
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEN SANITARNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. REYMONTA 23,71-276 SZCZECIN
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 23,71-276 SZCZECIN
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kaczanowska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

inż. Elżbieta Kaczanowska
upr. bud. do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
upr. Kontrukt. inż.-budowlane
nr upr. 199/Sz/88

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|----------------------------|---|----|----|
| Remont sanitariatów | | | |
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, S.T. 1.0 | 1 | 13 |
| 2 | ROBOTY ADAPTACYJNE S.T. 2.0 | 14 | 64 |
| 2.1 | Roboty murowe | 14 | 28 |
| 2.2 | Podłoga , posadzki | 29 | 42 |
| 2.3 | Tynki , glazura, malowanie | 43 | 48 |
| 2.4 | Stolarka okienna i drzwiowa | 49 | 54 |
| 2.5 | Roboty karton- gips , ścianki systemowe | 55 | 58 |
| 2.6 | Montaż akcesorii sanitarnych | 59 | 64 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|----------------|
| Remont sanitarlatów | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, S.T. 1.0 | | | |
| 1 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0354-03 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1*2<okno 0,65x1,50m> 1*2<okno 0,65x0,95> | szt. szt. szt. | 2.000 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0212-01 analogia | Rozbiórka podłoża betonowego 0.10*[15.30+11.80+3.60+2.0]<parter> 0.03*[15.30+11.80+3.60+2.0]<l piętro> | m ³ m ³ m ³ | 3.270 0.981 | |
| | | | | | RAZEM | 4.251 |
| 3 | S.T.1.0 | KNR 2-02 0605-01 analogia | Rozbiórka izolacji z papy asfaltowej, wsp do R=0,50 2*[15.30+11.80+3.60+2.0] | m ² m ² | 65.400 | |
| | | | | | RAZEM | 65.400 |
| 4 | S.T.1.0 | KNR 2-02 0610-01 analogia | Rozbiórka izolacji z płyty pilśniowej, wsp do R=0,50 15.30+11.80+3.60+2.0<l piętro> | m ² m ² | 32.700 | |
| | | | | | RAZEM | 32.700 |
| 5 | S.T.1.0 | KNR 2-02 0609-02 analogia | Rozbiórka izolacji z płyt styropianowych wsp do R=0,50 15.30+11.80+3.60+2.0<parter> | m ² m ² | 32.700 | |
| | | | | | RAZEM | 32.700 |
| 6 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0212-01 analogia | Rozbiórka podłoża betonowego 0.03*[15.30+11.80+3.60+2.0]<parter> | m ³ m ³ | 0.981 | |
| | | | | | RAZEM | 0.981 |
| 7 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 15.30+11.80+3.60+2.0<parter> 15.30+11.80+.30+2.0<l piętro> | m ² m ² m ² | 32.700 29.400 | |
| | | | | | RAZEM | 62.100 |
| 8 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*2.0*[5.81*2+2.62*2+3.19*4+5.81*2+1.93*2]<parter , l piętro> <potrącenia> -2*[0.80*2.0*2+0.80*2.00+0.80*2.0+2*2.59*2+2*2.05*2.0+2*1.04*2.0] | m ² m ² m ² | 180.400 -58.240 | |
| | | | | | RAZEM | 122.160 |
| 9 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2+4 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | S.T.1.0 | KNR-W 4-01 0407-02 analogia | Rzobiórka zabudowy kabin sanitarnych 2.0*1.15*3*2+0.90*2.0*3*2 | m ² m ² | 24.600 | |
| | | | | | RAZEM | 24.600 |
| 11 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz.1+poz.6+0.02*poz.7+0.02*poz.8 | m ³ m ³ | 8.666 | |
| | | | | | RAZEM | 8.666 |
| 12 | S.T.1.0 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 4.251+0.981+0.02*62.1+0.02*122.16 | m ³ m ³ | 8.917 | |
| | | | | | RAZEM | 8.917 |
| 13 | S.T.1.0 | wycena in- dywidual- na | Podstawienie kontenera, wjazd na wysypisko 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 2 | | | ROBOTY ADAPTACYJNE S.T. 2.0 | | | |
| 2.1 | | | Roboty murowe | | | |
| 14 | S.T.2.0 | KNR 4-01 0348-01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| d.2. | 1 | | 3.13*1.93*2-0.80*2.0*2 | m ² | 8.882 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 8.882 |
| 15 | S.T.2.0 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| d.2. | 1 | | 0.12*0.95*0.65*2<otwór okienny> | m ³ | 0.148 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 0.148 |
| 16 | S.T.2.0 | KNR-W 4-01 0331-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ² | | |
| d.2. | 1 | | 1.95*1.20*2<otwór drzwiowy> | m ² | 4.680 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 4.680 |
| 17 | S.T.2.0 | KNR-W 4-01 0347-01 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek prefabrykowanych " L " w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | gniazd d. | | |
| d.2. | 1 | | 2*2 | gniazd d. | 4.000 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | S.T.2.0 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.2. | 1 | | 1.20*2*2 | m | 4.800 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 4.800 |
| 19 | S.T.2.0 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| d.2. | 1 | | [0.40-0.25]*1.20*2*2*0.12<podmurowanie ścianki na belkach prefabrykowanych> | m ³ | 0.086 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 0.086 |
| 20 | S.T.2.0 | KNR 2-02 0120-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| d.2. | 1 | | [3.13*[1.25+1.0+0.38]]*2-1.20*2.20*2 | m ² | 11.184 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 11.184 |
| 21 | S.T.2.0 | KNR-W 4-01 0348-01 analogia | Rozebranie filarków, poszerzenie otworu drzwiowego | m ³ | | |
| d.2. | 1 | | 2.20*0.10*2*2*0.38*2 | m ³ | 0.669 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 0.669 |
| 22 | S.T.2.0 | KNR AT-17 0104-02 analogia | Wykonanie bruzd pod nadproża z belki HEB | m ² | | |
| d.2. | 1 | | 1.45*0.15*2*2*2 | m ² | 1.740 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 1.740 |
| 23 | S.T.2.0 | KNR 4-01 0313-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 mm | m | | |
| d.2. | 1 | | 1.40*2*2*2 | m | 11.200 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 11.200 |
| 24 | S.T.2.0 | KNR-W 4-01 0206-04 analogia | Zabetonowanie końcówek belek | szt. | | |
| d.2. | 1 | | 8*2 | szt. | 16.000 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 25 | S.T.2.0 | KNR 2-02 1101-02 analogia | Wykonanie poduszek betonowych | m ³ | | |
| d.2. | 1 | | 0.20*0.38*0.03*2*2*2 | m ³ | 0.018 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 0.018 |
| 26 | S.T.2.0 | KNR-W 4-01 0703-03 | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek | m | | |
| d.2. | 1 | | 1.40*2*2*2 | m | 11.200 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 11.200 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 27 | S.T.2.0. d.2.1 1 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach HEB 1.40*0.38*2*2+1.20*1.40*2*2 | m ² m ² | 15.568 | 15.568 |
| | | | | | RAZEM | 15.568 |
| 28 | S.T.2.0. d.2.1 1 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.45*3.13*0.80*2<kominy> | m ³ m ³ | 2.254 | 2.254 |
| | | | | | RAZEM | 2.254 |
| 2.2 | | | Podłóża , posadzki | | | |
| 29 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*[10.0+4.90+11.80+6.16]<parter> | m ³ m ³ | 3.286 | 3.286 |
| | | | | | RAZEM | 3.286 |
| 30 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 0602-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 10.0+1.90+11.80+6.16<parter> | m ² m ² | 29.860 | 29.860 |
| | | | | | RAZEM | 29.860 |
| 31 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 0616-03 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów poz.30 | m ² m ² | 29.860 | 29.860 |
| | | | | | RAZEM | 29.860 |
| 32 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.31 <parter, gr. 6 cm> | m ² m ² | 29.860 | 29.860 |
| | | | | | RAZEM | 29.860 |
| 33 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 29.86<I piętro, gr.3 cm> | m ² m ² | 29.860 | 29.860 |
| | | | | | RAZEM | 29.860 |
| 34 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, z wywinięciem na ścianę 10 cm 1.10*[29.86+29.8] | m ² m ² | 65.626 | 65.626 |
| | | | | | RAZEM | 65.626 |
| 35 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2*29.86 | m ² m ² | 59.720 | 59.720 |
| | | | | | RAZEM | 59.720 |
| 36 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [3.5-2.0]*2*29.86<dodatek za pgrubienie 1,5 cm> | m ² m ² | 89.580 | 89.580 |
| | | | | | RAZEM | 89.580 |
| 37 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową 29.86*2 | m ² m ² | 59.720 | 59.720 |
| | | | | | RAZEM | 59.720 |
| 38 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR BC- 02 0304-01 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K 29.86+29.86 | m ² m ² | 59.720 | 59.720 |
| | | | | | RAZEM | 59.720 |
| 39 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR BC- 02 0304-02 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych poz.38 | m ² m ² | 59.720 | 59.720 |
| | | | | | RAZEM | 59.720 |
| 40 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR BC- 02 0304-06 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej 3.76*2 | m m | 7.520 | 7.520 |
| | | | | | RAZEM | 7.520 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------|---------------------------------|---|--|--|----------------|
| 41 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 29.86*2 | m ² m ² | 59.720 | |
| | | | | | RAZEM | 59.720 |
| 42 | S.T.2.0. d.2.3. 2 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*[2.63*4+3.80*2+1.89*2+3.19*2+1.93*2+3.19*2+3.76*2]-2*[1.0*2*2+1.0*2] | m m | 80.080 | |
| | | | | | RAZEM | 80.080 |
| 2.3 | | | | | | |
| 43 | S.T.2.0. d.2.2. 3 | KNR BC- 02 0304-01 | Tynki , glazura, malowanie izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIF-LEX w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K 3.76*1.0*2<przy pisuarach> | m ² m ² | 7.520 | |
| | | | | | RAZEM | 7.520 |
| 44 | S.T.2.0. d.2.2. 3 | KNR BC- 02 0304-03 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIF-LEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych 3.76*1.0*2<przy pisuarach> | m ² m ² | 7.520 | |
| | | | | | RAZEM | 7.520 |
| 45 | S.T.2.0. d.2.2. 3 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*[2*3.13*2.63+3.13*3.19*2]-0.90*2.0*2*2*2 0.80*3.13*2*2 1.40*0.12*2*2*2 0.38*3.13*4*2 | m ² m ² m ² m ² | 58.466 10.016 1.344 9.515 | |
| | | | | | RAZEM | 79.341 |
| 46 | S.T.2.0. d.2.2. 3 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2*[2*[2.63*2+1.89*2+2.63*2+3.80*2+3.19*2+3.19*2+3.76*2]] <potrącenia> -[0.90*2.0*2*2+0.90*2.0*2*2*2+2*2.60*1.15+2.60*1.15*2] | m ² m ² m ² | 168.720 -33.560 | |
| | | | | | RAZEM | 135.160 |
| 47 | S.T.2.0. d.2.2. 3 | KNR 0-12 0830-03 | Wyłożenie parapetów z galzury 0.20*2.60*2*2 | m ² m ² | 2.080 | |
| | | | | | RAZEM | 2.080 |
| 48 | S.T.2.0. d.2.2. 3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi 2*[(3.13-2.0)*[2.63*2+1.89*2+2.63*2+3.80*2+3.19*2+3.19*2+3.76*2]] | m ² m ² | 95.327 | |
| | | | | | RAZEM | 95.327 |
| 2.4 | | | | | | |
| 49 | S.T.4.0 d.2.4 4 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2.60*2*2 | m m | 10.400 | |
| | | | | | RAZEM | 10.400 |
| 50 | S.T.4.0 d.2.4 4 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.60*1.15*2*2 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | | RAZEM | 11.960 |
| 51 | S.T.4.0 d.2.4 4 | KNR 0-19 1023-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.60*1.15*2*2 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | | RAZEM | 11.960 |
| 52 | S.T.4.0 d.2.4 4 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2*2 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 | S.T.4.0 d.2.4 4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone | m ² | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | 0.90*2.0*2*2 | m ² | 7.200 | |
| | | | | | RAZEM | 7.200 |
| 54 | S.T.4.0 d.2. 4 | KNR-W 2-02 1026-04 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą 0.90*2.0*2*2 | m ² m ² | 7.200 | |
| | | | | | RAZEM | 7.200 |
| 2.5 | | | Roboty karton- gips , ścianki systemowe | | | |
| 55 | S.T.3.0 d.2. 5 | NNRNKB 202 2701-01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 2*[10.0+4.90+11.80+6.16] | m ² m ² | 65.720 | |
| | | | | | RAZEM | 65.720 |
| 56 | S.T.2.0. d.2. 1 5 | KNR-W 2-02 2004-02 analogia | Obudowa instalacji sanitarnych 3.13*3.80*2+3.13*3.76*2*2 | m ² m ² | 70.863 | |
| | | | | | RAZEM | 70.863 |
| 57 | S.T.2.0. d.2. 1 5 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż ścianek systemowych 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | S.T.2.0. d.2. 1 5 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż obudów grzejników 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.6 | | | Montaż akcesorii sanitarnych | | | |
| 59 | S.T.7.0 d.2. 6 | wycena indywidualna | Zamontowanie pojemników na mydło w płynie 7*2 | szt szt | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 60 | S.T.7.0 d.2. 6 | wycena indywidualna | zakup koszy na brudne ręczniki 4*2+2 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 61 | S.T.7.0 d.2. 6 | wycena indywidualna | Zamontowanie pojemników na ręczniki papierowe 4*2 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 62 | S.T.7.0 d.2. 6 | wycena indywidualna | Zamontowanie pojemników na papier toaletowy 8*2 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 63 | S.T.7.0 d.2. 6 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż blatów umywalkowych 1.89*0.60*2+1.93*0.60*2*2 | m ² m ² | 6.900 | |
| | | | | | RAZEM | 6.900 |
| 64 | S.T.7.0 d.2. 6 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż lustek 0.60*0.60*2+1.40*0.60*3*2 | m ² m ² | 5.760 | |
| | | | | | RAZEM | 5.760 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Szkoła Podstawowa przy ul. Reymonta w Szczecinie

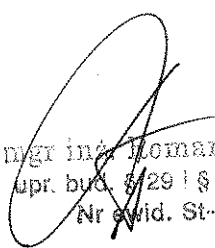
Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Kod CPV : 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Inwestor : Szkoła Podstawowa nr 3 im. Juliusza Słowackiego
71-276 Szczecin, ul, Reymonta 23

Opracował : Roman Milkowski

Data : 2009-03-11


mgr inż. Roman Milkowski
opr. bud. § 29 i § 8 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. St-124774

Budowa : Szkoła Podstawowa przy ul. Reymonta w Szczecinie

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----|-------------------|--|---------|------|
| a. | 5.0 | ELEMENT : Instalacja wodociągowa | | |
| 1. | 5.0 | KNR 215-0114-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 15 mm | 54,000 | m |
| 2. | 5.0 | KNR 215-0114-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 mm | 8,000 | m |
| 3. | 5.0 | KNR 215-0114-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 mm | 7,500 | m |
| 4. | 5.0 | KNR 215-0114-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 mm | 16,000 | m |
| 5. | 5.0 | KNR 215-0114-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 mm | 6,000 | m |
| 6. | 5.0 | KNR 215-0114-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 54 mm | 14,500 | m |
| 7. | 5.0 | KNR 215-0117-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych o połączeniu szlywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm | 26,000 | szt |
| 8. | 5.0 | KNR 215-0117-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym | 44,000 | szt |
| 9. | 5.0 | KNR 215-0126-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych | 106,000 | m |
| 10. | 5.0 | KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych | 106,000 | m |
| 11. | 5.0 | KNR 215-0129-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Przekładki Zn/Cu o średnicy nominalnej: 25 mm - analogia | 1,000 | kpl |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str: 2

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----|-------------------|---|--------|------|
| 12. | 5.0 | KNR 215-0129-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Przekładki Zn/Cu o średnicy nominalnej: 32 mm - analogia | 1,000 | kpl |
| 13. | 5.0 | KNR 215-0129-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Przekładki Zn/Cu o średnicy nominalnej: 50 mm - analogia | 1,000 | kpl |
| 14. | 5.0 | KNR 215-0133-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe kątowe do spluczek | 16,000 | szt |
| 15. | 5.0 | KNR 215-0133-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe | 7,000 | szt |
| 16. | 5.0 | KNR 215-0133-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe | 4,000 | szt |
| 17. | 5.0 | KNR 215-0133-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe | 1,000 | szt |
| 18. | 5.0 | KNR 215-0133-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe | 1,000 | szt |
| 19. | 5.0 | KNR 215-0133-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory kulowe | 1,000 | szt |
| 20. | 5.0 | KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czerpalnych ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm | 4,000 | szt |
| 21. | 5.0 | KNR 215-0137-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych o śr.nom. 15 mm | 14,000 | szt |
| 22. | 5.0 | KNR 216-0306-01-11 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 15 mm. Grubość otuliny 10 mm - analogia | 54,000 | m |
| 23. | 5.0 | KNR 216-0306-01-12 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 18 mm. Grubość otuliny 10 mm - analogia | 8,000 | m |
| 24. | 5.0 | KNR 216-0306-01-13 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 22 mm. Grubość otuliny 10 mm - analogia | 7,500 | m |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str. 3

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----------|-------------------|---|--------|----------|
| 25. | 5.0 | KNR 216-0306-01-14 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 28 mm. Grubość otuliny 10 mm - analogia | 16,000 | m |
| 26. | 5.0 | KNR 216-0306-01-15 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 35 mm. Grubość otuliny 10 mm - analogia | 6,000 | m |
| 27. | 5.0 | KNR 216-0306-01-17 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 54 mm. Grubość otuliny 10 mm - analogia | 14,500 | m |
| b. | 5.0 | ELEMENT : Instalacja kanalizacyjna | | |
| 28. | 5.0 | KNR 215-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych.układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm | 2,500 | m |
| 29. | 5.0 | KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych.układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm | 10,500 | m |
| 30. | 5.0 | KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych.układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm | 31,000 | m |
| 31. | 5.0 | KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm | 24,000 | m |
| 32. | 5.0 | KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm | 4,500 | m |
| 33. | 5.0 | KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm | 72,000 | m |
| 34. | 5.0 | KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm | 26,000 | podejśc. |
| 35. | 5.0 | KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm | 18,000 | podejśc. |
| 36. | 5.0 | KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] | 18,000 | szt |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str: 4

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----|-------------------|--|--------|------|
| | | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm | | |
| 37. | 5.0 | KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm | 2,000 | szt |
| 38. | 5.0 | KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 100 mm | 2,000 | szt |
| 39. | 5.0 | KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm | 5,000 | szt |
| 40. | 5.0 | KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe GEBERIT Duofix z dolnopłukiem, zaworem dwudzielnym, kolanem, do mocowania miski ustępowej. | 16,000 | kpl |
| 41. | 5.0 | KNR 215-0101-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe GEBERIT Duofix z skrzynką montażową, zaworem, filtrem, kolanem, syfonem do mocowania pisuaru | 10,000 | kpl |
| 42. | 5.0 | KNR 215-0101-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe GEBERIT Duofix z kolanem odpływowym do mocowania umywalki | 14,000 | kpl |
| 43. | 5.0 | KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - ustępy | 16,000 | kpl |
| 44. | 5.0 | KNR 215-0104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - pisuary | 10,000 | szt |
| 45. | 5.0 | KNR 215-0104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - umywalki | 14,000 | kpl |
| 46. | 5.0 | KNR 215-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych | 26,000 | szt |
| 47. | 5.0 | KNR 402-0236-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o średnicy: 100 mm | 2,000 | msc |
| c. | 6.0 | ELEMENT : Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 48. | 6.0 | KNR 215-0403-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi c.o.z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm | 6,000 | m |
| 49. | 6.0 | KNR 215-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] | 60,000 | m |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str: 5

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----|-------------------|--|--------|--------|
| | | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal. | | |
| 50. | 6.0 | KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych Danfoss/ | 4,000 | szt |
| 51. | 6.0 | KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż grzejników 22 K-900/1400 mm | 2,000 | szt |
| 52. | 6.0 | KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż grzejników 22 K-900/1000 mm | 2,000 | szt |
| 53. | 6.0 | KNR 215-0427-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rury przyłączone do grzejników płytowych o średnicy nominalnej: 15 mm | 4,000 | kpl |
| 54. | 6.0 | KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | 4,000 | urząd. |
| 55. | 6.0 | KNR 216-0306-01-11 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Otuliny termoizolacyjne z PE rurociągu o śred.nom. 15 mm. Grubość otuliny 20 mm - analogia | 6,000 | m |
| d. | 7.0 | ELEMENT : Roboty towarzyszące | | |
| 56. | 7.0 | KNR 401-0325-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły | 15,000 | szt |
| 57. | 7.0 | KNR 401-0325-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości ponad 1 cegły | 6,000 | szt |
| 58. | 7.0 | KNR 401-0325-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych o powierzchni do 0.05 m2 ceglami | 21,000 | szt |
| 59. | 7.0 | KNR 401-0326-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. | 26,000 | m |
| 60. | 7.0 | KNR 401-0327-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. | 7,000 | m |
| 61. | 7.0 | KNR 401-0335-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1/2 cegły | 15,000 | szt |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str: 6

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----|-------------------|---|--------|------|
| 62. | 7.0 | KNR 401-0335-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły | 6,000 | szt |
| 63. | 7.0 | KNR 401-0335-21-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w stropie ceramicznym | 21,000 | szt |
| 64. | 7.0 | KNR 401-0337-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły | 26,000 | m |
| 65. | 7.0 | KNR 401-0340-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły | 7,000 | m |
| 66. | 7.0 | KNR 401-0106-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu | 14,040 | m3 |
| 67. | 7.0 | KNR 401-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III | 4,578 | m3 |
| 68. | 7.0 | KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III | 12,432 | m3 |
| 69. | 7.0 | KNR 401-0109-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego | 12,432 | m3 |
| 70. | 7.0 | KNR 401-0106-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru | 10,090 | m3 |
| 71. | 7.0 | KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm | 9,462 | m3 |
| 72. | 7.0 | Kalkulacja ind. Utylizacja gruzu | 2,970 | m3 |
| e. | 1.0 | ELEMENT : Roboty demontażowe | | |
| 73. | 1.0 | KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | 10,000 | szt |
| 74. | 1.0 | KNR 402-0140-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] | 4,000 | szt |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str: 7

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. |
|-----|-------------------|---|--------|------|
| | | Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o średnicy: 15-20 mm | | |
| 75. | 1.0 | KNR 402-0235-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka | 10,000 | kpl |
| 76. | 1.0 | KNR 402-0235-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową | 10,000 | kpl |
| 77. | 1.0 | KNR 402-0120-02-00 Demontaż rurociągów stalowych i żeliwnych wszystkich - kalkulacja własna | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Budowa : Szkoła Podstawowa przy ul. Reymonta w Szczecinie

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

NAKLADY RMS

Str: 1

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|------------------|------|------------------------------|------|--|-----------|------|
| Materiały | | | | | | |
| 1. | | 1552297 | | Klipsy montażowe | 657,50000 | szt |
| 2. | | 1552298 | | Klej | 1,60195 | kg |
| 3. | | 1568299 | | Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz. | 12,89565 | m |
| 4. | | 1572200 | | Przekładki Zn/Cu | 3,00000 | szt |
| 5. | | 1602099 | | Piaski do zapraw budowlanych | 0,41100 | m3 |
| 6. | | 1602199 | | Pospółki do betonów | 11,54364 | m3 |
| 7. | | 1700310 | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 79,11000 | kg |
| 8. | | 1720299 | | Wapno hydratyzowane (suchogazzone) | 45,63000 | kg |
| 9. | | 1720399 | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | 0,06900 | m3 |
| 10. | | 1800100 | | Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm | 132,00000 | szt |
| 11. | | 1800199 | | Cegły ceramiczne pełne | 138,00000 | szt |
| 12. | | 5030010 | | Rury stal.z/s przew.CZ gwint. 15 mm | 1,20000 | m |
| 13. | | 5040902 | | Rury stalowe z/s przewod.CZ o śr.nom. 15mm | 6,24000 | m |
| 14. | | 5109903 | | Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm | 0,36000 | szt |
| 15. | | 5300060 | | Rury miedziane 15 mm | 58,28000 | m |
| 16. | | 5300080 | | Rury miedziane 18 mm | 8,32000 | m |
| 17. | | 5300100 | | Rury miedziane 22 mm | 7,80000 | m |
| 18. | | 5300130 | | Rury miedziane 28 mm | 16,48000 | m |
| 19. | | 5300160 | | Rury miedziane 35 mm | 6,18000 | m |
| 20. | | 5300240 | | Rury miedziane 54 mm | 14,93500 | m |
| 21. | | 5309081 | | Kształtki miedziane 15 mm | 160,34000 | szt |
| 22. | | 5309082 | | Kształtki miedziane 18 mm | 5,68000 | szt |
| 23. | | 5309083 | | Kształtki miedziane 22 mm | 4,65000 | szt |
| 24. | | 5309084 | | Kształtki miedziane 28 mm | 9,12000 | szt |
| 25. | | 5309085 | | Kształtki miedziane 35 mm | 3,24000 | szt |
| 26. | | 5309089 | | Kształtki miedziane 54 mm | 6,52500 | szt |
| 27. | | 5315060 | | Złączki mosiężne 15 mm | 46,63600 | szt |
| 28. | | 5315100 | | Złączki mosiężne 22 mm | 8,00000 | szt |
| 29. | | 5315110 | | Złączki mosiężne 25 mm | 2,00000 | szt |
| 30. | | 5315150 | | Złączki mosiężne 32 mm | 2,00000 | szt |
| 31. | | 5315230 | | Złączki mosiężne 50 mm | 2,00000 | szt |
| 32. | | 5319081 | | Kształtki mosiężne 15 mm | 70,00000 | szt |
| 33. | | 5601100 | | Rury PVC kan.wew.kiel. o śred. 50 mm | 2,52500 | m |
| 34. | | 5601100 | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm | 24,96000 | m |
| 35. | | 5601110 | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm | 4,50000 | m |
| 36. | | 5601120 | | Rury PVC kan.wew.kiel. o śred.110 mm | 66,96000 | m |
| 37. | | 5601200 | | Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm | 10,08000 | m |
| 38. | | 5601210 | | Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm | 28,83000 | m |
| 39. | | 5601400 | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 50 mm | 3,36000 | m |
| 40. | | 5601410 | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 75 mm | 0,54000 | m |
| 41. | | 5601420 | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 110 mm | 8,64000 | m |
| 42. | | 5613602 | | Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 110 mm | 5,00000 | szt |
| 43. | | 5613901 | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm | 90,79000 | szt |
| 44. | | 5613902 | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm | 2,11500 | szt |
| 45. | | 5613903 | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm | 99,00000 | szt |
| 46. | | 5614031 | | Krzywki(kolana)PVC kan.zew., 45° 110 mm | 5,46000 | szt |
| 47. | | 5614032 | | Krzywki(kolana)PVC kan.zew., 45° 160 mm | 13,95000 | szt |
| 48. | | 5700511 | | Zawory wod.czerp.kul.ze zł.mos.chr/n 15 mm | 4,00000 | szt |
| 49. | | 5701002 | | Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm | 0,33200 | szt |
| 50. | | 5701402 | | Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm | 23,00000 | szt |
| 51. | | 5701403 | | Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm | 4,00000 | szt |
| 52. | | 5701404 | | Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 25 mm | 1,00000 | szt |
| 53. | | 5701405 | | Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 32 mm | 1,00000 | szt |
| 54. | | 5701407 | | Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 50 mm | 1,00000 | szt |

Instalacje: wod-kan i centralnego ogrzewania I

Str: 2

| Lp. | All. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|---|----------|------|
| 55. | | 5703902 | | Zawory wodne zwrotne 15 mm | 0,33200 | szt |
| 56. | | 5708395 | | Złącza elastyczne do armatury w oplocie metalowym | 44,00000 | szt |
| 57. | | 5710500 | | Zawory splukujące do pisuarów | 10,00000 | szt |
| 58. | | 5711230 | | Baterie umywalkowe stojące chrom.jednouchwytowe. | 14,00000 | szt |
| 59. | | 5717000 | | Syfony umywalkowe mosiężne | 14,00000 | szt |
| 60. | | 5731202 | | Zawór grzejnik.tem.-pomp.pros.Danfoss 15 | 4,00000 | szt |
| 61. | | 6061737 | | Grzejniki COSMO NOVA 22 K 900/1000 | 2,00000 | |
| 62. | | 6061742 | | Grzejniki COSMO NOVA 22 K 900/1400 | 2,00000 | szt |
| 63. | | 6080192 | | Złączki grzejnikowe 15 mm | 4,00000 | szt |
| 64. | | 6088100 | | Tarczki ochronne | 4,00000 | szt |
| 65. | | 6320299 | | Umywalki porcelanowe | 14,00000 | szt |
| 66. | | 6323000 | | GEBERIT Duofix kompletny do umywalk | 14,00000 | kpl |
| 67. | | 6323010 | | GEBERIT Duofix kompletny do misek ustępowych | 16,00000 | kpl |
| 68. | | 6323030 | | GEBERIT Duofix kompletny do pisuarów | 10,00000 | kpl |
| 69. | | 6325199 | | Miski ustępowe porcelanowe zawieszane | 16,00000 | szt |
| 70. | | 6326199 | | Pisuary porcelanowe | 10,00000 | szt |
| 71. | | 6327599 | | Przyciski do płuczek podtynkowych | 26,00000 | szt |
| 72. | | 6328110 | | Sedesy z tworzyw sztucznych | 16,00000 | szt |
| 73. | | 6328402 | | Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.50 mm | 2,00000 | szt |
| 74. | | 6328403 | | Wpust podłogowy z tworzywa szt. 50 mm z kratką nierdzewną | 2,00000 | szt |
| 75. | | 6328712 | | Rura wywiewna PVC 110 mm | 18,00000 | szt |
| 76. | | 6601902 | | Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 28,82000 | szt |
| 77. | | 6601999 | | Uchwyty stalowe do rurociągów | 71,90500 | szt |
| 78. | | 6602006 | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm | 50,00000 | szt |
| 79. | | 6602008 | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm | 3,60000 | szt |
| 80. | | 6602011 | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm | 75,60000 | szt |
| 81. | | 6753211 | | Otuliny polietyl. 10 mm bez osłony 54 mm | 16,67500 | m |
| 82. | | 6753503 | | Otuliny polietyl. 10 mm bez osłony 15 mm | 59,40000 | m |
| 83. | | 6753503 | | Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 15 mm | 6,60000 | m |
| 84. | | 6753504 | | Otuliny polietyl. 10 mm bez osłony 18 mm | 8,80000 | m |
| 85. | | 6753505 | | Otuliny polietyl. 10 mm bez osłony 22 mm | 8,25000 | m |
| 86. | | 6753506 | | Otuliny polietyl. 10 mm bez osłony 28 mm | 17,60000 | m |
| 87. | | 6753507 | | Otuliny polietyl. 10 mm bez osłony 35 mm | 6,60000 | m |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEN SANITARNYCH-INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : UL. REYMONTA 23,71-276 SZCZECIN
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 23,71-276 SZCZECIN
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kaczanowska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

inż. Elżbieta Kaczanowska
upr. bud. do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
upr. Kontr. ogólnobudowlane
nr upr. 198/Sz/88

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Remont sanitariatów- instalacja elektryczna | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY ADAPTACYJNE S.T.8.0 | | | |
| 1.1 | | | Instalacja elektryczna | | | |
| d.1. | 1 | S.T.8.0 | Demontaż starej instalacji elektrycznej , przyjęto 25 r-g | r-g | | |
| 1 | | wycena indywidualna | | | | |
| | | | 25 | r-g | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 2 | | S.T.8.0 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły | m | | |
| d.1. | 1 | E 0508 0800-04 | | | | |
| | | | 60.0 | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 3 | | S.T.8.0 | Przewody kabelkowe układane na gotowych korytkach z mocowaniem pojedynczo, kabel YDY pzo 3x1,5 mm | m | | |
| d.1. | 1 | KNR 5-08 0214-01 | | | | |
| | | | 60.0 | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4 | | S.T.8.0 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 1207-01 | | | | |
| | | | 2*[2.70+1.90+2.70+5.0+3.50+3.50+2.70*3+1.90*3] | m | 66.200 | |
| | | | | | RAZEM | 66.200 |
| 5 | | S.T.8.0 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 0205-01 | | | | |
| | | | 2*[2.70+1.90+2.70+5.0+3.50+3.50+2.70*3+1.90*3] | m | 66.200 | |
| | | | | | RAZEM | 66.200 |
| 6 | | S.T.8.0 | Przewody kabelkowe układane w stropie podwieszonym | m | | |
| d.1. | 1 | KNR 5-08 0211-01 | | | | |
| | | | 2*[3.50+2.50+2.50+2.0+2.50+2.50+3.20+3.70*2] | m | 52.200 | |
| | | | | | RAZEM | 52.200 |
| 7 | | S.T.8.0 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 1208-01 | | | | |
| | | | poz.4 | m | 66.200 | |
| | | | | | RAZEM | 66.200 |
| 8 | | S.T.8.0 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 1208-05 | | | | |
| | | | 66.2*0.025*0.04 | m ³ | 0.066 | |
| | | | | | RAZEM | 0.066 |
| 9 | | S.T.8.0 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 0301-11 | | | | |
| | | | 8*2 | szt. | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 10 | | S.T.8.0 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 0304-01 | | | | |
| | | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | | S.T.8.0 | Łączniki świecznikowe | szt. | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 0307-02 | | | | |
| | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | | S.T.8.0 | Montaż wentylatorów czasowych | szt. | | |
| d.1. | 1 | KNR 2-17 0201-01 analogia | | | | |
| | | | 4*2 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | | S.T.8.0 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| d.1. | 1 | KNNR 5 0302-05 | | | | |
| | | | 44.0 | szt. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|---------------------------------|--|-------------|--------------|---------------|
| 14 | S.T.8.0 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe plafonery Ametyst 2x18W | kpl. | | |
| d.1. | | | 14*2 | kpl. | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 15 | S.T.8.0 | KNR 4-03 0305-01 analogia | Wymiana wkładek topikowych do 25 A | szt. | | |
| d.1. | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | S.T.8.0 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.1. | | | 44.0 | szt. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 17 | S.T.8.0 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar | | |
| d.1. | | | 4 | po- miar | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | S.T.8.0 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | po- miar | | |
| d.1. | | | 4 | po- miar | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |