
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego przy ul. Świętokrzyskiej 2A w Sierpcu - ściana pod-
łużna od strony wschodniej
ADRES INWESTYCJI : Ul. Świętokrzyska 2A, 09-200 Sierpc
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sierpcu
ADRES INWESTORA : Ul. Świętokrzyska 2A, 09-200 Sierpc
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Henryk Orłowski
DATA OPRACOWANIA : 05.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | LIKWIDACJA ZEJŚCIA DO PIWNICY OD STRONY WSCHODNIEJ BUDYNKU | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $3.80*0.30+(1.80+1.50*2)*0.25$ | m ² | | |
| | | | m ² | 2.340 | |
| | | | | RAZEM | 2.340 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku z kosztami utylizacji płyt $4.00*1.20$ | m ² | | |
| | | | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 3 | KNR 4-04 d.1 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu $4.00*1.20$ | m ² | | |
| | | | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 1111-02 | Rozszklenie zabudowy schodów o ramach stalowych $(3.70+1.00)*2.00$ | m ² | | |
| | | | m ² | 9.400 | |
| | | | | RAZEM | 9.400 |
| 5 | KNR 2-25 d.1 0209-02 | Demontaż zabudowy zejścia do piwnicy - konstrukcja stalowa $(3.70+1.00*2)*2.00+4.00*1.20$ | m ² | | |
| | | | m ² | 16.200 | |
| | | | | RAZEM | 16.200 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² 1.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0304-01 | Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej na zaprawie cemento-wo-wapiennej cegłami $0.80*2.00*0.38$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.608 | |
| | | | | RAZEM | 0.608 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) $0.90*2.00*2$ | m ² | | |
| | | | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 9 | KNR 4-01 d.1 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanym otworze $1.00*2.00$ | m ² | | |
| | | | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 1101-07 | Zasypanie schodów piaskiem wraz z zagęszczeniem $0.90*3.50*1.60$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 5.040 |
| 11 | KNR 2-31 d.1 0109-03 | Podbudowa z betonu żwirowego B15 gr. 12cm $0.90*3.50$ | m ² | | |
| | | | m ² | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 2 | | REMONT DASZKA I SCHODÓW STALOWYCH Z WYMIANĄ DRZWI WYJŚCIA AWARYJNEGO | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.2 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1.80+1.50*2)*0.30$ | m ² | | |
| | | | m ² | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku z kosztami utylizacji płyt $1.50*1.80$ | m ² | | |
| | | | m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 14 | KNR 4-04 d.2 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu $1.50*1.80$ | m ² | | |
| | | | m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 15 | KSNR 2 d.2 1201-05 analogia | Wsporniki ze stali teowej proste - skrócenie stopni schodów o 15cm 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 16 | KNR 7-12 d.2 0103-02 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszka oraz schody daszek balustrada schody $(1.60*4+0.31*3+1.50*6+0.10*3+1.05)*0.10$ $(1.25+1.46+2.90)*1.05$ $1.20*1.40*2+0.30*0.90*9+(1.38+1.38+2.75)*0.72$ | m ² | | |
| | | | m ² | 1.768 | |
| | | | m ² | 5.891 | |
| | | | m ² | 9.757 | |
| | | | | RAZEM | 17.416 |
| 17 | KNR 4-01 d.2 1212-06 | Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych - konstrukcja daszka i schody $0.5*17.416$ | m ² | | |
| | | | m ² | 8.708 | |
| | | | | RAZEM | 8.708 |
| 18 | KNR 4-01 d.2 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - konstrukcja daszka i schody | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 17.416 | m ² | 17.416 | |
| | | | | RAZEM | 17.416 |
| 19 | KNR 2-02 d.2 0410-04 | Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy na-syc. 1.50*1.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 20 | NNRNKB d.2 202 0535-01 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - kolor brązowy 1.50*1.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 21 | NNRNKB d.2 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.80+1.50*2)*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 22 | KNNR 3 d.2 0703-06 | Wymiana drzwi stalowych na stalowe ocieplone wzmocnione z dwoma zamkami patentowymi wraz z naprawą uszkodzeń ościeży 1.00*2.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 3 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA ROBÓT DOCIEPLENIOWYCH | | | |
| 23 | KNR 2-02 d.3 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 38.00*8.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 307.800 | |
| | | | | RAZEM | 307.800 |
| 24 | KNR 4-01 d.3 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.60*3 | m | | |
| | | | m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 25 | KNR 4-01 d.3 0535-08 analogia | Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub z blachy nie nadającej się do użytku 1.50*37*0.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 11.100 | |
| | | | | RAZEM | 11.100 |
| 26 | KNR 0-19 d.3 0928-10 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 1.50*1.50*5 | m ² | | |
| | | | m ² | 11.250 | |
| | | | | RAZEM | 11.250 |
| 27 | KNR 2-02 d.3 0815-04 | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na na ościeżach okien od strony pomieszczeń po wymianie okien 1.45*0.22*3*5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.785 | |
| | | | | RAZEM | 4.785 |
| 28 | KNR 2-02 d.3 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z gruntowaniem ościeży okiennych 4.785 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.785 | |
| | | | | RAZEM | 4.785 |
| 29 | KNNR 9 d.3 0601-08 | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej i ponowny montaż w rurkach winidurowych Krotność = 2 6.40*4 | m | | |
| | | | m | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 30 | KNNR 5 d.3 0103-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25.6 | m | | |
| | | | m | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 31 | KNNR 5 d.3 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4.0 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR 4-03 d.3 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4.0 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR 4-03 d.3 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 4.0 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | | ROBOTY DOCIEPLENIOWE | | | |
| 34 | KNR 0-23 d.4 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 38.00*7.66-(1.45*1.45*27+1.37*0.82*10+1.00*2.10) | m ² | | |
| | | | m ² | 220.979 | |
| | | | | RAZEM | 220.979 |
| 35 | KNR 0-23 d.4 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża okienne i drzwiowe ((1.45*2+1.45)*27+(0.82*2+1.37)*10+(2.10*2+1.00))*0.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 21.385 | |
| | | | | RAZEM | 21.385 |
| 36 | KNR 0-23 d.4 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 38.00 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 37 | KNR 0-23 d.4 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm $38.00*5.90-(1.45*1.45*27+1.37*0.82*10+1.00*2.10)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 154.099 | |
| | | | | RAZEM | 154.099 |
| 38 | KNR 0-23 d.4 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $154.099*4$ | szt | | |
| | | | szt | 616.396 | |
| | | | | RAZEM | 616.396 |
| 39 | KNR 0-23 d.4 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10,0cm $38.00*1.36-1.37*0.82*10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 40.446 | |
| | | | | RAZEM | 40.446 |
| 40 | KNR 0-23 d.4 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $40.446*4$ | szt | | |
| | | | szt | 161.784 | |
| | | | | RAZEM | 161.784 |
| 41 | KNR 0-23 d.4 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okiennych i drzwiowych gr. 3cm $(21.385/0.14)*0.27$ | m ² | | |
| | | | m ² | 41.243 | |
| | | | | RAZEM | 41.243 |
| 42 | KNR 0-23 d.4 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 220.979 | m ² | | |
| | | | m ² | 220.979 | |
| | | | | RAZEM | 220.979 |
| 43 | KNR 0-23 d.4 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych 41.243 | m ² | | |
| | | | m ² | 41.243 | |
| | | | | RAZEM | 41.243 |
| 44 | KNR 0-23 d.4 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $41.243/0.27+7.26*2$ | m | | |
| | | | m | 167.272 | |
| | | | | RAZEM | 167.272 |
| 45 | KNR 0-23 d.4 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $154.099+(41.243-(0.82*2+1.37)*0.27*10)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 187.215 | |
| | | | | RAZEM | 187.215 |
| 46 | KNR 0-23 d.4 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 154.099 | m ² | | |
| | | | m ² | 154.099 | |
| | | | | RAZEM | 154.099 |
| 47 | KNR 0-23 d.4 0933-04 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm $41.243-(0.82*2+1.37)*0.27*10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 33.116 | |
| | | | | RAZEM | 33.116 |
| 48 | KNR 0-23 d.4 0933-07 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm $154.099+33.116$ | m ² | | |
| | | | m ² | 187.215 | |
| | | | | RAZEM | 187.215 |
| 49 | KNR 0-17 d.4 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół $40.446+(41.243-33.116)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 48.573 | |
| | | | | RAZEM | 48.573 |
| 50 | KNR 0-17 d.4 0930-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 48.573 | m ² | | |
| | | | m ² | 48.573 | |
| | | | | RAZEM | 48.573 |
| 51 | KNR 0-17 d.4 0930-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół i schody $40.446-(0.82*2+1.37)*0.27*10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 32.319 | |
| | | | | RAZEM | 32.319 |
| 52 | KNR 0-17 d.4 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm $(0.82*2+1.37)*0.27*10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 8.127 | |
| | | | | RAZEM | 8.127 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 53 | NNRNKB d.4 202 0519-03 analogia | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 7.60*3 | m m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 54 | KNNR 2 d.4 0505-03 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne (1.50*27+1.40*10)*0.31 | m ² m ² | 16.895 | |
| | | | | RAZEM | 16.895 |
| 55 | KNR 4-01 d.4 1212-04 | Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.40*1.40*13+0.80*1.35*10 | m ² m ² | 36.280 | |
| | | | | RAZEM | 36.280 |
| 56 | d.4 | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:24,25,29,30,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,53,54,55) | | | |
| 5 | | IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI | | | |
| 57 | KNR AT-03 d.5 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 0.80*(38.8-3.5) | m ² m ² | 28.240 | |
| | | | | RAZEM | 28.240 |
| 58 | KNR 4-01 d.5 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 28.24*0.07 | m ³ m ³ | 1.977 | |
| | | | | RAZEM | 1.977 |
| 59 | d.5 kalk. własna | Koszty utylizacji gruzu 1.98*1.8 | t t | 3.564 | |
| | | | | RAZEM | 3.564 |
| 60 | KNR 2-01 d.5 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0.80*1.50*(38.00-3.50) | m ³ m ³ | 41.400 | |
| | | | | RAZEM | 41.400 |
| 61 | KNR 2-01 d.5 0307-06 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) 41.40 | m ³ m ³ | 41.400 | |
| | | | | RAZEM | 41.400 |
| 62 | KNR 4-01 d.5 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 41.40*50% | m ³ m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 63 | KNR 4-01 d.5 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 20.70 | m ³ m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 64 | d.5 kalk. własna | Koszty utylizacji ziemi 20.70 | m ³ m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 65 | KNR-W 7-12 d.5 0301-05 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych fundamentów 38.0*1.5 | m ² m ² | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 66 | KNR 2-02 d.5 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 57.0 | m ² m ² | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 67 | KNR 2-02 d.5 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 57.00 | m ² m ² | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 68 | KNR 2-02 d.5 0607-03 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej kanałów, rowów itp. 57.00 | m ² m ² | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 69 | KNR 4-01 d.5 0105-05 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III 41.40*50% | m ³ m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 70 | KNR 4-01 d.5 0105-07 | Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m 20.70 | m ³ m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 71 | KNR 2-01 d.5 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV ziemią | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 20.70 | m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 72 | KNR 2-01 d.5 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem z dostarczeniem piasku 20.70 | m ³ m ³ | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 73 | KNR 2-01 d.5 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 41.40 | m ³ m ³ | 41.400 | |
| | | | | RAZEM | 41.400 |
| 74 | KNR 2-31 d.5 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 38.80*0.80 | m ² m ² | 31.040 | |
| | | | | RAZEM | 31.040 |
| 75 | KNR 2-31 d.5 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 38.80+0.80*2 | m m | 40.400 | |
| | | | | RAZEM | 40.400 |
| 76 | KNR 2-31 d.5 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.80*0.70 | m ² m ² | 27.160 | |
| | | | | RAZEM | 27.160 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| LIKWIDACJA ZEJŚCIA DO PIWNICY OD STRONY WSCHODNIEJ BUDYNKU | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.80 \cdot 0.30 + (1.80 + 1.50 \cdot 2) \cdot 0.25 = 2.340 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 0.7020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku z kosztami utylizacji płyt obmiar = $4.00 \cdot 1.20 = 4.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/m ² | r-g | 0.5760 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-04 d.1 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu obmiar = $4.00 \cdot 1.20 = 4.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m ² | r-g | 0.5280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 d.1 1111-02 | Rozszklenie zabudowy schodów o ramach stalowych obmiar = $(3.70 + 1.00) \cdot 2.00 = 9.400 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/m ² | r-g | 6.5800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-25 d.1 0209-02 | Demontaż zabudowy zejścia do piwnicy - konstrukcja stalowa obmiar = $(3.70 + 1.00 \cdot 2) \cdot 2.00 + 4.00 \cdot 1.20 = 16.200 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/m ² | r-g | 5.3460 | | | | |
| 2* | | -- S -- żuraw do 5t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.8100 | | | | |
| 3* | | samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m ² | m-g | 0.6480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16r-g/szt. | r-g | 1.1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0304-01 | Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.80 \cdot 2.00 \cdot 0.38 = 0.608 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 15.37r-g/m ³ | r-g | 9.3450 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³ | szt | 226.1760 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³ | t | 0.0376 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0.0345t/m ³ | t | 0.0210 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³ | m ³ | 0.1958 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³ | m ³ | 0.0924 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³ | m-g | 0.2736 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³ | m-g | 1.2829 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 0.90*2.00*2 = 3.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.29r-g/m ² | r-g | 4.6440 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ² | t | 0.0151 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ² | m ³ | 0.0158 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ² | m ³ | 0.0824 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ² | m ³ | 0.0191 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² | m-g | 0.1440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 d.1 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanym otworze obmiar = 1.00*2.00 = 2.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² | r-g | 0.2380 | | | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5720 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-02 d.1 1101-07 | Zasypanie schodów piaskiem wraz z zagęszczeniem obmiar = 0.90*3.50*1.60 = 5.040 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 21.7728 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 5.4432 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 d.1 0109-03 | Podbudowa z betonu żwirowego B15 gr. 12cm obmiar = 0.90*3.50 = 3.150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2385r-g/m ² | r-g | 0.7513 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² | m ³ | 0.0016 | | | | |
| 3* | | woda 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.0315 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ² | m ³ | 0.3837 | | | | |
| 6* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ² | m-g | 0.1266 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

LIKwidacja ZEJŚCIA DO PIWNICY OD STRONY WSCHODNIEJ BUDYNKU

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | | | | | | | |
| REMONT DASZKA I SCHODÓW STALOWYCH Z WYMIANĄ DRZWI WYJŚCIA AWARYJNEGO | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.2 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(1.80+1.50*2)*0.30 = 1.440 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 0.4320 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku z kosztami utylizacji płyt obmiar = $1.50*1.80 = 2.700 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/m ² | r-g | 0.3240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-04 d.2 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu obmiar = $1.50*1.80 = 2.700 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m ² | r-g | 0.2970 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | KSNR 2 d.2 1201-05 analogia | Wsporniki ze stali teowej proste - skrócenie stopni schodów o 15cm obmiar = 9 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.767r-g/szt. | r-g | 6.9030 | | | | |
| 2* | | -- M -- wyroby stalowe różne 0.822kg/szt. | kg | 7.3980 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5.5%(od M) | % | 5.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt. | m-g | 0.0378 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 7-12 d.2 0103-02 | Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszka oraz schody obmiar = $(1.60*4+0.31*3+1.50*6+0.10*3+1.05)*0.10$ 1.768 $(1.25+1.46+2.90)*1.05$ 5.891 $1.20*1.40*2+0.30*0.90*9+(1.38+1.38+2.75)*0.72$ 9.757 RAZEM 17.416 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | daszek balustrada schody | -- R -- robocizna 0.3086r-g/m ² | r-g | 5.3746 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 4-01 d.2 1212-06 | Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych - konstrukcja daszka i schody obmiar = $0.5*17.416 = 8.708 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.57r-g/m ² | r-g | 4.9636 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.056dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4876 | | | | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.011dm ³ /m ² | dm ³ | 0.0958 | | | | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² | ark | 4.8765 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 d.2 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - konstrukcja daszka i schody obmiar = 17.416 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.94r-g/m ² | r-g | 16.3710 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² | dm ³ | 1.3410 | | | | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² | dm ³ | 1.3410 | | | | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5921 | | | | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² | ark | 9.7530 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.2 0410-04 | Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 1.50*1.80 = 2.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 0.6750 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ² | m ³ | 0.0162 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.0216 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² | kg | 0.1890 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0270 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0270 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | NNRNKB 202 d.2 0535-01 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - kolor brązowy obmiar = 1.50*1.80 = 2.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64r-g/m ² | r-g | 1.7280 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ² | m ² | 2.8620 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ² | szt | 22.2480 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² | m-g | 0.0189 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m-g | 0.0189 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | NNRNKB 202 d.2 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (1.80+1.50*2)*0.30 = 1.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 1.9440 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 1.7712 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² | szt | 24.7680 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0014 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0115 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNNR 3 d.2 0703-06 | Wymiana drzwi stalowych na stalowe ocieplone wzmocnione z dwoma zamkami patentowymi wraz z naprawą uszkodzeń ościeży obmiar = 1.00*2.10 = 2.100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.85r-g/m ² | r-g | 8.0850 | | | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi stal.rozwierane nieocieplone pełne 1/2.10=0.47619szt/m ² | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8%(od M) | % | 8.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ² | m-g | 0.0630 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

REMONT DASZKA I SCHODÓW STAŁOWYCH Z WYMIANĄ DRZWI WYJŚCIA AWARYJNEGO

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA ROBÓT DOCIEPLENIOWYCH | | | | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 d.3 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $38.00 \times 8.1 = 307.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5482r-g/m ² | r-g | 168.7360 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ² | m ² | 4.3400 | | | | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.1231 | | | | |
| 4* | | płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.0616 | | | | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ² | m ³ | 0.0092 | | | | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ² | m ³ | 0.0554 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.0062 | | | | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 3.6936 | | | | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 2.7702 | | | | |
| 10* | | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ² | m ² | 2.1546 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ² | m-g | 48.0168 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 4-01 d.3 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $7.60 \times 3 = 22.800 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m | r-g | 2.5080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 4-01 d.3 0535-08 analogia | Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $1.50 \times 37 \times 0.20 = 11.100 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 3.3300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 0-19 d.3 0928-10 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = $1.50 \times 1.50 \times 5 = 11.250 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.3r-g/m ² | r-g | 25.8750 | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m ² | szt | 55.6875 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 3.1500 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1/2.25=0.444444m ² /m ² | m ² | 5.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² | m-g | 0.4500 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.6750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 2-02 d.3 0815-04 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na na ościeżach okien od strony pomieszczeń po wymianie okien obmiar = 1.45*0.22*3*5 = 4.785 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5093r-g/m ² | r-g | 2.4370 | | | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ² | t | 0.0120 | | | | |
| 3* | | gips budowlany zwykły 0.0015t/m ² | t | 0.0072 | | | | |
| 4* | | narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ² | szt | 0.2058 | | | | |
| 5* | | woda 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.0129 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² | m-g | 0.0139 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0043m-g/m ² | m-g | 0.0206 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 2-02 d.3 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z gruntowaniem ościeży okiennych obmiar = 4.785 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² | r-g | 0.8402 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 1.3207 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0014 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNNR 9 d.3 0601-08 | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej i ponowny montaż w rurkach winidurowych Krotność = 2 obmiar = 6.40*4 = 25.600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0982*2=0.1964r-g/m | r-g | 5.0278 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | KNNR 5 d.3 0103-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 25.6 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.309r-g/m | r-g | 7.9104 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury winidurkowe 1.04m/m | m | 26.6240 | | | | |
| 3* | | złączki 0.41szt/m | szt | 10.4960 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m | szt | 53.7600 | | | | |
| 5* | | uchwyty 2.1szt/m | szt | 53.7600 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 d.3 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.449r-g/szt. | r-g | 1.7960 | | | | |
| 2* | | -- M -- złącza 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 d.3 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 4.0 pomiar. | po- miar . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar. | r-g | 5.0400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.3 | KNR 4-03 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 4.0 pomiar. | po- miar . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar. | r-g | 2.2400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA ROBÓT DOCIEPLENIOWYCH

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | ROBOTY DOCIEPLENIOWE | | | | | | |
| 34 | KNR 0-23 d.4 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $38.00*7.66-(1.45*1.45*27+1.37*0.82*10+1.00*2.10) = 220.979 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 14.6288 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 44.1958 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0221 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 | KNR 0-23 d.4 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża okienne i drzwiowe obmiar = $((1.45*2+1.45)*27+(0.82*2+1.37)*10+(2.10*2+1.00))*0.14 = 21.385 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 1.4157 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 4.2770 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0021 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNR 0-23 d.4 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 38.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237r-g/m | r-g | 9.0060 | | | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m | kpl | 98.0400 | | | | |
| 3* | | listwa cokołowa 1.05m/m | m | 39.9000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m | m-g | 0.0076 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 0-23 d.4 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm obmiar = $38.00*5.90-(1.45*1.45*27+1.37*0.82*10+1.00*2.10) = 154.099 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 204.7976 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ² | m ³ | 8.0902 | | | | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-10 6kg/m ² | kg | 924.5940 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 2.0803 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 1.5410 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 0-23 d.4 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 154.099*4 = 616.396 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0641r-g/szt | r-g | 39.5110 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt | szt | 641.0518 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt | m-g | 0.1233 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0002m-g/szt | m-g | 0.1233 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 | KNR 0-23 d.4 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10,0cm obmiar = 38.00*1.36-1.37*0.82*10 = 40.446 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 53.7527 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525m ³ /m ² | m ³ | 2.1234 | | | | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ² | kg | 242.6760 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 0.5460 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.4045 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR 0-23 d.4 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 40.446*4 = 161.784 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0641r-g/szt | r-g | 10.3704 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt | szt | 168.2554 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt | m-g | 0.0324 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0002m-g/szt | m-g | 0.0324 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR 0-23 d.4 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okiennych i drzwiowych gr. 3cm obmiar = $(21.385/0.14)*0.27 = 41.243 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.595r-g/m ² | r-g | 65.7826 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 3 cm $0.0525*3/5=0.0315\text{m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1.2992 | | | | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-10 6kg/m ² | kg | 247.4580 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 0.5568 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.4124 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR 0-23 d.4 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 220.979 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 135.0624 | | | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ² | kg | 883.9160 | | | | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 250.8112 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 1.5469 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 1.1491 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR 0-23 d.4 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych obmiar = 41.243 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.382r-g/m ² | r-g | 56.9978 | | | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ² | kg | 164.9720 | | | | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 67.7622 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 0.2887 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.2145 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNR 0-23 d.4 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 41.243/0.27+7.26*2 = 167.272 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 36.7998 | | | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m | kg | 150.5448 | | | | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m | mb | 196.7119 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.1171 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.0836 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR 0-23 d.4 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 154.099+((41.243-(0.82*2+1.37)*0.27*10)) = 187.215 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 19.6576 | | | | |
| 2* | | -- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² | kg | 56.1645 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0749 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 46 | KNR 0-23 d.4 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 154.099 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4986r-g/m ² | r-g | 76.8338 | | | | |
| 2* | | -- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3kg/m ² | kg | 462.2970 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.9862 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.009m-g/m ² | m-g | 1.3869 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR 0-23 d.4 0933-04 | Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = $41.243 - (0.82 \cdot 2 + 1.37) \cdot 0.27 \cdot 10 = 33.116$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5982r-g/m ² | r-g | 52.9260 | | | | |
| 2* | | -- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3.3kg/m ² | kg | 109.2828 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.2119 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.009m-g/m ² | m-g | 0.2980 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | KNR 0-23 d.4 0933-07 | Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm obmiar = $154.099 + 33.116 = 187.215$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0536r-g/m ² | r-g | 10.0347 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 | KNR 0-17 d.4 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół obmiar = $40.446 + (41.243 - 33.116) = 48.573$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 5.1002 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ² | dm ³ | 14.5719 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0194 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNR 0-17 d.4 0930-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następną warstwą obmiar = 48.573 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0591r-g/m ² | r-g | 2.8707 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba gruntująca CT 16 0.2dm ³ /m ² | dm ³ | 9.7146 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0097 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 | KNR 0-17 d.4 0930-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół i schody obmiar = 40.446-(0.82*2+1.37)*0.27*10 = 32.319 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5126r-g/m ² | r-g | 16.5667 | | | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5kg/m ² | kg | 80.7975 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0049m-g/m ² | m-g | 0.1584 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.2198 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 | KNR 0-17 d.4 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = (0.82*2+1.37)*0.27*10 = 8.127 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.6131r-g/m ² | r-g | 13.1097 | | | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.75kg/m ² | kg | 22.3493 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0049m-g/m ² | m-g | 0.0398 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.0553 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 | NNRNKB 202 | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 7.60*3 = 22.800 m | m | | | | | |
| d.4 | 0519-03 | analogia | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6066r-g/m | r-g | 13.8305 | | | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82kg/m | kg | 41.4960 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m | kg | 0.4788 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m | kpl | 7.5240 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m | m-g | 0.0616 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | KNNR 2 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne obmiar = (1.50*27+1.40*10)*0.31 = 16.895 m ² | m ² | | | | | |
| d.4 | 0505-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.23r-g/m ² | r-g | 20.7809 | | | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01m ² /m ² | m ² | 17.0640 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5%(od M) | % | 5.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 | KNR 4-01 | Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.40*1.40*13+0.80*1.35*10 = 36.280 m ² | m ² | | | | | |
| d.4 | 1212-04 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 23.5820 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.095dm ³ /m ² | dm ³ | 3.4466 | | | | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.019dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6893 | | | | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² | ark | 20.3168 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 d.4 | | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:24,25,29,30,34,35,36,37,38,39,40,41,42, 43,44,45,46,47,48,53,54,55) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy rusztowania $864.546377/(1*1)=864.5464$ m-g | m-g | 864.5464 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY DOCIEPLENIOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | | | | | | | |
| IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI | | | | | | | | |
| 57 | KNR AT-03 d.5 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = $0.80 \cdot (38.8 - 3.5) = 28.240 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.05r-g/m ² | r-g | 1.4120 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m ³ (1) 0.025m-g/m ² | m-g | 0.7060 | | | | |
| 3* | | Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele) 0.02m-g/m ² | m-g | 0.5648 | | | | |
| 4* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0.05m-g/m ² | m-g | 1.4120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 | KNR 4-01 d.5 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = $28.24 \cdot 0.07 = 1.977 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³ | m-g | 0.5536 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 | d.5 kalk. własna | Koszty utylizacji gruzu obmiar = $1.98 \cdot 1.8 = 3.564 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja gruzu 1t/t | t | 3.5640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 | KNR 2-01 d.5 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = $0.80 \cdot 1.50 \cdot (38.00 - 3.50) = 41.400 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 98.0518 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 | KNR 2-01 d.5 0307-06 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) obmiar = 41.40 m^3 | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.16 \cdot 0.955 = 0.1528 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 6.3259 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 | KNR 4-01 d.5 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $41.40 \cdot 50\% = 20.700 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ | r-g | 21.1140 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³ | m-g | 13.0410 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 63 | KNR 4-01 d.5 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 20.70 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*14=0.42m-g/m ³ | m-g | 8.6940 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 | d.5 kalk. własna | Koszty utylizacji ziemi obmiar = 20.70 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja ziemi 1m ³ /m ³ | m ³ | 20.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 65 | KNR-W 7-12 d.5 0301-05 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie po- wierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz- nych fundamentów obmiar = 38.0*1.5 = 57.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 14.2500 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 66 | KNR 2-02 d.5 0603-01 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierw- sza warstwa obmiar = 57.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² | r-g | 5.5062 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² | kg | 19.9500 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m-g | 0.0285 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 | KNR 2-02 d.5 0603-02 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 57.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.082r-g/m ² | r-g | 4.6740 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 17.1000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0228 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 | KNR 2-02 d.5 0607-03 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej kanałów,rowów itp. obmiar = 57.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1992r-g/m ² | r-g | 11.3544 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia kubełkowa 1.7m ² /m ² | m ² | 96.9000 | | | | |
| 3* | | piasek zwykły 0.015m ³ /m ² | m ³ | 0.8550 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m ² | m-g | 0.0399 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 69 | KNR 4-01 d.5 0105-05 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III obmiar = 41.40*50% = 20.700 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ | r-g | 28.7730 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 | KNR 4-01 d.5 0105-07 | Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m obmiar = 20.70 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ³ | r-g | 3.7260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 71 | KNR 2-01 d.5 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV ziemią obmiar = 20.70 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³ | r-g | 25.3037 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 72 | KNR 2-01 d.5 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem z dostarczeniem piasku obmiar = 20.70 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³ | r-g | 25.3037 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 1m ³ /m ³ | m ³ | 20.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 73 | KNR 2-01 d.5 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 41.40 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³ | r-g | 4.2311 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.031m-g/m ³ | m-g | 1.2834 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 74 | KNR 2-31 d.5 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 38.80*0.80 = 31.040 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² | r-g | 5.7921 | | | | |
| 2* | | -- M -- woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.1552 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 75 | KNR 2-31 d.5 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 38.80+0.80*2 = 40.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2084r-g/m | r-g | 8.4194 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m | m | 41.2080 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0047m ³ /m | m ³ | 0.1899 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m | t | 0.0040 | | | | |
| 5* | | woda 0.0004m ³ /m | m ³ | 0.0162 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 76 | KNR 2-31 d.5 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 38.80*0.70 = 27.160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² | r-g | 33.5209 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² | m ² | 27.8390 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0788m ³ /m ² | m ³ | 2.1402 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 0.3178 | | | | |
| 5* | | woda 0.026m ³ /m ² | m ³ | 0.7062 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ² | m-g | 3.5308 | | | | |
| 8* | | Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ² | m-g | 0.6790 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: