
KOSZTORYS OFERTA

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Grota Roweckiego 10, 63-100 Śrem
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2009 r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), M, S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2009

Data zatwierdzenia

Budynek został zbudowany w technologii wielkopłytovej, w systemie szczecińskim. Konstrukcyjne ściany wewnętrzne piwnic i kondygnacji naziemnych prefabrykowane ze zbrojonego żwiobetonu marki "200", gr. 15 cm. Ściany szczytowe piwnic, gr. 30 cm, prefabrykowane z keramzytobetonu zbrojonego marki "200". Ściany szczytowe kondygnacji naziemnych gr. 40 cm, prefabrykowane z keramzytobetonu zbrojonego marki "100". Ściany osłonowe kondygnacji naziemnych gr. 25, 30 i 36 cm, prefabrykowane z keramzytobetonu zbrojonego marki "70". Ściany wewnętrzne działowe piwnic murowane do wys. 1 m z cegły pełnej gr. 12 cm, powyżej z ażurowe, gr. 6,5 cm. Ścianki działowe kondygnacji naziemnych prefabrykowane, gr. 5 cm, ze żwiobetonu zbrojonego marki "200". Stropy międzykondygnacyjne prefabrykowane pełne żelbetowe, gr. 14 cm. Stropodach wentylowany, o konstrukcji wykonanej z prefabrykowanych płyt żelbetowych panwiowych, gr. 24 cm, ułożonych na ściankach kolankowych. Pokrycie dachu wykonane z papy asfaltowej na lepiku. tradycyjna murowana, mieszany układ ścian nośnych.

Szczyty budynku zostały ocieplone pod koniec lat 90-tych wełną mineralną o grubości 10 cm i przykryte blachą trapezową.

2.3. Stolarka okienna i drzwiowa

W budynku znajdują się okna zespolone w ramach drewnianych oraz okna PVC

Drzwi zewnętrzne - w ramach AL.

2.4. Wskaźniki techniczne

pow. zabudowy - 527,87 m²

kubatura - 8430,00 m³

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej nr 4 | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0354-11 analogia | Wykucie z muru podokienników stalowych 483.55 | m m | 483.550 | |
| | | | | RAZEM | 483.550 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.92*4+11.02*8+4.15*1+4.22*2+6.22*1 | m m | 154.650 | |
| | | | | RAZEM | 154.650 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-04 analogia | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.5+8.41+84.78+84.78+18.62+6.07+17.34+18.62+8.22 | m m | 265.340 | |
| | | | | RAZEM | 265.340 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0108-09 analogia | Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją na wysypisku samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 12.54 | m ³ m ³ | 12.540 | |
| | | | | RAZEM | 12.540 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0108-10 analogia | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 12.54*4 | m ³ m ³ | 50.160 | |
| | | | | RAZEM | 50.160 |
| 2 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie | | | |
| 6 | KSNR 1 d.2 0307-02 analogia | Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewn.budynku w gr.kat. III w celu wykonania ocieplenia ścian fundamentowych 331.0*0.5*0.6 | m ³ m ³ | 99.300 | |
| | | | | RAZEM | 99.300 |
| 7 | KSNR 1 d.2 0309-01 analogia | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 99.3 | m ³ m ³ | 99.300 | |
| | | | | RAZEM | 99.300 |
| 8 | KNR 0-29 d.2 0637-01 analogia | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 2K ręcznie 165.5 | m ² m ² | 165.500 | |
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 9 | KNR 0-29 d.2 0641-02 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 2K 165.5 | m ² m ² | 165.500 | |
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 10 | KNR 0-29 d.2 0642-01 analogia | Docieplenie ścian podziemia płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 10 cm 165.5 | m ² m ² | 165.500 | |
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 11 | KNR 0-17 d.2 2609-03 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 6*165.5 | szt. szt. | 993.000 | |
| | | | | RAZEM | 993.000 |
| 12 | KNR 0-17 d.2 2609-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 165.5 | m ² m ² | 165.500 | |
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 13 | KNR 0-29 d.2 0637-01 analogia | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie 165.5 | m ² m ² | 165.500 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 14 | KNR 4-01 d.2 0727-01 analogia | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II na cokołach 74.0 | m ² m ² | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 15 | KNR 0-29 d.2 0641-01 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie klejem izolacyjnym 165.5 | m ² m ² | 165.500 | |
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0502-06 analogia | Opaska przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 331.0*0.5 | m ² m ² | 165.500 | |
| | | | | RAZEM | 165.500 |
| 3 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | |
| 17 | KNR 0-17 d.3 2608-01 analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 18 | KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 19 | KNR 0-17 d.3 2608-05 analogia | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 20 | KNR 0-17 d.3 2609-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 21 | KNR 0-17 d.3 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 954.21*0.25 | m ² m ² | 238.553 | |
| | | | | RAZEM | 238.553 |
| 22 | KNR 0-17 d.3 2609-03 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6*2175.0 | szt. szt. | 13050.000 | |
| | | | | RAZEM | 13050.000 |
| 23 | KNR 0-17 d.3 2609-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 24 | KNR 0-17 d.3 2609-07 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 238.553 | m ² m ² | 238.553 | |
| | | | | RAZEM | 238.553 |
| 25 | KNR 0-17 d.3 2609-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.92*4+11.02*4+6.22*6+954.21 | m m | 1083.290 | |
| | | | | RAZEM | 1083.290 |
| 26 | KNR 0-33 d.3 0122-01 analogia | Montaż listew startowych 331.08 | m m | 331.080 | |
| | | | | RAZEM | 331.080 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 27 | KNR 0-33 d.3 0122-01 analogia | Montaż profili okapowych 331.08 | m m | 331.080 | |
| | | | | RAZEM | 331.080 |
| 28 | KNR 0-17 d.3 0927-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 29 | KNR 0-17 d.3 0927-03 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2175.0 | m ² m ² | 2175.000 | |
| | | | | RAZEM | 2175.000 |
| 30 | KNR 0-17 d.3 0927-05 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 238.553 | m ² m ² | 238.553 | |
| | | | | RAZEM | 238.553 |
| 31 | KNR-W 2- d.3 02 0919-01 analogia | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian fundamentowych 331.08*0.45 | m ² m ² | 148.986 | |
| | | | | RAZEM | 148.986 |
| 32 | KNR 4-01 d.3 1216-01 analogia | Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią wraz z zdjęciem po wykonaniu robót elewacyjnych 627.895 | m ² m ² | 627.895 | |
| | | | | RAZEM | 627.895 |
| 4 | | OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOWA, PARAPETY | | | |
| 33 | NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 483.55*0.3 | m ² m ² | 145.065 | |
| | | | | RAZEM | 145.065 |
| 34 | NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8.22*0.40+7.6*2*0.5 | m ² m ² | 10.888 | |
| | | | | RAZEM | 10.888 |
| 35 | KNR 4-03 d.4 0701-04 analogia | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 46 | szt. szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 36 | KNR 4-03 d.4 0704-09 analogia | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki w ciągu pionowym 97 | m m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 37 | KNR 4-03 d.4 0702-04 analogia | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu w ciągu poziomym 86 | szt. szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 38 | KNR 4-03 d.4 0706-02 analogia | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki na dachach na uprzednio przygotowanej konstrukcji 265.0 | m m | 265.000 | |
| | | | | RAZEM | 265.000 |
| 5 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 39 | KSNR 2 d.5 1401-01 analogia | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 2175.0+572.6+27.1 | m ² | 2774.700 | |
| | | | | RAZEM | 2774.700 |
| 40 | d.5 analogia | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:39) | | | |
| 6 | | MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | |
| 41 | KNR 0-19 d.6 0929-03 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² o wsp.U=1,5W/m ² K z nawiewnikami powietrza | m ² | | |
| | | 0.26 | m ² | 0.260 | |
| | | | | RAZEM | 0.260 |
| 42 | KNR 0-19 d.6 0929-10 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² o wsp. U=1,5W/m ² K z nawiewnikami powietrza | m ² | | |
| | | 53.42 | m ² | 53.420 | |
| | | | | RAZEM | 53.420 |
| 43 | KNR 0-19 d.6 0929-11 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² o wsp. U=1,5Wm ² K z nawiewnikami powietrza | m ² | | |
| | | 543.19 | m ² | 543.190 | |
| | | | | RAZEM | 543.190 |
| 44 | KNR 4-01 d.6 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF do 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 45 | KNR 4-01 d.6 0321-02 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF ponad 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 148 | szt. | 148.000 | |
| | | | | RAZEM | 148.000 |
| 7 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 46 | KNR 0-19 d.7 0931-06 analogia | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe oszklone na budowie | m ² | | |
| | | 2.35*0.9*2+0.9*2.6*1 | m ² | 6.570 | |
| | | | | RAZEM | 6.570 |
| 47 | KNR 4-01 d.7 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 4.10*3.17+11.458 | m ² | 24.455 | |
| | | | | RAZEM | 24.455 |
| 48 | KNR 0-19 d.7 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych D1 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | | 4.10*3.17 | m ² | 12.997 | |
| | | | | RAZEM | 12.997 |
| 49 | KNR 0-19 d.7 1022-12 analogia | Montaż drzwi drewnianych bez obróbki obsadzenia | m ² | | |
| | | 1.92*2.64+.92*2.64+1.76*2.25 | m ² | 11.458 | |
| | | | | RAZEM | 11.458 |
| 8 | | OCIEPLENE STROPODACHU BUDYNEK A,B ZAPLECZE SALI GIMASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK | | | |
| 50 | KNR 4-01 d.8 0333-10 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 51 | KNR 2-02 d.8 0615-01 analogia | Izolacje cieplne poziome granulem z wełny mineralnej gr.warstwy 14cm | m ² | | |
| | | 1612.0 | m ² | 1612.000 | |
| | | | | RAZEM | 1612.000 |
| 52 | KNR 4-01 d.8 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 9 | | Ocieplenie stropodachu niewentylowanego | | | |
| 53 | KNR 4-01 d.9 0519-06 analogia | Rozbiórka pasa pokrycia z papy na dachach betonowych w celu wykonania podmurówki z cegły na dachu sali gimnastycznej - pierwsza warstwa 51.33*0.25 | m ² m ² | 12.833 | |
| | | | | RAZEM | 12.833 |
| 54 | KNR 4-01 d.9 0519-07 analogia | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 12.833 | m ² m ² | 12.833 | |
| | | | | RAZEM | 12.833 |
| 55 | KNR 4-01 d.9 0108-09 analogia | Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.11 | m ³ m ³ | 0.110 | |
| | | | | RAZEM | 0.110 |
| 56 | KNR 4-01 d.9 0108-10 analogia | Wywiezienie materiałów nie nadających się do użytku samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.11*4 | m ³ m ³ | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 57 | KSNR 2 d.9 0402-01 analogia | Montaż za pomocą dybli murłaty o wym 160 x160 mm na krawędziach dachu budynku głównego 51.33 | m m | 51.330 | |
| | | | | RAZEM | 51.330 |
| 58 | KSNR 2 d.9 0402-01 analogia | murłaty 51.33*0.16*0.16 | m ³ m ³ | 1.314 | |
| | | | | RAZEM | 1.314 |
| 59 | KNR 4-01 d.9 0519-01 analogia | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 232.0 | m ² m ² | 232.000 | |
| | | | | RAZEM | 232.000 |
| 60 | KSNR 2 d.9 0602-05 analogia | Izolacje poziome z płyt styropianowych obustronnie laminowanych z mocowaniem za pomocą kołków gr 10 cm 232.0 | m ² m ² | 232.000 | |
| | | | | RAZEM | 232.000 |
| 61 | KNR 0-17 d.9 2609-03 analogia | Ocieplenie stropu płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6*232.0 | szt. szt. | 1392.000 | |
| | | | | RAZEM | 1392.000 |
| 62 | KNR 0-22 d.9 0528-02 analogia | Pokrycie dachu przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 232.0 | m ² m ² | 232.000 | |
| | | | | RAZEM | 232.000 |
| 63 | KNR 0-22 d.9 0529-04 analogia | Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 60.29 | mb mb | 60.290 | |
| | | | | RAZEM | 60.290 |
| 64 | NNRNKB d.9 202 0541-02 analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas rynnowy 68.87*0.35 | m ² m ² | 24.105 | |
| | | | | RAZEM | 24.105 |
| 10 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE | | | |
| 65 | KNR-W 2- d.1 02 0531-04 0 analogia | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 154.65 | m m | 154.650 | |
| | | | | RAZEM | 154.650 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 66 | NNRNKB d.1 202 0550-08 analogia | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120mm 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 67 | KNR-W 2- d.1 02 0524-02 0 analogia | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 265.34 | m m | 265.340 | |
| | | | | RAZEM | 265.340 |
| 11 | | ROBOTY MUROWE | | | |
| 68 | KNR 4-01 d.1 0304-02 1 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.55*1.65*14*0.24+0.98*30*0.24-20.188*0.24 | m ³ m ³ | 5.260 | |
| | | | | RAZEM | 5.260 |
| 69 | KNR 4-01 d.1 0726-02 1 analogia | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 21.91 | m ² m ² | 21.910 | |
| | | | | RAZEM | 21.910 |
| 70 | KNR 2-02 d.1 2007-01 1 analogia | Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych 2.06*2.45*4 | m ² m ² | 20.188 | |
| | | | | RAZEM | 20.188 |
| 71 | KNR-W 2- d.1 02 0612-06 1 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 8 cm 20.188 | m ² m ² | 20.188 | |
| | | | | RAZEM | 20.188 |
| 72 | KNR 2-02 d.1 0616-01 1 analogia | Wiatroizolacja z papieru bitumizowanego 20.188 | m ² m ² | 20.188 | |
| | | | | RAZEM | 20.188 |
| 73 | KNR 2-02 d.1 0612-07 1 analogia | Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt OSB gr. 19 cm pionowe na ruszcie 20.188 | m ² m ² | 20.188 | |
| | | | | RAZEM | 20.188 |
| 74 | KNR 2-02 d.1 0607-01 1 analogia | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. 20.188 | m ² m ² | 20.188 | |
| | | | | RAZEM | 20.188 |
| 75 | KNR 2-02 d.1 2006-03 1 analogia | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 20.188*2 | m ² m ² | 40.376 | |
| | | | | RAZEM | 40.376 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|----------------|--|------------|---------|
| Termomodernizacja Budyńku Szkoły Podstawowej nr 4 | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0354-11 analogia | Wykucie z muru podokienników stalowych | m | 483.55 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0535-06 analogia | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 11.92*4+ 11.02*8+ 4.15*1+ 4.22*2+ 6.22*1 = 154.650 | | |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0535-04 analogia | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 18.5+8.41+ 84.78+ 84.78+ 18.62+ 6.07+ 17.34+ 18.62+8.22 = 265.340 | | |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją na wysypisku samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | 12.54 | | |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-10 analogia | Wywiezienie matriatów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | 12.54*4 = 50.160 | | |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 2 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZY GRUNCIE | | | | |
| 6 d.2 | KSNR 1 0307-02 analogia | Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewn.budynku w gr.kat. III w celu wykonania ocieplenia ścian fundamentowych | m ³ | 331.0*0.5* 0.6 = 99.300 | | |
| 7 d.2 | KSNR 1 0309-01 analogia | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | 99.3 | | |
| 8 d.2 | KNR 0-29 0637-01 analogia | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 2K ręcznie | m ² | 165.5 | | |
| 9 d.2 | KNR 0-29 0641-02 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 2K | m ² | 165.5 | | |
| 10 d.2 | KNR 0-29 0642-01 analogia | Docieplenie ścian podziemia płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 10 cm | m ² | 165.5 | | |
| 11 d.2 | KNR 0-17 2609-03 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | szt. | 6*165.5 = 993.000 | | |
| 12 d.2 | KNR 0-17 2609-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | 165.5 | | |
| 13 d.2 | KNR 0-29 0637-01 analogia | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie | m ² | 165.5 | | |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0727-01 analogia | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II na cokołach | m ² | 74.0 | | |
| 15 d.2 | KNR 0-29 0641-01 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie klejem izolacyjnym | m ² | 165.5 | | |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0502-06 analogia | Opaska przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 331.0*0.5 = 165.500 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZY GRUNCIE | | | | | | |
| 3 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|----------------|---|------------|---------|
| 17 d.3 | KNR 0-17 2608-01 analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | 2175.0 | | |
| 18 d.3 | KNR 0-17 2608-03 analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m ² | 2175.0 | | |
| 19 d.3 | KNR 0-17 2608-05 analogia | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | 2175.0 | | |
| 20 d.3 | KNR 0-17 2609-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm | m ² | 2175.0 | | |
| 21 d.3 | KNR 0-17 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | 954.21* 0.25 = 238.553 | | |
| 22 d.3 | KNR 0-17 2609-03 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych | szt. | 6*2175.0 = 13050.000 | | |
| 23 d.3 | KNR 0-17 2609-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | 2175.0 | | |
| 24 d.3 | KNR 0-17 2609-07 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m ² | 238.553 | | |
| 25 d.3 | KNR 0-17 2609-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 11.92*4+ 11.02*4+ 6.22*6+ 954.21 = 1083.290 | | |
| 26 d.3 | KNR 0-33 0122-01 analogia | Montaż listew startowych | m | 331.08 | | |
| 27 d.3 | KNR 0-33 0122-01 analogia | Montaż profili okapowych | m | 331.08 | | |
| 28 d.3 | KNR 0-17 0927-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa | m ² | 2175.0 | | |
| 29 d.3 | KNR 0-17 0927-03 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m ² | 2175.0 | | |
| 30 d.3 | KNR 0-17 0927-05 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | 238.553 | | |
| 31 d.3 | KNR-W 2-02 0919-01 analogia | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian fundamentowych | m ² | 331.08* 0.45 = 148.986 | | |
| 32 d.3 | KNR 4-01 1216-01 analogia | Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią wraz z zdjęciem po wykonaniu robót elewacyjnych | m ² | 627.895 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | | | | |
| 4 | OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOWA, PARAPETY | | | | | |
| 33 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m ² | 483.55*0.3 = 145.065 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|--|----------------|--|------------|---------|
| 34 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 8.22*0.40+ 7.6*2*0.5 = 10.888 | | |
| 35 d.4 | KNR 4-03 0701-04 analogia | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu | szt. | 46 | | |
| 36 d.4 | KNR 4-03 0704-09 analogia | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki w ciągu pionowym | m | 97 | | |
| 37 d.4 | KNR 4-03 0702-04 analogia | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu w ciągu poziomym | szt. | 86 | | |
| 38 d.4 | KNR 4-03 0706-02 analogia | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki na dachach na uprzednio przygotowanej konstrukcji | m | 265.0 | | |
| Razem dział: OBRÓBK BLACHARSKIE,INSTALACJA ODGROMOWA,PARAPETY | | | | | | |
| 5 | RUSZTOWANIA | | | | | |
| 39 d.5 | KSNR 2 1401-01 analogia | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m ² | 2175.0+ 572.6+27.1 = 2774.700 | | |
| 40 d.5 | analogia | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:39) | | | | |
| Razem dział: RUSZTOWANIA | | | | | | |
| 6 | MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | | | |
| 41 d.6 | KNR 0-19 0929-03 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 o wsp.U=1, 5W/m2K z nawiewnikami powietrza | m ² | 0.26 | | |
| 42 d.6 | KNR 0-19 0929-10 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 o wsp. U=1,5W/m2K z nawiewnikami powietrza | m ² | 53.42 | | |
| 43 d.6 | KNR 0-19 0929-11 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 o wsp. U=1,5Wm2K z nawiewnikami powietrza | m ² | 543.19 | | |
| 44 d.6 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF do 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | 8 | | |
| 45 d.6 | KNR 4-01 0321-02 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF ponad 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | 148 | | |
| Razem dział: MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | | | | |
| 7 | STOLARKA DRZWIOWA | | | | | |
| 46 d.7 | KNR 0-19 0931-06 analogia | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe oszklone na budowie | m ² | 2.35*0.9* 2+0.9*2.6* 1 = 6.570 | | |
| 47 d.7 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych powierzchni ponad 2 m2 | m ² | 4.10*3.17+ 11.458 = 24.455 | | |
| 48 d.7 | KNR 0-19 1024-08 analogia | Montaż drzwi aluminiowych D1 oszklonych na budowie | m ² | 4.10*3.17 = 12.997 | | |
| 49 d.7 | KNR 0-19 1022-12 analogia | Montaż drzwi drewnianych bez obróbki obsadzenia | m ² | 1.92*2.64+ .92*2.64+ 1.76*2.25 = 11.458 | | |
| Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA | | | | | | |
| 8 | OCIEPLENE STROPODACHU BUDYNEK A,B ZAPLECZE SALI GIMASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK | | | | | |
| 50 d.8 | KNR 4-01 0333-10 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 46 | | |
| 51 d.8 | KNR 2-02 0615-01 analogia | Izolacje cieplne poziome granulem z wełny mineralnej gr.warstwy 14cm | m ² | 1612.0 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|----------------|---|------------|---------|
| 52 d.8 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | 46 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNEK A,B ZAPLECZE SALI GIMASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK | | | | | | |
| 9 | | OCIEPLENIE STROPDACHU NIEWENTYLOANEGO | | | | |
| 53 d.9 | KNR 4-01 0519-06 analogia | Rozbiórka pasa pokrycia z papy na dachach betonowych w celu wykonania podmurówki z cegły na dachu sali gimnastycznej - pierwsza warstwa | m ² | 51.33*0.25 = 12.833 | | |
| 54 d.9 | KNR 4-01 0519-07 analogia | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | 12.833 | | |
| 55 d.9 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | 0.11 | | |
| 56 d.9 | KNR 4-01 0108-10 analogia | Wywiezienie materiałów nie nadających się do użytku samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | 0.11*4 = 0.440 | | |
| 57 d.9 | KSNR 2 0402-01 analogia | Montaż za pomocą dybli murłaty o wym 160 x160 mm na krawędziach dachu budynku głównego | m | 51.33 | | |
| 58 d.9 | KSNR 2 0402-01 analogia | murłaty | m ³ | 51.33* 0.16*0.16 = 1.314 | | |
| 59 d.9 | KNR 4-01 0519-01 analogia | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu | m ² | 232.0 | | |
| 60 d.9 | KSNR 2 0602-05 analogia | Izolacje poziome z płyt styropianowych obustronnie laminowanych z mocowaniem za pomocą kołków gr 10 cm | m ² | 232.0 | | |
| 61 d.9 | KNR 0-17 2609-03 analogia | Ocieplenie stropu płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych | szt. | 6*232.0 = 1392.000 | | |
| 62 d.9 | KNR 0-22 0528-02 analogia | Pokrycie dachu przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie | m ² | 232.0 | | |
| 63 d.9 | KNR 0-22 0529-04 analogia | Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd | mb | 60.29 | | |
| 64 d.9 | NNRNKB 202 0541-02 analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas rynnowy | m ² | 68.87*0.35 = 24.105 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE STROPDACHU NIEWENTYLOANEGO | | | | | | |
| 10 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE | | | | |
| 65 d.1 | KNR-W 2-02 0531-04 0 analogia | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm | m | 154.65 | | |
| 66 d.1 | NNRNKB 202 0550-08 0 analogia | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120mm | szt. | 34 | | |
| 67 d.1 | KNR-W 2-02 0524-02 0 analogia | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm | m | 265.34 | | |
| Razem dział: RYNNY, RURY SPUSTOWE | | | | | | |
| 11 | | ROBOTY MUROWE | | | | |
| 68 d.1 | KNR 4-01 0304-02 1 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | 0.55*1.65* 14*0.24+ 0.98*30* 0.24- 20.188* 0.24 = 5.260 | | |
| 69 d.1 | KNR 4-01 0726-02 1 analogia | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i piano-betonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m ² | 21.91 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|--------------------------|------------|---------|
| 70 d.1 1 | KNR 2-02 2007-01 analogia | Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych | m ² | 2.06*2.45* 4 = 20.188 | | |
| 71 d.1 1 | KNR-W 2-02 0612-06 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 8 cm | m ² | 20.188 | | |
| 72 d.1 1 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Wiatroizolacja z papieru bitumizowanego | m ² | 20.188 | | |
| 73 d.1 1 | KNR 2-02 0612-07 analogia | Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt OSB gr. 19 cm pionowe na ruszcie | m ² | 20.188 | | |
| 74 d.1 1 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. | m ² | 20.188 | | |
| 75 d.1 1 | KNR 2-02 2006-03 analogia | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach | m ² | 20.188*2 = 40.376 | | |
| Razem dział: ROBOTY MUROWE | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|--|----|----|
| Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej nr 4 | | | |
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 1 | 5 |
| 2 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZY GRUNCIE | 6 | 16 |
| 3 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | 17 | 32 |
| 4 | OBROBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOWA, PARAPETY | 33 | 38 |
| 5 | RUSZTOWANIA | 39 | 40 |
| 6 | MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | 41 | 45 |
| 7 | STOLARKA DRZWIOWA | 46 | 49 |
| 8 | OCIEPLENIE STROPDACHU BUDYNEK A,B ZAPLECZE SALI GIMASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK | 50 | 52 |
| 9 | OCIEPLENIE STROPDACHU NIEWENTYLOANEGO | 53 | 64 |
| 10 | RYNNY, RURY SPUSTOWE | 65 | 67 |
| 11 | ROBOTY MUROWE | 68 | 75 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZY GRUNCIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOWA, PARAPETY

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

OCIEPLENE STROPODACHU BUDYNEK A,B ZAPLECZE SALI GIMASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPDACHU NIEWENTYLOANEGO

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

RYNNY, RURY SPUSTOWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 14209.198 | | |
| 2. | robocizna' | r-g | 1620.425 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | podokienik wewnętrzny z płyty MDF | szt | 148.000 | | |
| 2. | podokienik wewnętrzny z płyty MDF | szt | 8.000 | | |
| 3. | dyble dł.22 cm | szt | 114.318 | | |
| 4. | użyłizacja na wysypisku | m ³ | 0.440 | | |
| 5. | użyłizacja na wysypisku' | m ³ | 0.440 | | |
| 6. | użyłizacja materiałów z rozbiórki | m ³ | 12.540 | | |
| 7. | gaz propan-butan' | kg | 72.732 | | |
| 8. | gaz propan-butan'' | kg | 2.834 | | |
| 9. | kątownik aluminiowy z siatką | m | 1273.949 | | |
| 10. | listwa startowa | szt | 173.817 | | |
| 11. | profil okapowy | szt | 173.817 | | |
| 12. | drzwi drewniane | m ² | 6.570 | | |
| 13. | drzwi aluminiowe | m ² | 12.997 | | |
| 14. | linka ocynkowana | m | 376.480 | | |
| 15. | gwoździe do płyt gipsowych | kg | 1.340 | | |
| 16. | kotwy stalowe | szt | 2813.820 | | |
| 17. | uchwyty rynnowe | kpl | 530.680 | | |
| 18. | uchwyty do rur spustowych | kpl | 86.604 | | |
| 19. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 159.667 | | |
| 20. | silikon | dm ³ | 29.854 | | |
| 21. | masa uszczelniająca | kg | 662.000 | | |
| 22. | masa uszczelniająca - klejowa | kg | 331.000 | | |
| 23. | klej izolacyjny | kg | 248.250 | | |
| 24. | środek uplastyczniający do zapraw cementowych | kg | 1.658 | | |
| 25. | środek gruntujący 2K | dm ³ | 9.218 | | |
| 26. | środek gruntujący | dm ³ | 9.218 | | |
| 27. | farba gruntująca | dm ³ | 652.500 | | |
| 28. | preparat wzmacniająca podłoże | dm ³ | 435.000 | | |
| 29. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych | kg | 13335.654 | | |
| 30. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych'' | kg | 14242.765 | | |
| 31. | zaprawa klejowa sucha | kg | 827.500 | | |
| 32. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 24.226 | | |
| 33. | płyty styropianowe gr. 14 cm | m ³ | 0.544 | | |
| 34. | płyty styropianowe 4 cm | m ³ | 10.210 | | |
| 35. | płyty styropianowe gr. 14 cm' | m ³ | 319.725 | | |
| 36. | płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm | m ² | 173.775 | | |
| 37. | okna z tworzyw ' | m ² | 0.260 | | |
| 38. | drzwi drewniane | m ² | 11.458 | | |
| 39. | okna z tworzyw | m ² | 53.420 | | |
| 40. | okna z tworzyw' | m ² | 543.190 | | |
| 41. | rynny dachowe 150 mm | m | 275.954 | | |
| 42. | rury spustowe 110 mm | m | 156.197 | | |
| 43. | uszczelki gumowe | kpl | 153.897 | | |
| 44. | piasek | m ³ | 10.410 | | |
| 45. | piasek do zapraw | m ³ | 6.285 | | |
| 46. | piasek do zapraw' | m ³ | 0.460 | | |
| 47. | granulat z wełny mineralnej | m ³ | 241.800 | | |
| 48. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 1518.397 | | |
| 49. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.595 | | |
| 50. | wapno suchogazzone | kg | 106.816 | | |
| 51. | wapno suchogazzone | t | 0.127 | | |
| 52. | gips szpachlowy | kg | 1111.652 | | |
| 53. | gips budowlany szpachlowy | t | 0.040 | | |
| 54. | płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm | m ² | 41.587 | | |
| 55. | cegła budowlana pełna | szt | 184.000 | | |
| 56. | płytki klinkierowe | m ² | 137.067 | | |
| 57. | klej | dm ³ | 0.078 | | |
| 58. | kolanka okrągłe | szt | 34.000 | | |
| 59. | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm | szt | 181.470 | | |
| 60. | płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm | szt. | 675.240 | | |
| 61. | kit asfaltowy (kit fugowy) | kg | 23.200 | | |
| 62. | papier bitumizowany | m ² | 24.024 | | |
| 63. | papa zgrzewalna dkd wentylacyjna' | m ² | 257.520 | | |
| 64. | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' | m ² | 273.760 | | |
| 65. | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia'' | m ² | 19.413 | | |
| 66. | płyty z wełny mineralnej twardej dachowe grubości 60 mm | m ² | 243.600 | | |
| 67. | płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm | m ² | 21.197 | | |
| 68. | płyty OSB gr. 12 cm | m ² | 21.197 | | |
| 69. | sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych | kg | 9787.500 | | |
| 70. | sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych' | kg | 918.429 | | |
| 71. | mineralna szpachlówka do tynków wewnętrznych | kg | 201.928 | | |
| 72. | mineralna szpachlówka do tynków wewnętrznych' | kg | 1797.959 | | |
| 73. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.104 | | |
| 74. | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 0.180 | | |
| 75. | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m ³ | 4.648 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|-----------|--------------|---------|
| 76. | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 0.209 | | |
| 77. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II | m ³ | 0.499 | | |
| 78. | listwy iglaste kl.III | m ³ | 0.087 | | |
| 79. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m ³ | 1.393 | | |
| 80. | folia | m ² | 722.079 | | |
| 81. | płyty pomostowe robocze | m ² | 41.066 | | |
| 82. | siatka z włókna szklanego' | m ² | 2468.625 | | |
| 83. | siatka z włókna szklanego'' | m ² | 391.943 | | |
| 84. | siatka z włókna szklanego''' | m ² | 187.843 | | |
| 85. | woda z rurociągu | m ³ | 2.797 | | |
| 86. | woda | m ³ | 4.163 | | |
| 87. | kominki wentylacyjne' | szt | 4.640 | | |
| 88. | kołki do wstrzeliwania | szt | 51.479 | | |
| 89. | wsporniki dachowe | szt. | 86.860 | | |
| 90. | wsporniki ścienne | szt | 46.460 | | |
| 91. | kołki rozporowe z wkrętami | szt | 1999.723 | | |
| 92. | dyble plastikowe z grzybkami | szt | 1032.720 | | |
| 93. | dyble plastikowe z grzybkami'' | szt | 15019.680 | | |
| 94. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 3096.998 | | |
| 95. | blacha powlekana płaska | m ² | 221.471 | | |
| 96. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | wyciąg | m-g | 205.821 | | |
| 2. | wyciąg' | m-g | 1.027 | | |
| 3. | wyciąg''' | m-g | 1.786 | | |
| 4. | wyciąg'''' | m-g | 0.696 | | |
| 5. | wyciąg'''''' | m-g | 0.036 | | |
| 6. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 28.671 | | |
| 7. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t | m-g | 52.291 | | |
| 8. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t' | m-g | 15.225 | | |
| 9. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t'' | m-g | 2.888 | | |
| 10. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t''' | m-g | 3.220 | | |
| 11. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t'''' | m-g | 1.670 | | |
| 12. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t'''''' | m-g | 0.758 | | |
| 13. | środek transportowy | m-g | 48.263 | | |
| 14. | środek transportowy' | m-g | 3.091 | | |
| 15. | środek transportowy'' | m-g | 2.239 | | |
| 16. | środek transportowy''' | m-g | 1.160 | | |
| 17. | środek transportowy'''' | m-g | 0.066 | | |
| 18. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 10.032 | | |
| 19. | samochód skrzyniowy do 5 t' | m-g | 0.079 | | |
| 20. | samochód skrzyniowy do 5 t'' | m-g | 0.009 | | |
| 21. | środek transportowy | m-g | 171.989 | | |
| 22. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 10.860 | | |
| 23. | rusztowania rurowe | m-g | 460.600 | | |
| 24. | czas pracy rusztowania | m-g | 1620.425 | | |
| 25. | środek transportowy | m-g | 21.816 | | |
| 26. | środek transportowy' | m-g | 0.861 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: