
PRZEDMIAR ROBÓT - SOiO bud

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

zał. nr 4 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Szkoły Okrętowe i Ogólnokształcące
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Piramowicza
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza 16
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - sanitarłaty pion lewy-ctlopcy

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : A.Faliński
DATA OPRACOWANIA : 8 marzec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OBMIAR

6 11 SOIO bud pion lewy-chłopcy. PRZEDM

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| roboty budowlane | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe. | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | naświetla | Pom.1 (3.29*0.91) | m ² | 2.994 | |
| | naświetla | Pom.8 (3.165*0.91) | m ² | 2.880 | |
| | okna | (2.57*1.64) | m ² | 4.215 | |
| | naświetla | Pom.107 (3.15*0.89) | m ² | 2.804 | |
| | okna | (2.57*1.64) | m ² | 4.215 | |
| | naświetla | Pom.206 (3.15*0.89) | m ² | 2.804 | |
| | okna | (2.57*1.64) | m ² | 4.215 | |
| | naświetla | Pom.308 (3.15*0.88) | m ² | 2.772 | |
| | okna | (2.57*1.64) | m ² | 4.215 | |
| | | | | RAZEM | 31.114 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | drzwi | Pom.1 7 | szt. | 7.000 | |
| | drzwi | Pom.8 6 | szt. | 6.000 | |
| | drzwi | Pom.107 6 | szt. | 6.000 | |
| | drzwi | Pom.206 6 | szt. | 6.000 | |
| | drzwi | Pom.308 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0354-12 okna | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.60*4 | m | | |
| | | | m | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 1111-01 naświetla | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych poz.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.114 | |
| | | | | RAZEM | 31.114 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| | pom.1 | ŚCIANKI USTĘPOWE (1.22*1.90*0.05)*3 | m ³ | 0.348 | |
| | pom.8 | (1.22*1.90*0.05)*3 | m ³ | 0.348 | |
| | pom.107 | (1.22*1.90*0.05)*3 | m ³ | 0.348 | |
| | pom.206 | (1.22*1.90*0.05)*3 | m ³ | 0.348 | |
| | pom.308 | (1.22*1.90*0.05)*3 | m ³ | 0.348 | |
| | | | | RAZEM | 1.740 |
| 6 d.1 | KNR 2-02 1202-07 | Przegrody o wys.1.5m obsadzone w podłodze- Rozbiórka - współ.R-0,3 | m ² | | |
| | pom.1 | ŚCIANKI USTĘPOWE (1.22*1.90)*3 | m ² | 6.954 | |
| | pom.8 | (1.22*1.90)*3 | m ² | 6.954 | |
| | pom.107 | (1.22*1.90)*3 | m ² | 6.954 | |
| | pom.206 | (1.22*1.90)*3 | m ² | 6.954 | |
| | pom.308 | (1.22*1.90)*3 | m ² | 6.954 | |
| | | | | RAZEM | 34.770 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0348-03 pom.1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.29*2.59)-(0.90*2.05) 8.355 <(2.95*3.51)-(1.00*2.00)> | m ² | | |
| | | | m ² | 6.676 | |
| | | | m ² | 8.355 | |
| | pom.8 | (3.33*2.30)-(0.90*2.05) | m ² | 5.814 | |
| | pom.107 | (3.33*2.29)-(0.90*2.05) | m ² | 5.781 | |
| | pom.206 | (3.33*2.29)-(0.90*2.05) | m ² | 5.781 | |
| | pom.308 | (3.35*2.30)-(0.90*2.05) | m ² | 5.860 | |
| | | | | RAZEM | 38.267 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ² | | |
| | pom.0.5 | (1.20*2.60) | m ² | 3.120 | |
| | pom.0.6 | (1.00*2.05)-(0.78*2.05) | m ² | 0.451 | |
| | pom.1.3 | (1.20*2.60) | m ² | 3.120 | |

OBMIAR

6 11 SOiO bud pion lewy-chłopcy. PRZEDM

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--|--|----------------|
| | pom.1.4 pom.2.3 pom.2.4 pom.3.3 pom.3.4 | (1.00*2.05)-(0.78*2.05) (1.20*2.60) (1.00*2.05)-(0.78*2.05) (1.20*2.60) (1.00*2.05)-(0.78*2.05) | m ² m ² m ² m ² m ² | 0.451 3.120 0.451 3.120 0.451 | |
| | | | | RAZEM | 14.284 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0329-03 pom.5 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (2.50*0.83*0.44) | m ³ m ³ | | 0.913 |
| | | | | RAZEM | 0.913 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0807-04 pom.1 pom.8 pom.107 pom.206 pom.308 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 7.79+11.25 A (suma częściowa) 8.28+11.84 8.65+11.61 8.68+11.61 8.65+11.74 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 19.040 19.040 20.120 20.260 20.290 20.390 | |
| | | | | RAZEM | 100.100 |
| 11 d.1 | KNR 13-22 0120-02 | Rozbiórka podłoży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości ponad 5 do 10 cm poz.10B*0.08 | m ³ m ³ | | 6.485 |
| | | | | RAZEM | 6.485 |
| 12 d.1 | KNR 13-22 0120-04 | Rozbiórka podłoży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości ponad 15 do 20 cm poz.10A*0.20 | m ³ m ³ | | 3.808 |
| | | | | RAZEM | 3.808 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.10 | m ² m ² | | 100.100 |
| | | | | RAZEM | 100.100 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.13 | m ² m ² | | 100.100 |
| | | | | RAZEM | 100.100 |
| 15 d.1 | KNR AT-17 0110-03 pom.1 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 11.67 | m ² m ² | | 11.670 |
| | | | | RAZEM | 11.670 |
| 16 d.1 | KNR 4-01 0819-15 pom.1 pom.8 pom.107 pom.206 pom.308 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0.20+0.90+2.35+1.46+0.99+2.35+0.92+0.04+0.85+0.20)*1.66 (1.46+3.44+3.29+3.44+0.99)*1.66 (1.33+2.48+1.29+1.195+2.68+0.32+0.20+0.37+0.20+0.44)*1.66 (1.29+3.12+0.26+0.37+3.28+0.14+0.47+0.45+0.14+3.11+1.195)*1.66 (1.37+2.62+1.28+1.19+2.62+0.33+0.18+0.38+0.18+0.39)*1.66 (1.28+3.03+0.12+0.35+3.16+0.12+0.47+0.41+0.14+3.09+1.19)*1.16 (1.34+2.63+1.28+1.19+2.67+0.31+0.18+0.41+0.18+0.41)*1.66 (1.28+2.98+0.12+0.35+3.14+0.12+0.47+0.41+0.14+3.09+1.19)*1.66 (1.33+2.62+1.27+1.16+2.62+0.35+0.18+0.41+0.18+0.40)*1.66 (1.27+3.13+0.14+0.29+3.47+3.42+1.16)*1.66 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 17.032 20.949 17.438 22.950 17.496 15.498 17.596 22.061 17.463 21.381 | |
| | | | | RAZEM | 189.864 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0701-05 pom.1 pom.8 pom.107 pom.206 pom.308 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (3.29+2.35+3.34+3.29+3.44+2.35)*0.91 (2.64+2.48+3.12+0.26+0.37+3.28+0.14+0.47+0.45+0.14+3.11+2.48+0.32+0.20+0.37+0.20)*0.90 (2.62+2.62+3.03+0.12+0.35+3.16+0.14+0.47+0.41+0.14+3.09+2.62+0.33+0.18+0.38+0.18)*0.89 (2.61+2.63+2.98+0.12+0.35+3.14+0.14+0.47+0.41+0.14+3.09+2.67+0.31+0.18+0.41+0.18)*0.89 (2.58+2.62+3.13+0.14+0.29+3.47+3.42+2.62+0.35+0.18+0.41+0.18)*0.88 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 16.435 18.027 17.658 17.649 17.063 | |
| | | | | RAZEM | 86.832 |

OBMIAR

6 11 SOiO bud pion lewy-chołpocy. PRZEDM

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 18 d.1 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| | pom.1 | 7.79+11.25 | m ² | 19.040 | |
| | pom.8 | 8.28+11.84 | m ² | 20.120 | |
| | pom.107 | 8.65+11.61 | m ² | 20.260 | |
| | pom.206 | 8.68+11.61 | m ² | 20.290 | |
| | pom.308 | 8.65+11.74 | m ² | 20.390 | |
| | | | | RAZEM | 100.100 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0210-01 piwnica | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 2.95 | m | 2.950 | |
| | | | | RAZEM | 2.950 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | | |
| | | 0.53*(5.36+5.70) | m ² | 5.862 | |
| | | | | RAZEM | 5.862 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| | | (5.26*0.43*0.375) | m ³ | 0.848 | |
| | | (5.60*0.43*0.375) | m ³ | 0.903 | |
| | | | | RAZEM | 1.751 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0310-05 | Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| | | 16.00*4+12.50*5+9.00*4+5.20*5+1.70*4 | m | 195.300 | |
| | | | | RAZEM | 195.300 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0310-06 | Przemiarowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | | |
| | | poz.22 | m | 195.300 | |
| | | | | RAZEM | 195.300 |
| 2 | 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego | | | |
| 24 d.2 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| | | 0.53*(5.36+5.70) | m ² | 5.862 | |
| | | | | RAZEM | 5.862 |
| 25 d.2 | KNR 2-02 0206-06 | Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w czapie kominowej | m | | |
| | | (3.14*0.16)*12 | m | 6.029 | |
| | | | | RAZEM | 6.029 |
| 3 | | Obróbki blacharskie. | | | |
| 26 d.3 | NNRNKB 202 0541-02 parapety zew. | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | (2.66*0.30)*4 | m ² | 3.192 | |
| | | (2.56*0.30) | m ² | 0.768 | |
| | | | | RAZEM | 3.960 |
| 4 | 45262321-7 | Wyrównywanie podłóg | | | |
| 27 d.4 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² | m ² | | |
| | pom.2 | 2.43 | m ² | 2.430 | |
| | pom.3 | 3.97 | m ² | 3.970 | |
| | pom.0.5 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.1.3 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.2.3 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.3.3 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 12.160 |
| 28 d.4 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² | m ² | | |
| | pom.1 | 11.67 | m ² | 11.670 | |
| | | | | RAZEM | 11.670 |
| 29 d.4 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro. WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŚR. 1cm poz.31*50% | m ² | | |
| | | | m ² | 49.705 | |
| | | | | RAZEM | 49.705 |
| 30 d.4 | KNR 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe na stropie z bet.B-15 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | pom.2 | 2.43*0.05 | m ³ | 0.122 | |
| | pom.3 | 3.97*0.05 | m ³ | 0.198 | |
| | pom.4 | 1.46*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.088 | |
| | pom.5 | 11.11*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.667 | |
| | pom.0.5 | 1.44*0.05 | m ³ | 0.072 | |
| | pom.0.6 | 8.14*(0.05+0.07) | m ³ | 0.977 | |
| | pom.0.7 | 10.34*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.620 | |
| | pom.1.3 | 1.44*0.05 | m ³ | 0.072 | |
| | pom.1.4 | 8.16*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.490 | |
| | pom.1.5 | 10.53*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.632 | |
| | pom.2.3 | 1.44*0.05 | m ³ | 0.072 | |
| | pom.2.4 | 8.14*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.488 | |
| | pom.2.5 | 10.57*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.634 | |
| | pom.3.3 | 1.44*0.05 | m ³ | 0.072 | |
| | pom.3.4 | 8.13*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.488 | |
| | pom.3.5 | 10.67*(0.05+0.07)*0.5 | m ³ | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 6.332 |
| 31 d.4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | pom.2 | 2.43 | m ² | 2.430 | |
| | pom.3 | 3.97 | m ² | 3.970 | |
| | pom.4 | 1.46 | m ² | 1.460 | |
| | pom.5 | 11.11 | m ² | 11.110 | |
| | pom.0.5 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.0.6 | 8.14 | m ² | 8.140 | |
| | pom.0.7 | 10.34 | m ² | 10.340 | |
| | pom.1.3 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.1.4 | 8.16 | m ² | 8.160 | |
| | pom.1.5 | 10.53 | m ² | 10.530 | |
| | pom.2.3 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.2.4 | 8.14 | m ² | 8.140 | |
| | pom.2.5 | 10.57 | m ² | 10.570 | |
| | pom.3.3 | 1.44 | m ² | 1.440 | |
| | pom.3.4 | 8.13 | m ² | 8.130 | |
| | pom.3.5 | 10.67 | m ² | 10.670 | |
| | | | | RAZEM | 99.410 |
| 5 | | Roboty murarskie | | | |
| 32 d.5 | KNR 2-02 0120-02 0120-09 piwnica | Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (2.95*3.51)-(1.00*2.05) | m ² | | |
| | | | m ² | 8.304 | |
| | | | | RAZEM | 8.304 |
| 33 d.5 | KNR 2-02 0120-01 0120-09 | Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. | m ² | | |
| | pom.2 | (0,705+0,555)*2*0,50 | m ² | 8.528 | |
| | pom.5 | (3.27*3.51)-(1.00*2.95) (1.56*3.51)-(1.00*0.90) | m ² | 4.576 | |
| | pom.0.6 | (3.33+1.205+0.325+0.96)*3.18-[(1.00*2.05)+(1.00*0.60)] | m ² | 15.916 | |
| | pom.1.4 | (3.33+1.205+0.34+0.96)*3.18-[(1.00*2.65)+(1.00*0.60)] | m ² | 15.305 | |
| | pom.2.4 | (3.33+1.205+0.325+0.96)*3.18-[(1.00*2.65)+(1.00*0.60)] | m ² | 15.258 | |
| | pom.3.4 | (3.33+1.205+0.325+0.96)*3.18-[(1.00*2.65)+(1.00*0.60)] | m ² | 15.258 | |
| | | | | RAZEM | 74.841 |
| 34 d.5 | KNR 4-01 0303-01 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | pom.0.6 | (0.36*3.19) | m ² | 1.148 | |
| | pom.0.7 | (0.39*3.19) | m ² | 1.244 | |
| | | (0.435+0.37)*3.19 | m ² | 2.568 | |
| | pom.1.4 | (0.35*3.18) | m ² | 1.113 | |
| | pom.1.5 | (0.39*3.18) | m ² | 1.240 | |
| | | (0.435+0.33)*3.18 | m ² | 2.433 | |
| | pom.2.4 | (0.35*3.18) | m ² | 1.113 | |
| | pom.3.4 | (0.39*3.18) | m ² | 1.240 | |
| | pom.3.5 | (0.33*3.18) | m ² | 1.049 | |
| | | | | RAZEM | 13.148 |
| 35 d.5 | KNR 4-01 0304-01 okna | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (2.60*0.80*0.30)*4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.496 | |
| | | | | RAZEM | 2.496 |
| 36 d.5 | KNR 4-01 0325-05 piwnica parter | Zamurowanie bruzd pionowych (lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 3.51*4 3.19*4 | m | | |
| | | | m | 14.040 | |
| | | | m | 12.760 | |

OBMIAR

6 11 SOiO bud pion lewy-chłopcy. PRZEDM

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--|---|---------------|
| | piętro I piętro II piętro III | 3.18*4 3.18*4 3.18*4 | m m m | 12.720 12.720 12.720 | |
| | | | | RAZEM | 64.960 |
| 37 d.5 | KNR 2-02 0122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (5.26*0.43*0.815) (5.60*0.43*0.815) | m ³ m ³ m ³ | 1.843 1.963 | |
| | | | | RAZEM | 3.806 |
| 6 | 45320000-6 | Roboty izolacyjne | | | |
| 38 d.6 | KNR 2-02 0602-01 pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.0.5 pom.0.6 pom.0.7 pom.1.3 pom.1.4 pom.1.5 pom.2.3 pom.2.4 pom.2.5 pom.3.3 pom.3.4 pom.3.5 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.43 3.97 1.46 11.11 1.44 8.14 10.34 1.44 8.16 10.53 1.44 8.14 10.57 1.44 8.13 10.67 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2.430 3.970 1.460 11.110 1.440 8.140 10.340 1.440 8.160 10.530 1.440 8.140 10.570 1.440 8.130 10.670 | |
| | | | | RAZEM | 99.410 |
| 39 d.6 | KNR AT-12 0401-03 pom.2 pom.3 | Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja ze styropianu FS20 grub.12 cm 2.43 3.97 | m ² m ² m ² | 2.430 3.970 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 40 d.6 | KNR AT-12 0401-03 pom.4 pom.5 | Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja ze styropianu FS20 grub.10 cm 1.46 11.11 | m ² m ² m ² | 1.460 11.110 | |
| | | | | RAZEM | 12.570 |
| 41 d.6 | KNR AT-12 0401-04 pom.0.6 pom.0.7 pom.1.4 pom.1.5 pom.2.4 pom.2.5 pom.3.4 pom.3.5 | Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii uszczelniającej 2x Krotność = 2 8.14 10.34 8.16 10.53 8.14 10.57 8.13 10.67 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 8.140 10.340 8.160 10.530 8.140 10.570 8.130 10.670 | |
| | | | | RAZEM | 74.680 |
| 42 d.6 | NNRNKB 202 0618-02 M=1,10 pom.2 pom.3 pom.4 pom.0.5 pom.1.3 pom.2.3 pom.3.3 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2. ANALOGIA. FOLIA Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ 2.43 3.97 1.46 1.44 1.44 1.44 1.44 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2.430 3.970 1.460 1.440 1.440 1.440 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 13.620 |
| 43 d.6 | NNRNKB 202 0618-03 M=1,10 pom.5 pom.0.1 pom.0.4 pom.0.6 pom.0.7 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. ANALOGIA. FOLIA Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ 11.11 5.15 7.40 8.14 10.34 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 11.110 5.150 7.400 8.140 10.340 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | pom.1.1 | 5.39 | m ² | 5.390 | |
| | pom.1.2 | 11.35 | m ² | 11.350 | |
| | pom.1.4 | 8.16 | m ² | 8.160 | |
| | pom.1.5 | 10.53 | m ² | 10.530 | |
| | pom.2.1 | 5.31 | m ² | 5.310 | |
| | pom.2.2 | 11.33 | m ² | 11.330 | |
| | pom.2.4 | 8.14 | m ² | 8.140 | |
| | pom.2.5 | 10.57 | m ² | 10.570 | |
| | pom.3.1 | 5.31 | m ² | 5.310 | |
| | pom.3.2 | 11.30 | m ² | 11.300 | |
| | pom.3.4 | 8.13 | m ² | 8.130 | |
| | pom.3.5 | 10.67 | m ² | 10.670 | |
| | | | | RAZEM | 148.330 |
| 7 | 4541000-4 | Tynkowanie | | | |
| 44 d.7 | KNR 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | poz.32*2 | m ² | 16.608 | |
| | | poz.33*2 | m ² | 149.682 | |
| | pom.2; 3 | (1.965*2+3.27)*3.00 | m ² | 21.600 | |
| | pom.4 | (1.00*3.00) | m ² | 3.000 | |
| | pom.5 | (3.925+3.27+2.825)*3.00 | m ² | 30.060 | |
| | pom.0.5 | (1.25*2.69) | m ² | 3.362 | |
| | pom.0.6 | (1.80+2.81+0.58+0.18+1.20)*2.69 | m ² | 17.673 | |
| | pom.0.7 | (3.03*2+3.33)*2.69 | m ² | 25.259 | |
| | pom.1.3 | (1.25+0.18)*2.68 | m ² | 3.832 | |
| | pom.1.4 | (1.80+2.81+0.58+0.18+1.20)*2.68 | m ² | 17.608 | |
| | pom.1.5 | (3.07*2+3.33)*2.68 | m ² | 25.380 | |
| | pom.2.3 | (1.25+0.18)*2.68 | m ² | 3.832 | |
| | pom.2.4 | (1.80+2.81+0.58+0.18+1.20)*2.68 | m ² | 17.608 | |
| | pom.2.5 | (3.08*2+3.33)*2.68 | m ² | 25.433 | |
| | pom.3.3 | (1.25+0.18)*2.68 | m ² | 3.832 | |
| | pom.3.4 | (1.80+2.81+0.58+0.18+1.20)*2.68 | m ² | 17.608 | |
| | pom.3.5 | (3.11*2+3.35)*2.68 | m ² | 25.648 | |
| | | | | RAZEM | 408.025 |
| 45 d.7 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | poz.34 | poz.32*2 | m ² | 16.608 | |
| | poz.35 | poz.33*2 | m ² | 149.682 | |
| | pom.2; 3 | (1.79+0.57+0.04+2.60+1.765)*0.95 | m ² | 6.427 | |
| | pom.4 | (0.80*0.95) | m ² | 0.760 | |
| | pom.0.5 | (1.25*0.64) | m ² | 0.800 | |
| | pom.0.6 | (1.80+2.69+0.58+0.18+1.20)*0.64 | m ² | 4.128 | |
| | pom.0.7 | (1.81+0.86+3.35+2.88)*0.64 | m ² | 5.696 | |
| | pom.1.3 | (1.25+0.18)*0.63 | m ² | 0.901 | |
| | pom.1.4 | (1.80+2.66+0.58+0.18+1.20)*0.63 | m ² | 4.045 | |
| | pom.1.5 | (1.81+0.91+3.33+2.94)*0.63 | m ² | 5.664 | |
| | pom.2.3 | (1.25+0.18)*0.63 | m ² | 0.901 | |
| | pom.2.4 | (1.80+2.66+0.58+0.18+1.20)*0.63 | m ² | 4.045 | |
| | pom.2.5 | (1.81+0.93+3.33+2.94)*0.63 | m ² | 5.676 | |
| | pom.3.3 | (1.25+0.18)*0.63 | m ² | 0.901 | |
| | pom.3.4 | (1.80+2.66+0.58+0.18+1.20)*0.63 | m ² | 4.045 | |
| | pom.3.5 | (1.81+0.96+3.35+2.95)*0.63 | m ² | 5.714 | |
| | | | | RAZEM | 215.993 |
| 46 d.7 | KNR AT-22 0103-02 | Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych | szt. | | |
| | dozownik | 2 | szt. | 2.000 | |
| | lustro | 2*2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 47 d.7 | KNR 2-02 1406-01 | Umocowanie lustra na kołki plastikowe- Analogia | m ² | | |
| | pom.5 | (1.80*0.60) | m ² | 1.080 | |
| | | (0.60*0.60) | m ² | 0.360 | |
| | pom.0.6 | (1.80*0.60)*2 | m ² | 2.160 | |
| | pom.1.4 | (1.80*0.60)*2 | m ² | 2.160 | |
| | pom.2.4 | (1.80*0.60)*2 | m ² | 2.160 | |
| | pom.3.4 | (1.80*0.60)*2 | m ² | 2.160 | |
| | | | | RAZEM | 10.080 |
| 48 d.7 | KNR 4-01 0735-02 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | |
| | | (5.24+0.43)*2*(0.795+1.14)*0.5 | m ² | 10.971 | |
| | | (5.60+0.43)*2*(0.795+1.14)*0.5 | m ² | 11.668 | |

OBMIAR

6 11 SOIO bud pion lewy-chtłpocy. PRZEDM

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|--|---------------|
| | | | | RAZEM | 22.639 |
| 49 d.7. | KNR 2-02 0923-04 zew. | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2.60*0.14)*5 (2.50*0.06)*4 | m ² m ² m ² | 1.820 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.420 |
| 8 | 45421000- 4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej | | | |
| 50 d.8 | KNNR 7 0701-01 N1 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 (1.00*0.60)*(2+2+2+2) | m ² m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 51 d.8 | KNNR 7 0701-01 N2 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 (1.00*0.90)*2 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 52 d.8 | KNNR 7 0701-04 O2 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 (2.50*0.80) | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 d.8 | KNNR 7 0701-05 O1 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 (2.60*0.90)*4 | m ² m ² | 9.360 | |
| | | | | RAZEM | 9.360 |
| 54 d.8 | KNNR 2 1104-02 D1 D2 D3 | Montaż ościeżnic drewnianych (0.90*2.00)*(1) (0.90*2.00)*(1+1+1+1+1) (0.90*2.00)*(1+1+1+1+1) | m ² m ² m ² m ² | 1.800 9.000 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 55 d.8 | KNNR 2 1103-02 D1 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych (0.90*2.00)*1 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 56 d.8 | KNNR 2 1103-01 D2 D3 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (0.90*2.00)*5 (0.90*2.00)*5 | m ² m ² m ² | 9.000 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 57 d.8 | KNNR 7 0503-08 D5 | Drzwi przymykowe stalowe EI 60 (0.90*2.00) | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 58 d.8 | KNR-W 4- 01 0921-02 | Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 59 d.8 | KNR 4-01 0920-19 | Założenie na nowym miejscu odboi drzwiowych 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 60 d.8 | KNR-W 2- 02 1029-05 pom.5 pom.0.7 pom.1.5; 2.5; 3.5 | Ścianki ustępowe systemowe (3.13+1.32*2)*2.05 (1.50*2+0.39*2+0.30*4)*2.05 [(3.19+1.32*2)*2.05]*3 | m ² m ² m ² m ² | 11.828 10.209 35.854 | |
| | | | | RAZEM | 57.891 |
| 9 | 45421146- 9 | Instalowanie sufitów podwieszanych | | | |
| 61 d.9 | KNR 2-02 2007-03 pom.NR 1 pom.NR 8 pom.NR 107 pom.NR 206 pom.NR 308 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach (0.30+0.71+3.025+1.945)*3.27 (0.50+1.045+1.525+2.81)*3.33 (0.50+1.045+1.565+2.81)*3.33 (0.50+1.045+1.575+2.825)*3.33 (0.50+1.045+1.605+2.825)*3.35 | m ² m ² m ² m ² m ² | 19.555 19.580 19.714 19.797 20.016 | |
| | | | | RAZEM | 98.662 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | (3.03*1.50) | m ² | 4.545 | |
| | | (0.15+0.55)*2.88 | m ² | 2.016 | |
| | | (0.15*0.55)*2 | m ² | 0.165 | |
| | pom.1.3 | (1.25+1.205+0.245+0.91+0.18)*2.05 | m ² | 7.770 | |
| | pom.1.4 | (0.96+0.34+1.055+1.63+0.40+2.81+0.58+0.18+0.21)*2.05 | m ² | 16.738 | |
| | | (1.10+0.15+0.95)*1.80+(0.15*0.95)*2 | m ² | 4.245 | |
| | | (2.81*1.10) | m ² | 3.091 | |
| | pom.1.5 | (1.10+0.15+0.95)*2.66+(0.15*0.95)*2 | m ² | 6.137 | |
| | | (1.56+3.11+0.10+0.60+0.40)*2.05 | m ² | 11.828 | |
| | | (3.07*1.30) | m ² | 3.991 | |
| | | (1.81+0.91)*(0.22+0.75) | m ² | 2.638 | |
| | | (0.21+0.22)*0.75 | m ² | 0.322 | |
| | | (0.22*2+0.25)*0.75 | m ² | 0.518 | |
| | | (3.07*1.50)+(0.15+0.55)*2.94 | m ² | 6.663 | |
| | | (0.15*2+0.55)+(0.15*0.55) | m ² | 0.932 | |
| | pom.2.3 | (1.25+1.195+0.24+0.90+0.18)*2.05 | m ² | 7.718 | |
| | pom.2.4 | (0.96+0.325+1.055+0.40+2.81+0.58+0.18+0.21)*2.05 | m ² | 13.366 | |
| | | (1.10+0.15+0.95)*1.80 | m ² | 3.960 | |
| | | (2.81*1.10) | m ² | 3.091 | |
| | | (0.15+0.95)*2.66+(0.15+0.15)*0.95+(0.15*0.95) | m ² | 3.354 | |
| | pom.2.5 | (1.56+2.38+0.10+0.58+0.40)*2.05 | m ² | 10.291 | |
| | | (3.08*1.30) | m ² | 4.004 | |
| | | (0.93+1.81)*(0.22+0.75) | m ² | 2.658 | |
| | | (0.22*2+0.25)*0.75 | m ² | 0.518 | |
| | | (0.21+0.22)*0.75 | m ² | 0.322 | |
| | | (3.08*1.50) | m ² | 4.620 | |
| | | (0.15+0.15)*0.55 | m ² | 0.165 | |
| | | (0.15+0.55)*2.94 | m ² | 2.058 | |
| | | (0.15*0.55) | m ² | 0.082 | |
| | pom.3.3 | (1.25+1.185+0.24+0.90+0.18)*2.05 | m ² | 7.698 | |
| | pom.3.4 | (0.96+0.325+1.055+1.56+0.40+0.58+0.18+0.21)*2.05 | m ² | 10.804 | |
| | | (1.10+0.15+0.95)*1.80 | m ² | 3.960 | |
| | | (2.81*1.10) | m ² | 3.091 | |
| | | (0.15+0.95)*2.66 | m ² | 2.926 | |
| | | (0.15+0.15)*0.95 | m ² | 0.285 | |
| | | (0.15*0.95) | m ² | 0.142 | |
| | pom.3.5 | (1.56+2.38+0.10+0.60+3.11+0.40)*2.05 | m ² | 16.708 | |
| | | (3.11*1.30) | m ² | 4.043 | |
| | | (0.96+1.81)*(0.22+0.75) | m ² | 2.687 | |
| | | (0.22*2+0.25)*0.75 | m ² | 0.518 | |
| | | (0.22+0.21)*0.75 | m ² | 0.322 | |
| | | (3.11*1.50) | m ² | 4.665 | |
| | | (0.15+0.15)*0.55 | m ² | 0.165 | |
| | | (0.15*0.55) | m ² | 0.082 | |
| | okno piwnicy | (2.60+0.90)*2*0.14*2.05 | m ² | 2.009 | |
| | | | | RAZEM | 290.040 |
| 77 | KNR 2-02 d.13 0829-07 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. poz.76 | m ² | | |
| | | | m ² | 290.040 | |
| | | | | RAZEM | 290.040 |
| 78 | KNR-W 2- d.13 02 0840-08 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 125.0 | m | | |
| | | | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 14 | 45442100- 8 | Roboty malarskie | | | |
| 79 | KNR AT-26 d.14 0102-03 | Impregnacja biobójcza ręczna | m ² | | |
| | piwnica | 2.43+3.97+1.46+11.11 | m ² | 18.970 | |
| | parter | 1.44+8.14+10.34 | m ² | 19.920 | |
| | piętro I | 1.44+8.16+10.53 | m ² | 20.130 | |
| | piętro II | 1.44+8.14+10.57 | m ² | 20.150 | |
| | piętro III | 1.44+8.13+10.67 | m ² | 20.240 | |
| | | | | RAZEM | 99.410 |
| 80 | NNRNKB d.14 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.45 poz.64 poz.65 | m ² | | |
| | | | m ² | 215.993 | |
| | | | m ² | 66.562 | |
| | | | m ² | 12.157 | |
| | | | | RAZEM | 294.712 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

6 11 SOiO bud pion lewy-chłopcy. PRZEDM

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------|---|-----------------|------------|------------|---------|
| 1. | 110000-033 | Bednarka walcowana na goraco 20-70/1,5-5mm | kg | 99.7740 | | |
| 2. | 2370602-060 | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m ³ | 6.8748 | | |
| 3. | 1121901-050 | Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester | m ² | 4.8708 | | |
| 4. | 1800102-020 | Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 3 756.9876 | | |
| 5. | 1800202-020 | Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm, kl.5 | szt | 2 551.5111 | | |
| 6. | 1700305-034 | Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 2.5830 | | |
| 7. | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.1002 | | |
| 8. | 2600622-060 | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III | m ³ | 0.2400 | | |
| 9. | -090 | Drzwi stalowe EI 60 o wym.90x200 | kpl | 1.0000 | | |
| 10. | -040 | Dźwigar nośny z blachy kształtowej | m | 5.5728 | | |
| 11. | -040 | Element poprzeczny z blachy kształtowej | m | 5.1840 | | |
| 12. | 2300103-033 | Emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 29.8230 | | |
| 13. | 1510809-066 | Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała | dm ³ | 105.5557 | | |
| 14. | 1511415-066 | Farba ftal. nawierzch. og. stos.- kolor | dm ³ | 8.3032 | | |
| 15. | 2310799-050 | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm | m ² | 2.6843 | | |
| 16. | 238000204-033 | Folia płynna izolacyjna Ceresit CL 51 | kg | 89.6160 | | |
| 17. | 1560413-050 | Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm | m ² | 205.3162 | | |
| 18. | 1740103-034 | Gips budowlany szpachlowy | t | 1.4165 | | |
| 19. | 1330499-033 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 3.6378 | | |
| 20. | 1512111-033 | Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały | kg | 8.7541 | | |
| 21. | 1323490-020 | Klamerki mocujące | szt. | 9.2664 | | |
| 22. | 8990400-020 | Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną | szt | 571.1872 | | |
| 23. | 8990422-020 | Kolki uniw. rozpor. z wkretami 6 mm | szt | 130.8000 | | |
| 24. | -020 | Kratki z siatki 156*24 cm w ramace z kątownika | szt. | 2.0000 | | |
| 25. | -020 | Kratki z siatki 20*24 cm w ramace z kątownika | szt. | 10.0000 | | |
| 26. | -020 | Kratki z siatki 72*24 cm w ramace z kątownika | szt. | 2.0000 | | |
| 27. | -040 | Kształtki cokołowe gresowe | m | 134.1308 | | |
| 28. | 1324902-033 | Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C | kg | 464.3394 | | |
| 29. | 1324901-033 | Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U | kg | 108.9685 | | |
| 30. | -040 | Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny | m | 2.7864 | | |
| 31. | 1567060-040 | Listwy wykończeniowe PCV okładzin ceramicz. | m | 133.7500 | | |
| 32. | -020 | Lustro 180*60 | szt | 9.0000 | | |
| 33. | -020 | Lustro 60*60 | szt | 1.0000 | | |
| 34. | 8992699-020 | Łączniki rozporowe kpl. | szt. | 12.2148 | | |
| 35. | 1478131-066 | Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" | dm ³ | 4.9632 | | |
| 36. | 1478101-033 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 3.7440 | | |
| 37. | -090 | Naświetle z tworzywa nieotwierane N-1 100x60 | kpl | 8.0000 | | |
| 38. | -090 | Naświetle z tworzywa nieotwierane N-2 100x90 | kpl | 2.0000 | | |
| 39. | -020 | Odboje drzwiowe gumowe | szt. | 11.0000 | | |
| 40. | -090 | Okna otwierane z PCW typu O-1 o wym.260x90 fa- brycznie wykończone | kpl | 4.0000 | | |
| 41. | -090 | Okna otwierane z PCW typu O-2 o wym.250x80 | kpl | 1.0000 | | |
| 42. | -020 | Ościeżnice drewniane regulowane | szt | 11.0000 | | |
| 43. | 3920000-116 | Papier ścienny elektrokorundowy w ark. | ark | 7.3974 | | |
| 44. | 1478500-066 | Pianka uszczelniająca poliuretanowa | dm ³ | 6.4978 | | |
| 45. | 1602005-060 | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm | m ³ | 13.2748 | | |
| 46. | 1751300-020 | Płyta gips. dekoracyjna 60x60 cm | szt | 9.3960 | | |
| 47. | 1750860-050 | Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m ² | 183.9322 | | |
| 48. | 2530004-050 | Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm | m ² | 295.8408 | | |
| 49. | -050 | Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe gat.I o wym.30x30 cm | m ² | 114.2254 | | |
| 50. | 1561030-060 | Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) | m ³ | 2.2875 | | |
| 51. | 1530302-066 | Pokost syntetyczny | dm ³ | 3.0470 | | |
| 52. | 141290402-066 | Preparat glono i grzybobójczy BOLIX GLO COMP- LEX, opak. 1 dm ³ | dm ³ | 30.8171 | | |
| 53. | -034 | Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko | t | 1.0860 | | |
| 54. | -034 | Przyjęcie gruzu na wysypisko | t | 62.4220 | | |
| 55. | -034 | Przyjęcie szkła na wysypisko | t | 0.5980 | | |
| 56. | -090 | Rolety aluminiowe typ R1o wym. 200x260 | kpl | 1.0000 | | |
| 57. | -090 | Rolety aluminiowe typ R2 o wym.120x260 | kpl | 4.0000 | | |
| 58. | 1530500-066 | Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. | dm ³ | 0.7267 | | |
| 59. | 1348530-020 | Samozamykacz do drzwi, kompletny | szt | 11.0000 | | |
| 60. | 1361002-050 | Siatki zbrojarskie z prętów 3,0/150x150 mm | m ² | 101.3982 | | |
| 61. | -020 | Skrzydła drzwiowe płytowe z żaluzją wentylacyjną D2 90*200 | szt | 5.0000 | | |
| 62. | -020 | Skrzydła drzwiowe płytowe z żaluzją wentylacyjną D3 90*200 | szt | 5.0000 | | |
| 63. | -020 | Skrzydła drzwiowe płytowe szklone z żaluzją wenty- lacyjną D1 90*200 | szt | 1.0000 | | |
| 64. | 238066114-033 | Spoina uelastyczniona Ceresit CE 40 aquastatic, grupa II | kg | 211.7913 | | |
| 65. | 1323470-020 | sprężyny przyścienne | szt. | 5.3460 | | |
| 66. | 2382003-033 | Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72" | kg | 194.2145 | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

6 11 SOIO bud pion lewy-chłopcy. PRZEDM

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-------------|---|-----------------|------------|------------|---------|
| 67. | -050 | Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami kompletne | m ² | 57.8910 | | |
| 68. | 2385003-066 | Środek gruntujący "Ceresit CT 17" | dm ³ | 108.8825 | | |
| 69. | -040 | Taśma uszczelniająca LNG | m | 180.7256 | | |
| 70. | 3902299-040 | Taśmy spoinowe z włókna szklanego | m | 272.3172 | | |
| 71. | -034 | Utylizacja papy na wysypisku. | t | 0.9760 | | |
| 72. | 1720202-034 | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I | t | 3.0340 | | |
| 73. | 1344310-020 | Wiertło do bet. SDS-MAX-4-ostrzow.f16-24mm | szt | 0.0180 | | |
| 74. | 1325360-020 | Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. | szt | 13.7376 | | |
| 75. | 1343799-033 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 5.8986 | | |
| 76. | -020 | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 68.1120 | | |
| 77. | 3930001-060 | Woda z rurociągów | m ³ | 4.3098 | | |
| 78. | 1554204-033 | Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 | kg | 3 764.8052 | | |
| 79. | 2380808-060 | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 1.0239 | | |
| 80. | 2380807-060 | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0.0717 | | |
| 81. | 2380814-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m ³ | 2.2320 | | |
| 82. | 2380815-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 | m ³ | 0.0700 | | |
| 83. | 1324999-020 | Zawiesia do kształtowników C-100x075 | szt. | 355.1832 | | |
| 84. | 0000000-147 | materiały pomocnicze | zl | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3 688.6966 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|------------|--------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | 43211-148 | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 19.9119 | | |
| 2. | 46111-148 | Mieszarka do zapraw 3.0m3/h | m-g | 0.8640 | | |
| 3. | 21900-148 | Mioty pneumatyczne | m-g | 100.7054 | | |
| 4. | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 23.9443 | | |
| 5. | 39811-148 | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 49.1516 | | |
| 6. | 39521-148 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 5.8120 | | |
| 7. | 72111-148 | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 9.3729 | | |
| 8. | 83121-148 | Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) | m-g | 50.3527 | | |
| 9. | 75230-148 | Szlifierka-frezarka elektron. | m-g | 3.7344 | | |
| 10. | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 97.0386 | | |
| 11. | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0.3453 | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

zał. nr 4 do SIWZ
zawiera stron 14

PRZEDMIAR- SOiO Conradinum - Modern. Sanitariatów SAN

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sanitariatów w nowej części szkoły Szkół Okretowych i Ogólnokształcących CON-
RADINUM - Roboty sanitarne, pion lewy część chłopcy **zał. nr 5 do SIWZ**
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Piramowicza 1/2
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Piekarnicza 16
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Pasiewicz
DATA OPRACOWANIA : 07.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|--|------|--------------|----------------|
| Remont i przebudowa sanitariatów w nowej części budynku dydaktycznego- Pion sanitarny lewy- Roboty sanitarne | | | | | |
| 1 | | PION SANITARNY LEWY | | | |
| 1.1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm sta- | m | | |
| d.1.1 | 0104-01 | lowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkal- | m | 150.000 | |
| | | nych | | | |
| | | 150 | | | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm sta- | m | | |
| d.1.1 | 0104-02 | lowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkal- | m | 95.000 | |
| | | nych | | | |
| | | 95 | | | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 3 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stało- | m | | |
| d.1.1 | 0104-03 | we ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach nie- | m | 30.000 | |
| | | mieszkalnych | | | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stało- | m | | |
| d.1.1 | 0104-04 | we ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach nie- | m | 7.000 | |
| | | mieszkalnych | | | |
| | | 7.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | KNR 4-02 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm | msc. | | |
| d.1.1 | 0105-02 | | msc. | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNR 2-15 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach nie- | m | | |
| d.1.1 | 0110-04 | mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | 275.000 | |
| | | 275 | | | |
| | | | | RAZEM | 275.000 |
| 7 | KNR 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do za- | szt. | | |
| d.1.1 | 0107-01 | worów wypływowych pisuarów o śr.nominalnej 15 mm | szt. | 104.000 | |
| | | 104 | | | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 8 | KNR 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do za- | szt. | | |
| d.1.1 | 0107-02 | worów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nomi- | szt. | 6.000 | |
| | | nalnej 20 mm | | | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 | KNR 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do plu- | szt. | | |
| d.1.1 | 0107-07 | czek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm | szt. | 12.000 | |
| | | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNR 2-15 | Kurki kulowe odcinające łączone na gwint o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0112-01 | (spluczki) | szt. | 14.000 | |
| | | 14 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 11 | KNR 2-15 | Kurki kulowe do wody zimnej i ciepłej przelotowe gwintowane o | szt. | | |
| d.1.1 | 0112-01 | śr.nom. 15 mm | szt. | 12.000 | |
| | | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNR 2-15 | Kurki kulowe do wody zimnej i ciepłej przelotowe gwintowane o | szt. | | |
| d.1.1 | 0112-02 | śr.nom. 20 mm | szt. | 13.000 | |
| | | 13 | | | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 13 | KNR 2-15 | Kurki kulowe do wody zimnej i ciepłej przelotowe gwintowane o | szt. | | |
| d.1.1 | 0112-03 | śr.nom. 25 mm | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 | szt. | | |
| d.1.1 | 0112-04 | mm | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 2-15 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0114-01 | | szt. | 10.000 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR 2-15 | Zawór czasowy pisuarowy podścienny typ PRESTO 60B nr | szt. | | |
| d.1.1 | 0115-04 | kat.15233 fi 15 mm z ochronną rozetą chromowaną | szt. | 16.000 | |
| | | 16 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 17 d.1.1 | KNR 2-15 0120-03 analogia | Przyciski do spłukiwaniadła podtynkowych spłuczek wc typ "TAN- GO- GEBERIT" 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 18 d.1.1 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojąca "ORAS-SAGA" nr 1910 z elastycz- nymi wężykami przyłączeniowymi 19 | szt. | | |
| | | | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 19 d.1.1 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie zlewozmywakowe ścienna z wylewką typ "C" o długości 240 mm "ORAS-STANDARD" NR 9130 AY/240 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 d.1.1 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie termostatyczna natryskowa "ORAS- OPTIMA" nr.7160Y z zestawem natryskowym nr 350 "SENSIVA" 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1.1 | KNR 2-15 0117-02 | Mieszacz termostatyczny typ PRESTO SFR II nr kat.29002 fi 20 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.1 | KNR 2-15 0115-04 analogia | Zawory natryskowe na wodę zmieszana podścienną z rozetą chromowaną fi 130 mm typ PRESTO 50B fi 20 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 d.1.1 | KNR 2-15 0117-07 | Wylewki natryskowe stałe dwupołożeniowe typ PRESTO nr kat.29110 fi 15 mm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 d.1.1 | KNR 2-15 0120-03 | Drzwiczki stalowe do zaworów 13 | szt. | | |
| | | | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 25 d.1.1 | KNR 2-15 0120-01 | Szafki hydrantowe naścienne 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.1.1 | KNR 0-34 0105-01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G) 275 | m | | |
| | | | m | 275.000 | |
| | | | | RAZEM | 275.000 |
| 27 d.1.1 | KNR 2-02 2004-01 | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jed- nowarstw.55-01 11.52 | m ² | | |
| | | | m ² | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 28 d.1.1 | | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 120 | m | | |
| | | | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 29 d.1.1 | KNR 4-02 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 50 | m | | |
| | | | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 30 d.1.1 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 35 | szt. | | |
| | | | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 31 d.1.1 | KNR 4-02 0133-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 d.1.1 | KNR 4-02 0131-03 | Demontaż zaworu czepalnego ze zwężką do węża o śr. 15-20 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 33 d.1.1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 34 d.1.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 35 d.1.1 | KNR 4-01 0333-10 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.1.1 | KNR 4-01 0208-04 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 d.1.1 | KNR 4-01 0337-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 10 | m | | |
| | | | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 38 d.1.1 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 39 d.1.1 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.1.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 41 d.1.1 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10 | m | | |
| | | | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 d.1.1 | KNR 4-04 0815-01 | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 250 | kg | | |
| | | | kg | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 43 d.1.1 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km 0.30 | t | | |
| | | | t | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 1.2 | | Kanalizacja sanitarna. | | | |
| 44 d.1.2 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 11 | m | | |
| | | | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 45 d.1.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 49 | m | | |
| | | | m | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 46 d.1.2 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 87.00 | m | | |
| | | | m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 47 d.1.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 82 | m | | |
| | | | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 48 d.1.2 | KNR 2-15 0228-01 | Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 5.00 | m | | |
| | | | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 49 d.1.2 | KNR 2-15 0228-02 | Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.0 | m | | |
| | | | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 d.1.2 | KNR 2-15 0228-03 | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 14.00 | m | | |
| | | | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 51 d.1.2 | KNR 2-15 0228-04 | Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 13.00 | m | | |
| | | | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 52 d.1.2 | KNR 4-02 0201-04 | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm | msc. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 2 | msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 d.1.2 | KNR 4-02 0201-03 | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm 1 | msc. | | |
| | | | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 d.1.2 | KNR 4-02 0201-02 | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 75 mm 2 | msc. | | |
| | | | msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 d.1.2 | KNR 4-02 0201-01 | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 50 mm 1 | msc. | | |
| | | | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.1.2 | KNR 4-02 0236-04 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 2 | msc. | | |
| | | | msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 d.1.2 | KNR 2-15 0208-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 16 | szł. | | |
| | | | szł. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 58 d.1.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 36 | szł. | | |
| | | | szł. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 59 d.1.2 | KNR 2-15 0208-04 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 14 | szł. | | |
| | | | szł. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 60 d.1.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 17 | szł. | | |
| | | | szł. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 61 d.1.2 | KNR 2-15 0217-01 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PP/HT PIPELIFE fi 75 mm 2 | szł. | | |
| | | | szł. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 d.1.2 | KNR 2-15 0217-02 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PP/HT "PIPELIFE" Dn. 110 mm 7 | szł. | | |
| | | | szł. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 63 d.1.2 | KNR 2-15 0212-01 | Wpust podłogowy typ ACO Dn.50 mm ze stali nierdzewnej z koszem osadowym i kratką 15x15 cm 12 | szł. | | |
| | | | szł. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 64 d.1.2 | KNR 2-15 0120-03 | Drzwiczki stalowe do zaworów 9 | szł. | | |
| | | | szł. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 65 d.1.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek seria "60 ARENA" seria K 13-002 z otworem 60*48 z półpostumentem K 13-006 5 | szł. | | |
| | | | szł. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 66 d.1.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek seria "50 ARENA" z otworem 50*42 model K13- 002 z półpostumentem K 13-006 14 | szł. | | |
| | | | szł. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 67 d.1.2 | KNR 2-15 0225-02 | Pisuar z serii APOLLO A100 prod.Cersanit nr kat. K 11-0024 z syfonem pisuarowym pionowo- poziomym K 97-0017 16 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 68 d.1.2 | KNR 2-15 0225-02 Analogia | Montaż przegrody międzypisuarowej ceramicznej Cersanit K 11-0031 H= 680 mm 12 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 69 d.1.2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż misek ustępowych wiszących seria "DELFI" prod.Cersanit K 11-0021 z deską antybakteryjną duroplast nr kat.K 98-0001 13 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 70 d.1.2 | KNR 2-15 0631-01 z.sz.3.2. 9910-02 | Montaż stelażu GEBERIT DUOFIX do montażu umywalek - w obiektach modernizowanych 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 71 d.1.2 | KNR 2-15 0631-01 z.sz.3.2. 9910-02 | Montaż stelażu GEBERIT DUOFIX do montażu pisuarów - w obiektach modernizowanych 16 | kpl. kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 72 d.1.2 | KNR 2-15 0631-01 z.sz.3.2. 9910-02 | Montaż stelażu GEBERIT DUOFIX do montażu misek wiszących - w obiektach modernizowanych 13 | kpl. kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 73 d.1.2 | KNR 2-15 0220-05 | Komora wpuszczana ze stali nierdzewnej 600*450 głębokości 300 mm prod.JINTRA nr kat. SK 6030 NEDF 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 74 d.1.2 | KNR 2-15 0213-01 | Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 75 d.1.2 | KNR 2-15 0223-02 | Montaż brodzika akrylowego 90*90 cm gł.21 cm model XBK 0390 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 76 d.1.2 | KNR 2-15 0223-02 | Montaż brodzika akrylowego półokrągły głęboki typ BNO 0390 z obudową PBNO390 i nóżkami SN1 oraz kompleksem odpływowym TASS PLUS (SANITEC KOŁO) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 d.1.2 | KNR 2-15 0223-02 | Kabina prysznicowa półokrągła 90x90 H=1850 MM typ EKPG 90 z wypełnieniem z przezroczystego szkła hartowanego z powłoką REFLEX KOŁO seria ATOL PLUS (SANITEC KOŁO) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 d.1.2 | KNR 2-02 2004-01 | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 31.92 | m ² m ² | 31.920 | |
| | | | | RAZEM | 31.920 |
| 79 d.1.2 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 80 d.1.2 | KNR 4-01 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 81 d.1.2 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 46 | szt. szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 82 d.1.2 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 83 d.1.2 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 84 d.1.2 | KNR 4-01 0206-03 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm 46 | szt. szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 85 d.1.2 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 21.87 | m ³ m ³ | 21.870 | |
| | | | | RAZEM | 21.870 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 86 d.1.2 | KNR 2-01 0321-02 | Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 24.30 | m ² m ² | 24.300 | 24.300 |
| | | | | RAZEM | 24.300 |
| 87 d.1.2 | KNR 2-01 0610-06 | Podsypka z piasku w gotowym pod rurociągi kanalizacyjne 6.10 | m ³ m ³ | 6.100 | 6.100 |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 88 d.1.2 | KNR 4-01 0105-02 | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 15.80 | m ³ m ³ | 15.800 | 15.800 |
| | | | | RAZEM | 15.800 |
| 89 d.1.2 | KNR 4-01 0106-05 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 6.10 | m ³ m ³ | 6.100 | 6.100 |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 90 d.1.2 | KNR 4-04 0815-01 | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 700 | kg kg | 700.000 | 700.000 |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 91 d.1.2 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km 1.0 | t t | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 d.1.2 | KNR 4-01 0108-02 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km grunt.kat. III 9.10 | m ³ m ³ | 9.100 | 9.100 |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 93 d.1.2 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 120 | m m | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 94 d.1.2 | KNR 4-02 0230-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 22.50 | m m | 22.500 | 22.500 |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 95 d.1.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki 12 | kpl. kpl. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 96 d.1.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową 16 | kpl. kpl. | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 97 d.1.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.3 | | Instalacja C.O. | | | |
| 98 d.1.3 | KNR 2-15 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 59 | m m | 59.000 | 59.000 |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 99 d.1.3 | KNR 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 5.0 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 100 d.1.3 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 21.0 | m m | 21.000 | 21.000 |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 101 d.1.3 | KNR 2-15 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 85 | m m | 85.000 | 85.000 |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 102 d.1.3 | KNR 2-15 0512-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 19 | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 103 d.1.3 | KNR 4-02 0501-01 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm 10 | msc. msc. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 104 d.1.3 | KNR 4-02 0501-03 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 40-50 mm 1 | msc. msc. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 d.1.3 | KNR 4-02 0501-04 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm 1 | msc. msc. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 d.1.3 | KNR 2-15 0410-02 Analogia | Zawory zaporowe przelotowe kulowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm typu "VEXVE" 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 107 d.1.3 | KNR 2-15 0408-01 Analogia | Kurek kulowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm na pionie c.o. 40 | szt. szt. | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 108 d.1.3 | KNR 2-15 0422-01 Analogia | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 11 | kpl. kpl. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 109 d.1.3 | KNR 4-02 0505-01 | Wstawienie odgańczenia z rur stalowych o śr. 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 110 d.1.3 | KNR 2-15 0415-01 Analogia | Przyłącze gwintowane przelotowe HEIMEIER VEKOLUX fi 15 mm /z odcięciem, spustem i napełnieniem/ 11 | szt. szt. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 111 d.1.3 | Materiał | Głowice termostatyczne do grzejników dolnozasilanych HEIMEIER typ VD 11 | szt. szt. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 112 d.1.3 | KNR 2-15 0419-04 analogia | Grzejniki dwupłytkowe z osłonami bocznymi i osłoną górną PURMO PLANORA HYGIENE z wkładką termostatyczną firmy HEIMEIER bez ożebrowania typ PHV 20-90-07 / L=700 MM; H=900 mm/ 10 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 113 d.1.3 | KNR 2-15 0419-04 analogia | Grzejniki dwupłytkowe z osłonami bocznymi i osłoną górną PURMO PLANORA HYGIENE z wkładką termostatyczną firmy HEIMEIER z ożebrowaniem typ PCV 22-90-10 / L=1000 MM; H=900 mm/ 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 d.1.3 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 10.1 | m ² m ² | 10.100 | 10.100 |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 115 d.1.3 | KNR 7-12 0105-04 j.w. | Odtłuszczenie rurociągów 10.1 | m ² m ² | 10.100 | 10.100 |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 116 d.1.3 | KNR 7-12 0207-04 j.w. | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 10.1 | m ² m ² | 10.100 | 10.100 |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 117 d.1.3 | KNR 7-12 0215-04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm- 2x Krotność = 2 10.1 | m ² m ² | 10.100 | 10.100 |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 118 d.1.3 | KNR 0-34 0101-08 fi 50 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex PUR - jz płaszczem z PCV gr.13 mm (J) 10.0 | m m | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 119 d.1.3 | KNR 0-34 0105-01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G) 59 | m m | 59.000 | 59.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 120 d.1.3 | KNR 0-34 0105-02 fi 25 | izolacja rurociągów śr.28-51 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G) 21.0 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 121 d.1.3 | KNR 2-02 2004-01 piony c.o. | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 14.70 | m ² m ² | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 122 d.1.3 | KNR 2-15 0120-03 | Drzwiczki stalowe z obudowie pionów 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 123 d.1.3 | KNR 4-01 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 124 d.1.3 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 125 d.1.3 | KNR 4-01 0337-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 3.10 | m m | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 126 d.1.3 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 127 d.1.3 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 128 d.1.3 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.10 | m m | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 129 d.1.3 | KNR 4-02 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 28.2 | m m | 28.200 | |
| | | | | RAZEM | 28.200 |
| 130 d.1.3 | KNR 4-02 0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 6.0 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 131 d.1.3 | KNR 4-02 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 8.0 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 132 d.1.3 | KNR 4-02 0506-05 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 10.0 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 133 d.1.3 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 134 d.1.3 | KNR 4-02 0520-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 135 d.1.3 | KNR 4-04 0815-01 | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 750 | kg kg | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 136 d.1.3 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km 0.80 | t t | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 1.4 | | Wentylacja mechaniczna | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | R*1*1.035 -tab.9904/1 M*1*1.035 -tab.9904/1 S*1*1.035 -tab.9904/1 | | | |
| 137 d.1.4 | KNR 2-17 0103-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | m ² | | |
| | | 5.2 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 138 d.1.4 | KNR 2-17 0103-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | m ² | | |
| | | 2.92 | m ² | 2.920 | |
| | | | | RAZEM | 2.920 |
| 139 d.1.4 | KNR 2-17 0123-01 z.o.3.6. 9905-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | m ² | | |
| | | 5.65 | m ² | 5.650 | |
| | | | | RAZEM | 5.650 |
| 140 d.1.4 | KNR 2-17 0123-02 z.o.3.6. 9905-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | m ² | | |
| | | 14.74 | m ² | 14.740 | |
| | | | | RAZEM | 14.740 |
| 141 d.1.4 | KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903 | Kratki wentylacyjne wywiewnw aluminiowe (KLIMOR GDYNIA) TYP KWA 160*160+P z przepustnicą PRKA- w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 142 d.1.4 | KNR 2-17 0137-02 z.o.3.6. 9905-2 | Kratki wentylacyjne aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 400X200 /KLIMOR GDYNIA/ - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 143 d.1.4 | KNR 2-17 0137-02 z.o.3.6. 9905-2 | Kratki wentylacyjne aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 400X250 /KLIMOR GDYNIA/ - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 144 d.1.4 | KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 | Kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy KWA 200x200 - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 145 d.1.4 | KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 | Kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy KWA 160X125 - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 146 d.1.4 | KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 | Kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy KWA 125X125 - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 147 d.1.4 | KNR 2-17 0137-02 z.o.3.6. 9905-2 | Kratki wentylacyjne aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 315X250 /KLIMOR GDYNIA/ - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 148 d.1.4 | KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905-2 | Anemostat wyciągowy typ AWM-010 (fi 100) mm KLIMOR GDYNIA- obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 149 d.1.4 | KNR 2-17 0148-01 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 140*x140 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 150 d.1.4 | KNR 2-17 0152-02 | Nasada dynamiczno wiatrowa typu ASPIROMATIC U 160 ze stali nierdzewnej chromoniklowej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 151 d.1.4 | KNR-W 2- 02 2701-01 otwór rewizyjny | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (0,60*0,60)*9 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.240 | |
| | | | | RAZEM | 3.240 |
| 152 d.1.4 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylator kanałowy "MAICO" TYP ECA 15/2E łącznie ze wspornikiem i łączem elastycznym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 153 d.1.4 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylator kanałowy "MAICO" TYP ECA 120 V2 bez żaluzji n= 2600 Obr./min, N=19 W, J= 0,14 A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 d.1.4 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylator kanałowy "MAICO" TYP EER 16/1 n=2330 obr./min. N=60 W, J= 0.3A | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 155 d.1.4 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylator kanałowy "MAICO" TYP EER 16/1S n=2550 obr./min. N=120 W, J= 0.55A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 156 d.1.4 | Materiał | Stopa montażowa FUR 16 MAICO do montażu wentylatorów EER 16/1 | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 157 d.1.4 | Materiał | Stopa montażowa FUR 16/S MAICO do montażu wentylatorów EER 16/1S | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 158 d.1.4 | Materiał | Złącze elastyczne typ ELR 16 do łączenia wentylatorów ERR/16 | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 159 d.1.4 | KNR 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| | | 222.0 | m | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 160 d.1.4 | KNR 4-01 0310-06 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | | |
| | | 222.0 | m | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 161 d.1.4 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 162 d.1.4 | KNR 4-01 0340-06 | Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 6.60 | m | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 163 d.1.4 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 164 d.1.4 | KNR 4-01 0325-05 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 6.60 | m m | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 165 d.1.4 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru nawietrzaków podokiennych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

11 Tylko chłopcy Conradinum pion lewy san in ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------|--|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | 5732699-020 | .trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych | szt | 22.0000 | | |
| 2. | 1540000-033 | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.5590 | | |
| 3. | 6520299-020 | anemostaty wyciągowe typ AWM-010 fi 100 | szt. | 12.4200 | | |
| 4. | 2640003-060 | bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III | m ³ | 0.0875 | | |
| 5. | -020 | bateria termostatyczna natryskowa "ORAS- OPTIMA" z zestawem natryskowym SENSIVA | szt | 1.0000 | | |
| 6. | -090 | Baterie umywalkowa jednouchwytowa stojąca typu "ORAS-SA-GA" nr 1910F | kpl | 19.0000 | | |
| 7. | -090 | Baterie zlewozmywakowa ścienna z wylewką typu C typu "ORAS-STANDARD" nr 1930AY/240 | kpl | 5.0000 | | |
| 8. | 1050099-066 | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 1.2019 | | |
| 9. | -090 | Brodzik natryskowy akrylowy o wym.90x90x21cm odpływ 52 model XBK 0390 z nóżkami do brodz.SN-2, komplet odpływu TASS PLUS | kpl | 3.0000 | | |
| 10. | -090 | Brodzik natryskowy akrylowy półokrągły głęboki typ BNO 0390 z obudową PNBO390 z nóżkami do brodz.SN-1, komplet odpływu TASS PLUS | kpl | 1.0000 | | |
| 11. | 1800199-020 | cegła budowlana pełna | szt. | 357.3850 | | |
| 12. | 1700200-034 | cement murarski '15' | t | 0.0008 | | |
| 13. | 1700301-034 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.4819 | | |
| 14. | -020 | Czyszczak rewizja z PP/HT "PIPELIFE" Dn.110mm nr kat.3497 | szt | 7.0000 | | |
| 15. | -020 | Czyszczak rewizja z PP/HT "PIPELIFE" Dn.75 mm nr kat.3497 | szt | 2.0000 | | |
| 16. | 2600619-060 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.1836 | | |
| 17. | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0.0072 | | |
| 18. | 2640900-060 | drewno na stemple iglaste nasycane | m ³ | 0.0255 | | |
| 19. | 3950001-060 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.2862 | | |
| 20. | 5762800-020 | Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250 mm | szt | 24.0000 | | |
| 21. | 1323399-040 | dźwigar nośny z blachy kształtowej | m | 5.7678 | | |
| 22. | 1330199-033 | elektrody stalowe | kg | 0.1000 | | |
| 23. | 1323399-040 | element poprzeczny z blachy kształtowej | m | 5.3654 | | |
| 24. | 1523515-066 | Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C | dm ³ | 3.5249 | | |
| 25. | 2310799-050 | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm | m ² | 1.9826 | | |
| 26. | 1740103-034 | gips budowlany szpachlowy | t | 0.0767 | | |
| 27. | 5730899-020 | głowice termostatyczne do grzejników doinowasilanych HEIME-IER typ VD | szt | 11.0000 | | |
| 28. | 6010999-090 | grzejniki dwupłytkowe z osłonami bocznymi i górną PURMO PLANORA HYGIENE bez ożebrowania typ PHV 20-70-10 / L=700mm, H=900 mm/ | kpl | 10.0000 | | |
| 29. | 6010999-090 | grzejniki dwupłytkowe z osłonami bocznymi i górną PURMO PLANORA HYGIENE z ożebrowaniem typ PCV 22-90-10 / L=1000mm, H=900 mm/ | kpl | 1.0000 | | |
| 30. | 1330400-033 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2.3533 | | |
| 31. | 6600099-020 | haki do rur | szt. | 9.0000 | | |
| 32. | 6600000-020 | haki do rur śr. 10-32 mm | szt. | 25.3100 | | |
| 33. | -090 | Kabina prysznicowa półokrągła 90x90 H=1850 mm typ EKPG 90 z wypełnieniem z przezroczystego szkła hartowanego z powłoką REFLEX KOŁO seria ATOL PLUS | kpl | 1.0000 | | |
| 34. | 7830199-020 | kausze stalowe ocynkowane | szt | 116.4375 | | |
| 35. | 1323490-020 | klamerki mocujące | szt. | 9.5907 | | |
| 36. | 1341299-033 | klamry ciesielskie | kg | 2.8917 | | |
| 37. | 6761201-066 | klej Theraflex 474 | dm ³ | 0.3448 | | |
| 38. | 6760010-020 | klipsy montażowe Theraclips | szt. | 50.0000 | | |
| 39. | -020 | Kolana PP/HT Dn.110 mm | szt | 108.4000 | | |
| 40. | -020 | Kolana PP/HT Dn.40 mm | szt | 57.2400 | | |
| 41. | -020 | Kolana PP/HT Dn.50 mm | szt | 149.1600 | | |
| 42. | -020 | Kolana PP/HT Dn.75 mm | szt | 102.9000 | | |
| 43. | 6803599-020 | kolki do wstrzeliwania | szt. | 236.0484 | | |
| 44. | 6343999-020 | Komora wpuszczana ze stali nierdzewnej 600*450 głębokości 300 mm prod.JNTAR nr kat.SK 6030 NEDF | szt | 5.0000 | | |
| 45. | 5102701-020 | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 24.0000 | | |
| 46. | 1120001-040 | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm | m | 11.6438 | | |
| 47. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 125X125 /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 10.3500 | | |
| 48. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 160X125 /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 12.4200 | | |
| 49. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 200x200 /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 4.1400 | | |
| 50. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 315X250 /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 10.3500 | | |
| 51. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 400X200 /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 2.0700 | | |

11 Tylko chłopcy Conradinum pion lewy san in ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|-------------|--|-----------------|----------|------------|---------|
| 52. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa bez przepustnicy typ KWA 400X250 /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 2.0700 | | |
| 53. | 6521599-020 | kratka wywiewna aluminiowa z przepustnicą typ KWA 160X160+P /KLIMOR GDYNIA/ | szt | 1.0000 | | |
| 54. | 5644899-020 | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm | szt. | 7.2380 | | |
| 55. | 5644899-020 | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm | szt. | 5.8630 | | |
| 56. | 5644899-020 | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm | szt. | 3.0800 | | |
| 57. | 5644899-020 | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm | szt. | 1.0780 | | |
| 58. | 6507599-050 | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm | m ² | 2.3976 | | |
| 59. | 6507599-050 | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm | m ² | 6.2549 | | |
| 60. | 6505899-050 | kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm | m ² | 1.5413 | | |
| 61. | 6505899-050 | kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm | m ² | 2.7448 | | |
| 62. | 1324999-033 | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 | kg | 195.3504 | | |
| 63. | 1323399-040 | kształtowniki z blachy-katownik przyścienny | m | 2.8839 | | |
| 64. | 5730301-020 | kurek kulowy gwintowany fi 15 do c.o. | szt. | 40.0000 | | |
| 65. | 1331214-033 | lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm | kg | 28.3900 | | |
| 66. | 1331200-040 | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm | m | 29.0628 | | |
| 67. | 5101201-020 | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm | szt | 589.4100 | | |
| 68. | 5101202-020 | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt. | 110.4000 | | |
| 69. | 5101203-020 | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm | szt. | 23.2800 | | |
| 70. | 5101204-020 | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm | szt. | 7.1600 | | |
| 71. | 8992699-020 | łączniki rozporowe kpl. | szt. | 12.6423 | | |
| 72. | -090 | Miska ustępowa wisząca seria "DELFI" prod.Cersanit K 11-0021 i deską sedesową antibakteryjną z tworzywa Duroplast nr K 98-0001 | kpl | 13.0000 | | |
| 73. | 6800299-033 | nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne | kg | 0.1400 | | |
| 74. | 6524199-020 | nasada dynamiczno wiatrowa typu ASPIRMATIC U 160 | szt | 9.3150 | | |
| 75. | 6750122-040 | otuliny Thermaflex PUR z pianczem z PCV fi 50 mm gr. 20 mm | m | 11.5000 | | |
| 76. | 6750141-040 | otuliny Thermaflex Ultra M gr. 13 mm fi 15 mm | m | 275.0000 | | |
| 77. | 6750141-040 | otuliny Thermaflex Ultra M gr. 13 mm fi 20 mm | m | 125.4000 | | |
| 78. | 6750141-040 | otuliny Thermaflex Ultra M gr. 13 mm fi 25 mm | m | 69.3000 | | |
| 79. | 6750141-040 | otuliny Thermaflex Ultra M gr. 13 mm fi 32 mm | m | 7.7000 | | |
| 80. | 1640900-060 | piasek | m ³ | 7.8240 | | |
| 81. | 1602003-060 | piasek do zapraw | m ³ | 0.6573 | | |
| 82. | 6351099-020 | pisuar "APOLLO A100" prod.Cersanit nr kat.K 11-0024 z syfonem pisuarowym poziomo- pionowym K 97-0017 | szt | 16.0000 | | |
| 83. | 1751300-020 | płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm | szt. | 9.7249 | | |
| 84. | 1750803-050 | płyty gipsowo kartonowe GKBI gr. 12.5 mm | m ² | 61.0470 | | |
| 85. | 1570100-020 | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm | szt. | 14.9459 | | |
| 86. | 6800799-033 | podkładki stalowe okrągłe zgrubne | kg | 0.1000 | | |
| 87. | 6580999-020 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm | szt. | 0.8462 | | |
| 88. | 6580999-020 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm | szt. | 2.3143 | | |
| 89. | 6581199-020 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm | szt. | 4.8536 | | |
| 90. | 6581199-020 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm | szt. | 6.2549 | | |
| 91. | 6522699-020 | podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 140x140 | szt | 11.3850 | | |
| 92. | 1323450-020 | pręt wieszaka | szt. | 7.1092 | | |
| 93. | 5101303-020 | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm | szt. | 3.0000 | | |
| 94. | 6351099-020 | przegroda międzypisuarowa ceramiczna Cersanit K 11-0031 H-680 mm | szt. | 12.0000 | | |
| 95. | 6507499-050 | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiri) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm | m ² | 3.6256 | | |
| 96. | 6507499-050 | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiri) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm | m ² | 9.4587 | | |
| 97. | 6505699-050 | przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm | m ² | 1.6018 | | |
| 98. | 6505699-050 | przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm | m ² | 2.8525 | | |
| 99. | 5762800-020 | Przyciski do splukiwania dla spluczek typu "TANGO- GEBERIT" | szt | 14.0000 | | |
| 100. | 5716202-020 | Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm | szt | 12.0000 | | |
| 101. | 5730899-020 | przyłącze gwintowane przelotowe HEIMEIER typu VEKOLUX fi 1/2" | szt | 11.0000 | | |
| 102. | 1530500-066 | Rozcieńczalnik do wyrob.asfalt. | dm ³ | 0.2820 | | |
| 103. | 5631201-040 | Rura przepustowa z PCW fi 110 mm | m | 12.5460 | | |
| 104. | 5631200-040 | Rura przepustowa z PCW fi 75 mm | m | 22.4910 | | |
| 105. | 5022104-040 | Rura stalowa czarna fi 20 mm | m | 5.2000 | | |

11 Tylko chłopcy Conradinum pion lewy san ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|-------------|--|----------------|----------|------------|---------|
| 106. | 5062901-040 | Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm | m | 5.1000 | | |
| 107. | 5064001-040 | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm | m | 160.0000 | | |
| 108. | 5064002-040 | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 20 mm | m | 97.8500 | | |
| 109. | 5631299-040 | rury przepustowe z PCW | m | 1.2150 | | |
| 110. | 5060701-040 | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm | m | 61.3600 | | |
| 111. | 5060703-040 | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm | m | 21.6300 | | |
| 112. | 5064003-040 | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm | m | 30.9000 | | |
| 113. | 5064004-040 | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm | m | 7.2100 | | |
| 114. | 5060701-040 | rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm | m | 2.1000 | | |
| 115. | 5060705-040 | rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 40 mm | m | 2.1000 | | |
| 116. | 5060801-040 | rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 65 mm | m | 2.1000 | | |
| 117. | 5064003-040 | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 25 mm | m | 2.1000 | | |
| 118. | -040 | Rury z polipropyl.PP/HT Dn.110x18,4 mm o podwyższ.odporn.termicz. | m | 79.0000 | | |
| 119. | -040 | Rury z polipropyl.PP/HT Dn.160x18,4 mm o podwyższ.odporn.termicz. | m | 11.8430 | | |
| 120. | -040 | Rury z polipropyl.PP/HT Dn.40x6,7 mm o podwyższ.odporn.termicz. | m | 9.1960 | | |
| 121. | -040 | Rury z polipropyl.PP/HT Dn.50x8,4 mm o podwyższ.odporn.termicz. | m | 45.7440 | | |
| 122. | -040 | Rury z polipropyl.PP/HT Dn.75x12,5 mm o podwyższ.odporn.termicz. | m | 72.8580 | | |
| 123. | 5210202-040 | rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm | m | 1.0500 | | |
| 124. | 5210203-040 | rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 150 mm | m | 1.0500 | | |
| 125. | 5210200-040 | rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 50 mm | m | 1.0500 | | |
| 126. | 5210201-040 | rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 75 mm | m | 1.0500 | | |
| 127. | 1323470-020 | sprężyny przyścienne | szt. | 5.5331 | | |
| 128. | 6400399-033 | stelaż GEBERIT DUOFIX do montażu misek wiszących | szt | 13.0000 | | |
| 129. | 6400399-033 | stelaż GEBERIT DUOFIX do montażu pisuarów | szt | 16.0000 | | |
| 130. | 6400399-033 | stelaż GEBERIT DUOFIX do montażu umywalk | szt | 14.0000 | | |
| 131. | -020 | stopa montażowa FUR 16/1 do wentylatorów ERR 16/1 | szt | 7.2450 | | |
| 132. | -020 | stopa montażowa FUR 16/1S do wentylatorów ERR 16/1S | szt | 1.0350 | | |
| 133. | 5715900-020 | Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego | szt | 19.0000 | | |
| 134. | 6341500-020 | syfony wannowe nadstropowe,żeliwne śr.40 mm | szt. | 9.0000 | | |
| 135. | 6341401-020 | syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 mm | szt. | 9.0000 | | |
| 136. | 5760799-020 | szafki hydrantowe z blachy stalowej | szt. | 1.0000 | | |
| 137. | 6831801-033 | sznur konopny smolowany | kg | 2.9600 | | |
| 138. | 6831800-033 | sznur konopny surowy | kg | 0.2800 | | |
| 139. | 1342306-020 | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym | szt | 29.0628 | | |
| 140. | 1342306-020 | śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodkładnymi M 12x160 mm | szt | 142.0848 | | |
| 141. | 6803399-033 | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym | kg | 0.4600 | | |
| 142. | 6801405-033 | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | kg | 22.6220 | | |
| 143. | 5739999-020 | tarczki ochronne | szt. | 11.0000 | | |
| 144. | 3901000-040 | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 131.6290 | | |
| 145. | 6761120-040 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 1.4990 | | |
| 146. | 6761122-040 | taśma Thermatape Ultra 3x50 mm | m | 26.9802 | | |
| 147. | 1540899-060 | tien techniczny sprężony | m ³ | 0.6580 | | |
| 148. | 5651305-020 | Uchwyt do rur PCW fi 110 mm | szt | 99.0000 | | |
| 149. | 5651302-020 | Uchwyt do rur PCW fi 50 mm | szt | 112.0000 | | |
| 150. | 5651302-020 | Uchwyt do rur PCW fi 75 mm | szt | 101.0000 | | |
| 151. | 6600111-020 | Uchwyt do rurociąg. fi 20-25 mm | szt | 49.5500 | | |
| 152. | 6600699-020 | uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm | szt. | 8.2320 | | |
| 153. | 6600699-020 | uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm | szt. | 218.9660 | | |
| 154. | -020 | Umywalka 500*420 seria "50 ARENA" nr kat. K 13-004 z półpostumentem model K 13-006 | szt | 14.0000 | | |
| 155. | -020 | Umywalka 600*480 seria "60 ARENA" nr kat. K 13-002 z półpostumentem model K 13-006 | szt | 5.0000 | | |
| 156. | 6810505-020 | Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm | szt | 292.0000 | | |
| 157. | 6810506-020 | Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm | szt | 279.2500 | | |
| 158. | 6810505-020 | Uszczelka gumowa pierścien.fi 75 mm | szt | 56.0000 | | |
| 159. | 6582699-020 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm | szt. | 57.6814 | | |
| 160. | 6582699-020 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm | szt | 15.0696 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2317.8110 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| L p. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|------------|---|-----|--------------|------------|---------|
| 1. | 43211-148 | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 3.0802 | | |
| 2. | 39116-148 | ciągnik kołowy 37-50 KM | m-g | 0.0111 | | |
| 3. | 39611-148 | pryczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 0.0111 | | |
| 4. | 39511-148 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 25.0223 | | |
| 5. | 39521-148 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 18.4946 | | |
| 6. | 72211-148 | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 1.8600 | | |
| 7. | 34312-148 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 11.3448 | | |
| 8. | 35111-148 | żuraw okienny przenośny | m-g | 6.6000 | | |
| | | | | RAZEM | | |

Słownie:

..... do SIWE
ZAWIĘTA STRON
ZMIS OP

ZEL. NR 5 do SIWE
ZAWIĘTA STRON 17

PRZEDMIAR ROBÓT SOiO ele

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

zał. nr 6 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Szkoły Okrętowe i Ogólnokształcące. Instalacje elektryczne - sanitariaty chłopców pion lewy
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Piramowicza
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza 16
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wł. Dymecki
DATA OPRACOWANIA : 7 czerwca 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OBMIAR ROBÓT

6 11 SOIO ele pion lewy-1.PRZEDM.kst

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| roboty elektryczne | | | | | |
| 1 | | DEMONTAŻ | | | |
| 1 | KNR 4-03 1116-04 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 180,00 | m | | |
| d.1 | | | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 2 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 12 | szt. | | |
| d.1 | | | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 3 | KNR 4-03 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 3 | szt. | | |
| d.1 | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | KNR 4-03 0907-03 | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 32 | kpl. | | |
| d.1 | | | kpl. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 5 | KNR 4-03 1133-01 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 18 | szt. | | |
| d.1 | | | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 6 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw szluczných lub metalowym 17 | szt. | | |
| d.1 | | | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 2 | | MONTAŻ | | | |
| 7 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 425,00 | m | | |
| d.2 | | | m | 425,000 | |
| | | | | RAZEM | 425,000 |
| 8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 425,00 | m | | |
| d.2 | | | m | 425,000 | |
| | | | | RAZEM | 425,000 |
| 9 | KNR 5-08 0109-05 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 102,00 | m | | |
| d.2 | | | m | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 10 | KNR 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm 17 | otw. | | |
| d.2 | | | otw. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 11 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 346,00+48,00 | m | | |
| d.2 | | | m | 394,000 | |
| | | | | RAZEM | 394,000 |
| 12 | KNR 4-03 0905-02 | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 36 | kpl. | | |
| d.2 | | | kpl. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 13 | KNR 4-03 0905-06 | Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 10 | kpl. | | |
| d.2 | | | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 14 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 70,00+95,00 | m | | |
| d.2 | | | m | 165,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 15 | KNR 5-08 0304-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakiłitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 36 | szt. | | |
| d.2 | | | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 16 | KNR 5-08 0304-04 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakiłitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce otwianej (4 wyloty) 17 | szt. | | |
| d.2 | | | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |

OBMIAR ROBÓT

6 11 SOiO ele pion lewy-1.PRZEDM.kst

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------|--|----------|--------|--------|
| 17 d.2 | KNR 5-08 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 19+1+1+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 18 d.2 | KNR-W 5- 08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 19 d.2 | KNR-W 5- 08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat | | |
| | | | aparat | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 d.2 | KNR-W 5- 08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 d.2 | KNR-W 5- 08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 22 d.2 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 53 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 23 d.2 | KNR 5-08 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 27+8+1+15+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 24 d.2 | KNR 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 25 d.2 | KNR 5-08 0610-01 | Montaż przewodów instalacji odgromowej wywietrzaków wentylacji na dachu 3 | m | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 d.2 | KNR-W 5- 08 0806-01 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 d.2 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.2 | KNR 4-03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 17 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 29 d.2 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 d.2 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.2 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 52 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 32 d.2 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 12 | kpl.pom. | | |
| | | | kpl.pom. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

6 11 SOIO ele pion lewy-1.PRZEDM.kst

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-------------|---|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | 7250260-020 | Dzwonek grzechot.KBC-21,KBB-51,610 | szt | 1,0000 | | |
| 2. | 1510100-066 | Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała | dm ³ | 0,0300 | | |
| 3. | 7530021-020 | Gniazdo izol.2P+Z 10/16A 250V NT-14, 14B | szt | 5,0000 | | |
| 4. | -020 | Inwerter 2x36W 3h | szt | 3,0000 | | |
| 5. | 8321710-020 | Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) | szt | 212,0000 | | |
| 6. | 8990422-020 | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm | szt | 12,0000 | | |
| 7. | 7510500-020 | Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 | szt | 1,0200 | | |
| 8. | 7510400-020 | Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20 | szt | 15,3000 | | |
| 9. | 7510421-020 | Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 | szt | 1,0200 | | |
| 10. | 7540830-020 | Odgłęźnik 4-tor. n/t bryzg. 16mm ² | szt | 3,0600 | | |
| 11. | 7540820-020 | Odgłęźnik 4-tor. n/t bryzg. 6 i 10mm ² | szt | 17,3400 | | |
| 12. | 7302999-020 | oprawa 2x27 W wpuszczana w sufit | szt. | 27,0000 | | |
| 13. | 7303035-020 | Oprawa typu AVR 1.028, IP-44 | szt | 1,0000 | | |
| 14. | 7302211-020 | Oprawa typu ONR 1m-236 rastr. mod. IP-20 | szt | 15,0000 | | |
| 15. | 7302710-020 | Oprawa typu OPK-220 (2xTLD18/20W), IP-54 | szt | 2,0000 | | |
| 16. | -020 | Oprawka do lampy halogenowej OHS-50-12V z transformatorkiem 220/12V | szt. | 8,0000 | | |
| 17. | 7922803-040 | Przewód DYd-750V 4mm ² | m | 98,8000 | | |
| 18. | 7950806-040 | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² | m | 359,8400 | | |
| 19. | 7950807-040 | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² | m | 72,8000 | | |
| 20. | 7950811-040 | Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² | m | 49,9200 | | |
| 21. | 7520505-020 | Przycisk n/t 250V/10A dzw-św s.św.s.p IP-4 | szt | 2,0400 | | |
| 22. | 7540411-020 | Puszka odgłęźna PO 60mm p/t z pokrywą | szt | 18,3600 | | |
| 23. | 7540413-020 | Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t | szt | 18,3600 | | |
| 24. | 7053043-020 | Rozdzielnica tabl. naśc. RN-2x12 IP 55 | szt | 3,0000 | | |
| 25. | 7580105-040 | Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm | m | 106,0800 | | |
| 26. | 7530099-020 | suszarka do rąk | szt. | 4,0000 | | |
| 27. | 7530099-020 | suszarka do włosów | szt. | 1,0000 | | |
| 28. | 7053383-020 | Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) | szt | 8,0000 | | |
| 29. | 7350778-020 | Światłówka kompakt.4-pinowa 36W 250V | szt | 54,0000 | | |
| 30. | 7350446-020 | Światłówka LF 18W | szt | 4,0000 | | |
| 31. | 7350448-020 | Światłówka LF 36W | szt | 30,0000 | | |
| 32. | 1101099-040 | wspornik do przew.napr.K-123 naciagowych | m | 3,1200 | | |
| 33. | 7083310-020 | Wył. różnic- nadprądowy P312 B-6-40A/30mA | szt | 3,0000 | | |
| 34. | 7512203-020 | Wyłącznik nadprądowy S 301 B - 25A | szt | 3,0000 | | |
| 35. | 7512299-020 | wyłącznik R-303-25A | szt. | 3,0000 | | |
| 36. | 7590631-020 | Zacisk K-313a przewód-rura spadowa 100mm | szt | 3,0000 | | |
| 37. | 7331200-020 | Zapłonnik do świetlówek 4-22W | szt | 4,0000 | | |
| 38. | 7331201-020 | Zapłonnik do świetlówek 4-65 W | szt | 84,0000 | | |
| 39. | 7590730-020 | złączki odgłęźne uniwersalne K-411 | szt. | 15,0000 | | |
| 40. | 7350802-020 | Żarówka halogenowa 40 W 12 V | szt | 8,0000 | | |
| 41. | 0000000-147 | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 305,8439 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|------------|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie:

6
ZEST. ROBOCIZNY
4
ZESTAWIENIE SPRZĘTU