ³ | 0.8751 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ² | m ³ | 0.2204 | 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 0.05m-g/m ² | m-g | 1.6450 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² | m-g | 1.3160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.1 .1 | KNR 0-14 2011-02 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - zabudowa rur, obudowa koryt elektrycznych obmiar = 0.80*(3.60+0.90+12.20+2.50+2.30+2.40+2.50+1.40+2.50+6.00+3.00+11.90+1.70+2.24+3.30+0.80)+2.80*(0.20*2+0.30)*3+0.95*1.00 = 54.222 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.08r-g/m ² | r-g | 112.7818 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5mm 1.05m ² /m ² | m ² | 56.9331 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m ² | m | 41.2087 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m ² | m | 111.1551 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ² | szt | 220.1413 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | blachowkręty 17szt/m ² | szt | 921.7740 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00132t/m ² | t | 0.0716 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | plyty z wełny mineralnej gr 5 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 56.9331 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | taśma spoinowa 2.264m/m ² | m | 122.7586 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | woda 0.00086m ³ /m ² | m ³ | 0.0466 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.025m-g/m ² | m-g | 1.3556 | 0.000 | | | 0.00 |
| 13* | | środek transportu 0.0165m-g/m ² | m-g | 0.8947 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.1 .1 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) 379.120 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90*2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 301.584 RAZEM 680.704 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 54.4563 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 149.7549 | 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 | 0.1361 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.2042 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.1 .1 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) 379.120 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90*2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 301.584 RAZEM 680.704 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.243r-g/m ² | r-g | 165.4111 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² | t | 2.2259 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | woda 0.00213m ³ /m ² | m ³ | 1.4499 | 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 | 2.7228 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.02m-g/m ² | m-g | 13.6141 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0032m-g/m ² | m-g | 2.1783 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 d.1 .1 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) 379.120 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90*2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 301.584 RAZEM 680.704 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.159r-g/m ² | r-g | 108.2319 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ² | t | 1.4295 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.00137m ³ /m ² | m ³ | 0.9326 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ² | m-g | 1.3614 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.014m-g/m ² | m-g | 9.5299 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.002m-g/m ² | m-g | 1.3614 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.1 .1 | KNR-W 2-02 0830-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 0.80*(3.60+0.90+12.20+2.50+2.30+2.40+2.50+1.40+2.50+6.00+3.00+11.90+1.70+2.24+3.30+0.80)+2.80*(0.20*2+0.30)*3+0.95*1.00 = 54.222 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.561r-g/m ² | r-g | 30.4185 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy 1.5kg/m ² | kg | 81.3330 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips budowlany 1kg/m ² | kg | 54.2220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ² | szt. | 2.3315 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda''' 0.00175m ³ /m ² | m ³ | 0.0949 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | wyciąg" | m-g | 0.0976 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | 0.0018m-g/m ² środek transportowy" 0.0029m-g/m ² | m-g | 0.1572 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.1 .1 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2.80*(3.10+4.70+2.30+5.05+3.45+4.90+2.70+4.90+3.15+4.85+2.75+3.75+2.40+5.30+4.70+4.30+3.60+4.30)*2-(1.00*2.00*7) 379.120 2.80*(3.26+1.80+1.80+1.95)*2-(1.00*2.00*2)+3.00*(3.60+12.20+1.40+2.50+2.40+2.50+2.40+5.80+2.40+1.40+0.95+5.80+12.20+3.60)-(0.90*2.00*15+1.90*2.50)+2.90*(11.90+1.62+2.24+3.30)*2 301.584 RAZEM 680.704 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² | r-g | 119.5316 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna wewnętrzna akrylowa strukturalna kolor - do uzgodnienia z inwestorem 0.3dm ³ /m ² | dm ³ | 204.2112 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.1 .1 | KNR-W 4-01 1202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków) - stołówka w piwnicy obmiar = 26.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² | r-g | 9.9060 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wapno suchogazzone 0.0035t/m ² | t | 0.0910 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.006m ³ /m ² | m ³ | 0.1560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | wapno hydrauliczne 0.002t/m ² | t | 0.0520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0.1kg/m ² | kg | 2.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.1 .1 | KNNR 3 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - stołówka w piwnicy obmiar = 26.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.152r-g/m ² | r-g | 3.9520 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ² | dm ³ | 7.5400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ² | kg | 15.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 36 d.1 .1 | KNR 0-23 0933-01 analogia | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy obmiar = $1.50 \cdot (3.60 + 12.20 + 1.40 + 2.50 + 2.40 + 2.50 + 2.40 + 5.80 + 2.40 + 1.40 + 0.95 + 5.80 + 12.20 + 3.60) - (0.90 \cdot 1.50 \cdot 15 + 1.50 \cdot 2.50) = 64.725 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² -- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 6.7961 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | kg | 19.4175 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | | m-g | 0.0259 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.1 .1 | KNR 0-23 0933-02 analogia | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $1.50 \cdot (3.60 + 12.20 + 1.40 + 2.50 + 2.40 + 2.50 + 2.40 + 5.80 + 2.40 + 1.40 + 0.95 + 5.80 + 12.20 + 3.60) - (0.90 \cdot 1.50 \cdot 15 + 1.50 \cdot 2.50) = 64.725 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.4986r-g/m ² -- M -- mozaikowy tynk dekoracyjny np. ATLAS DEKO M lub równowazny kolor - do uzgodnienia z inwestorem 3.5kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² środek transportowy 0.009m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 32.2719 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | kg | 226.5375 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | | m-g | 0.4142 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | | m-g | 0.5825 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.1 .1 | KNR 4-01 1212-19 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.15 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 108 = 19.440 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.13r-g/m ² -- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.186dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ² benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² materiały pomocnicze 2%(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 21.9672 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | dm ³ | 3.6158 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | dm ³ | 3.5575 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | | dm ³ | 1.5358 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | | ark | 10.8864 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|-----|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 39 d.1 .1 | KNR 4-01 1212-28 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 8.50+6.50+4.00+12.00+14.00+2.80*10 = 73.000 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 16.0600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m | dm³ | 0.9490 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m | dm³ | 1.0220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.006dm³/m | dm³ | 0.4380 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m | ark | 14.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.1 .1 | KNR 0-23 2612-08 analogia | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.00*10+1.70*10*2+1.70*3*8+2.40*3+1.75*6+3.00*5+2.00*5 = 127.500 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 28.0500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy 0.9kg/m | kg | 114.7500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m | mb | 149.9400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 d.1 .1 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - przy umywalkach obmiar = 2.50*3+2.00+2.80 = 12.30 m² -- R -- robocizna 0.3033r-g/m² | m² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 3.7306 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m² | kg | 58.4250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0072m-g/m² | m-g | 0.0886 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 d.1 .1 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - przy umywalkach obmiar = 2.50*3+2.00+2.80 = 12.300 m² -- R -- robocizna 1.858r-g/m² | m² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 22.8534 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | plytki ceramiczne ściennie - kolor do uzgodnienia z inwestorem | m ² | 12.5460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca | kg | 63.9600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca | kg | 6.7650 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.55kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | 1.5%(od M) -- S -- wyciąg | m-g | 0.4551 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | 0.037m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0.2952 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.024m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 d.1 .1 | KNR-W 2-02 2702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 5.30*2.40+2.25*3.75+3.12*4.92+2.70*4.90+3.45*4.90+2.30*5.02+3.10*4.80+4.70*4.30+3.56*4.30+2.20*3.55+1.35*5.80+1.95*12.20+2.40*1.40+2.50*1.90+1.60*(11.90+1.68+2.24+3.30) = 206.719 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 173.6440 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 0.84r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty systemowe do sufitu podwieszanego o wym. 60x60x1.5 cm | szt | 599.4851 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 2.9szt/m ² dźwigar nośny z blachy kształtowej | m | 355.5567 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1.72m/m ² element poprzeczny z blachy kształtowej | m | 330.7504 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1.6m/m ² kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny | m | 177.7783 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | 0.86m/m ² wieszak | szt | 138.5017 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | 0.67szt/m ² pręt wieszaka | szt | 138.5017 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | 0.67szt/m ² klamki mocujące | szt | 591.2163 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | 2.86szt/m ² sprężyny przyścienne | szt | 341.0864 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | 1.65szt/m ² łączniki rozporowe kpl. | szt | 522.9991 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 2.53szt/m ² | | | | | | |
| 11* | | -- S -- wyciąg | m-g | 2.0672 | 0.000 | | | 0.00 |
| 12* | | 0.01m-g/m ² środek transportowy | m-g | 2.0672 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.01m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 d.1 .1 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu do plompowania drzwi pomieszczenia (składający się z elementów: dwie tuleje z mosiądzu o wewnętrznej średnicy 30mm i głębokości 5mm ścianki o grubości 2-3mm przykręcane do ościeżnicy i skrzydła drzwi poprzez otwór w dnie o śr. 4 mm w jednej tulei zamontowany odchylany element z drutu śr. 2mm a w drugiej otwory w ściankach bocznych umożliwiających zatopienie w płaszczyźnie na taką głębokość aby odcisnąć pieczęć) obmiar = 7.00 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 8.5400 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 1.22r-g/kpl | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------|--|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Dostawa i montaż zestawu do plompowania drzwi pomieszczenia (składający się z elementów: dwie tuleje z mosiądzu o wewnętrznej średnicy 30mm i głębokości 5mm ścianki o grubości 2-3mm przykręcane do ościeżnicy i skrzydła drzwi poprzez otwór w dnie o śr. 4 mm w jednej tulei zamontowany odchylany element z drutu śr. 2mm a w drugiej otwory w ściankach bocznych umożliwiające zatopienie w płaszczyźnie na taką głębokość aby odcisnąć pieczęć) 1kpl/kpl | kpl | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 d.1 .1 | kalk. własna | Dostawa ławki na korytarz dla interesantów(długość 2m, wykonana z płyty meblowej okleinowanej) obmiar = 4.00 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.22r-g/kpl | r-g | 4.8800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Dostawa ławki na korytarz dla interesantów(długość 2m, wykonana z płyty meblowej okleinowanej) pozostałe parametry jakościowe wykonania i wymiary zgodnie z zasadami ergonomii oraz sztuki meblarskiej, kolor okleiny do uzgodnienia z inwestorem 1kpl/kpl | kpl | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 d.1 .1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją gruzu na wysypisko obmiar = 2.80 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m³ | r-g | 2.4080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja gruzu 1m³/m³ | m³ | 2.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.5m-g/m³ | m-g | 1.4000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 d.1 .1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 2.80 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.02*5=0.1m-g/m³ | m-g | 0.2800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

45453000-7 Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|
| 1.2 | | 45311200-2 Instalacje elektryczne | | | | | | |
| 48 d.1 .2 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem obmiar = 23.00 szt. -- R -- robocizna 0.55r-g/szt. | szt. r-g | 12.6500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 d.1 .2 | KNR-W 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 16.00 szt. -- R -- robocizna 0.215r-g/szt. | szt. r-g | 3.4400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 d.1 .2 | KNR-W 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 160.00 m -- R -- robocizna 0.159r-g/m | m r-g | 25.4400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 d.1 .2 | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 160.00 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m | m r-g | 5.0400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 d.1 .2 | KNR 4-03 1006-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 16.00 otw. -- R -- robocizna 0.7875r-g/otw. | otw. r-g | 12.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 d.1 .2 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 38.00 szt. -- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt. | szt. r-g | 9.5806 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 d.1 .2 | KNR-W 5-08 0302-10 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę obmiar = 58.00 szt. -- R -- robocizna 0.254r-g/szt. -- M -- | szt. r-g | 14.7320 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | puszki szczękowe do przyborów kwadratowa n/t-w/t 3x2,5mm2 nf 530, 444 | szt | 59.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 d.1 0209-05 .2 | KNR-W 5-08 analogia | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 320.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0609r-g/m | r-g | 19.4880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody płaskie - YDY 750 V 3x2,5mm2 1.04m/m | m | 332.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 d.1 0307-04 .2 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 18 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 4.1580 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Łącznik instalacyjny p/t IP20 1.02szt/szt. | szt | 18.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 d.1 0307-04 .2 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 0.4620 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Łącznik p/t 250V/10A st.pods. IP-44 1.02szt/szt. | szt | 2.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 d.1 0309-03 .2 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych obmiar = 32.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.341r-g/szt. | r-g | 10.9120 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P+Z nf 422 1.02szt/szt. | szt | 32.6400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 d.1 0512-03 .2 | KNR-W 5-08 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x18 W obmiar = 42.00 kpl. | kpl. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/kpl. | r-g | 29.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP-20 - do uzgodnienia z inwestorem 1szt/kpl. | szt | 42.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | światłówki FL 18 4.16szt/kpl. | szt | 174.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zapłonniki 4.16szt/kpl. | szt | 174.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 KNNR 5 0502-d.1 01 .2 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa POW 100W, sufit- ścien.pocel.z kl. - do uzgodnienia z inwestorem obmiar = 2.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/kpl. | r-g | 0.9400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa POW 100W, sufit-ścien.pocel.z kl. - do uzgodnienia z inwestorem 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Żarówka z odbł. napyl. wewn. 250V/60W 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 KNNR 5 0312-d.1 01 .2 analogia | | Podłączenie wentylatora obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.278r-g/szt. | r-g | 0.2780 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 KNR AL-01 d.1 0401-01 .2 analogia | | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub op- tyczna dymu - podłączenie do przygotowanej istniejącej instalacji na korytarzu obmiar = 38.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.55r-g/szt. | r-g | 58.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- optoelektroniczna czujka dymu 1.0szt/szt. | szt | 38.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 KNR AL-01 d.1 0402-01 .2 analogia | | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 2.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6r-g/szt. | r-g | 1.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ręczy ostrzegacz pożaru 1.0szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 | KNR 5-08 d.1 0210-04 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym obmiar = 88.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m | r-g | 6.1013 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody HLGs 300/500V 3x1,5mm ² 1.04m/m | m | 91.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 | KNR 13-21 d.1 0301-03 .2 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku obmiar = 12.00 kpl.pom. | kpl. pom. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.pom. | r-g | 20.5200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 | KNR 13-21 d.1 0301-04 .2 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku obmiar = 12.00 kpl.pom. | kpl. pom. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/kpl.pom. | r-g | 3.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.1 0901-01 .2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 14.00 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar | r-g | 8.8200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.1 0901-02 .2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 14.00 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar | r-g | 5.8800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

45311200-2 Instalacje elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.3 | | 45311200-3 Instalacje sanitarne | | | | | | |
| 69 | KNR-W 4-02 d.1 0235-06 .3 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 5.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/kpl. | r-g | 4.3000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | KNR-W 4-02 d.1 0141-01 .3 | Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 5.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 3.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt. | szt | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 | KNR-W 4-02 d.1 0142-01 .3 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 3.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. | r-g | 0.7800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72 | KNR-W 4-02 d.1 0111-01 .3 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 5.00 szt. łączna długość = 3 m | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.53r-g/szt. | r-g | 2.6500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4szt./szt. | szt. | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane śr 15 mm 1.05m/m | m | 3.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 73 | KNR-W 4-02 d.1 0212-06 .3 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 5.00 msc. łączna długość = 3 m | msc | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84r-g/msc. | r-g | 4.2000 | 0.000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|--|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe śr 50 mm 1.07m/m | m | 3.2100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej śr 50 mm 2szt./msc. | szt. | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc. | szt. | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 74 d.1 0221-02 .3 | KNR 2-15 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 5.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt. | r-g | 9.3590 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt. | m-g | 0.3000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 d.1 0230-05 .3 | KNR-W 2-15 | Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 5.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.48r-g/kpl. | r-g | 2.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- postumenty porcelanowe do umywalk 1szt/kpl. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy' 0.06m-g/kpl. | m-g | 0.3000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 76 d.1 0115-01 .3 | KNR 2-15 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 5.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. | r-g | 3.6290 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 77 d.1 .3 | KNR 2-17 0204-01 | Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osa- dzonym na wale silnika - wentylator ścienny fi 120 mm - 150 m3/h, 20W + regulator obrotów obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.47*0.955=3.31385r-g/szt. | r-g | 3.3139 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- - wentylator ścienny fi 120 mm - 150 m3/h, 20W 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.8%(od M) | % | 0.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.07m-g/szt. | m-g | 0.0700 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

45311200-3 Instalacje sanitarne

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

454530000-7 Remont pomieszczeń biurowych

| | 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

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | 454530000-7 Remont pomieszczeń biurowych | | | | 0.00 |
| 1.1 | 454530000-7 Roboty budowlane | | | | 0.00 |
| 1.2 | 45311200-2 Instalacje elektryczne | | | | 0.00 |
| 1.3 | 45311200-3 Instalacje sanitarne | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł