

**Kosztorys inwestorski skrócony**  
**OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO**  
**UL. LEŚNA 5-6, 56-400 OLEŚNICA**

| Lp. | Podstawa wyceny            | Opis pozycji kosztorysowych   | Obmiar   | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|---|----------|------|-------------|---------|
| 1   | 2                          | 3   | 4        | 5    | 6           | 7       |
| 1   |                            | <b>ŚCIANA FRONTOWA - Zachodnia</b>  |          |      |             |         |
| 1   |                            | <b>Docieplenie nadziennia</b>   |          |      |             |         |
| 1   | KNR 2-02<br>1610-02-050    | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m<br>krotność = 1,00  | 328,86   | m2   |             |         |
| 2   | KNR 2-02W<br>1613-04-050   | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej<br>krotność = 1,00  | 10,00    | m2   |             |         |
| 3   | NC-02<br>0101-01-050       | Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową<br>krotność = 1,00  | 51,74    | m2   |             |         |
| 4   | KNR 00-28<br>2620-01-050   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 250,01   | m2   |             |         |
| 5   | KNR 4-01<br>0725-03-050    | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu)<br>Przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00   | 46,58    | m2   |             |         |
| 6   | KNR 4-01<br>0702-04-040    | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża) - przyjęto 20% tynków<br>krotność = 1,00   | 22,21    | m    |             |         |
| 7   | KNR 4-01<br>0708-01-040    | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br>krotność = 1,00   | 22,21    | m    |             |         |
| 8   | NC-02<br>0101-07-050       | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212<br>krotność = 1,00   | 232,88   | m2   |             |         |
| 9   | KNR 00-33<br>0122-01-040   | Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm<br>krotność = 1,00  | 25,64    | m    |             |         |
| 10  | KNR 00-33<br>0101-04-050   | Ocieplenie ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu KS 112.<br>krotność = 1,00  | 226,58   | m2   |             |         |
| 11  | KNR 00-33<br>0101-01-050   | Ocieplenie strefy przyportalowej ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada.<br>Klej do styropianu KS 112<br>krotność = 1,00   | 6,92     | m2   |             |         |
| 12  | KNR 00-33<br>0123-01-020   | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian<br>krotność = 1,0  | 1 171,60 | szt  |             |         |
| 13  | KNR 00-28<br>2621-08-040   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym.<br>krotność = 1,00  | 131,24   | m    |             |         |
| 14  | KNR 00-33<br>0101-05-050   | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 233,50   | m2   |             |         |
| 15  | NC-02<br>0101-08-050       | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 233,50   | m2   |             |         |
| 16  | NC-02<br>0119-04-050       | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 226,58   | m2   |             |         |
| 17  | NC-02<br>0119-04-050       | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" (przy portalach)<br>krotność = 1,00   | 6,92     | m2   |             |         |
| 18  | KNR 00-28<br>2626-06 +-050 | Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na białe<br>krotność = 1,00 | 33,32    | m2   |             |         |
| 19  | Kalkulacja własna-090      | Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych<br>krotność = 1,00  | 3,00     | kpl  |             |         |

|    |                                      |  |  |     |  |  |
|----|--------------------------------------|--|--|-----|--|--|
|    |                                      |  | <b>Razem:</b>                                  |     |  |  |
| 2  |                                      |  | <b>Docieplenie ścian - lukarny</b>             |     |  |  |
| 20 | KNR 4-01W<br>0509-01<br>z.sz.2.-050  | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %<br>krotność = 1,00   | 8,97   | m2  |  |  |
| 21 | KNR 4-01W<br>0545-02-050             | Rozebranie obicia ścian z blachy<br>krotność = 1,00  | 9,74   | m2  |  |  |
| 22 | KNR 4-01W<br>0545-08-050             | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - pasy usztywniające<br>krotność = 1,00  | 1,83   | m2  |  |  |
| 23 | TZKNBK<br>1920<br>0164-0301-040      | Cięcie pilą ręczną desekdo 50 mm - skrócenie istniejącego łączenia dachu przed mocowaniem izolacji cieplnej na ścianach<br>krotność = 1,00   | 2,93   | m   |  |  |
| 24 | KNR 00-33<br>0101-01-050             | Ocieplenie ścian lukarn - przyklejenie płyt z pianki rezolowej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne).<br>Pianka rezolowa Weber PH930 gr. 5 cm. o wsp. 0,021 W/m*K.<br>Zaprawa klejowa KS 123 do mocowania pianki rezolowej.<br>krotność = 1,00 | 12,21  | m2  |  |  |
| 25 | KNR 00-33<br>0123-01-020             | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - kolki o dł. do 120 mm (5 szt./m2)<br>krotność = 1,00  | 61,05  | szt |  |  |
| 26 | KNR 00-28<br>2621-08-040             | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym.<br>krotność = 1,00   | 18,22  | m   |  |  |
| 27 | KNR 00-33<br>0101-05-050             | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00   | 12,21  | m2  |  |  |
| 28 | NC-02<br>0101-08-050                 | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim.<br>Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 12,21  | m2  |  |  |
| 29 | NC-02<br>0119-04-050                 | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki.<br>Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 12,21  | m2  |  |  |
| 30 | KNR 2-02<br>0923-04-050              | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekannej)<br>krotność = 1,00   | 0,25   | m2  |  |  |
| 31 | KNR 2-02U<br>-0541-01-050            | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami PCV<br>krotność = 1,00  | 0,62   | m2  |  |  |
| 32 | KNR 2-02<br>0515-04-040              | Założenie pasów usztywniających o szer. 0.10 m - z blachy ocynkowanej<br>krotność = 1,00   | 18,33  | m   |  |  |
| 33 | KNR 4-01W<br>0540-02-050             | Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej i powlekannej na obróbki z blachy powlekannej - styk ścian lukarn i pokrycia ceramicznego<br>krotność = 1,00   | 6,42   | m2  |  |  |
| 34 | KNR 4-01W<br>0509-04<br>z.sz.2.-020  | Oczyszczenie dachówek i przygotowanie do ponownego wbudowania - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %<br>krotność = 1,00  | 322,92   | szt |  |  |
| 35 | KNR 0015II<br>-0517-03 KNR<br>2--050 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami Nachylenie ponad 85 %.<br>Dachówka z odzysku.<br>krotność = 1,00   | 8,97   | m2  |  |  |
|    |                                      |  | <b>Razem:</b>                                  |     |  |  |
| 3  |                                      |  | <b>Naprawa spękań ścian w systemie Helifix</b> |     |  |  |
| 36 | KNR 4-03<br>1001-04-040              | Ręczne wykucie bruzd w tynku<br>krotność = 1,00  | 16,00  | m   |  |  |
| 37 | KNR 4-03W<br>1001-05<br>z.o.3.1-040  | Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą<br>krotność = 1,00   | 16,00  | m   |  |  |
| 38 | Kalkulacja<br>własna-040             | Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix<br>krotność = 1,00  | 16,00  | m   |  |  |
| 39 | KNR 4-03W<br>1012-01<br>z.o.3.1-040  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych<br>krotność = 1,00   | 16,00  | m   |  |  |
|    |                                      |  | <b>Razem:</b>                                  |     |  |  |

|    |                                     |   |        |     |  |
|----|-------------------------------------|---|--------|-----|--|
| 4  |                                     | <b>Cokół - FRONT</b>  |        |     |  |
| 40 | KNR 00-28<br>2620-01-050            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 26,21  | m2  |  |
| 41 | KNR 4-01<br>0725-03-050             | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)<br>Przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00                | 4,88   | m2  |  |
| 42 | NC-02<br>0101-07-050                | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem)<br>Grunt WEBER PG 212<br>krotność = 1,00  | 24,41  | m2  |  |
| 43 | KNR 00-28<br>2621-05-050            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada.<br>Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00 | 24,64  | m2  |  |
| 44 | KNR 00-33<br>0123-01-020            | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian<br>krotność = 1,00   | 123,20 | szt |  |
| 45 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręcznie)<br>krotność = 1,00  | 28,22  | m2  |  |
| 46 | NC-02<br>0105-13-050                | Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem<br>krotność = 1,00  | 55,86  | m2  |  |
| 47 | KNR 2-02W<br>0902-01 z.sz.<br>5-050 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich (boczne płaszczyzny schodów wejściowych) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2<br>krotność = 1,00   | 1,86   | m2  |  |
| 48 | NC-02<br>0101-08-050                | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołui farbami fasadowymi na podłożu gładkim.<br>Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 30,08  | m2  |  |
| 49 | NC-02<br>0119-04-050                | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki.<br>Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00   | 30,08  | m2  |  |
|    |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |
| 5  |                                     | <b>Wymiana stolarki okiennej - piwnice</b>  |        |     |  |
| 50 | KNR 4-01W<br>0353-03-020            | Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2<br>krotność = 1,00  | 8,00   | szt |  |
| 51 | KNR 00-19<br>1023-02-050            | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2<br>krotność = 1,00   | 2,16   | m2  |  |
|    |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |
| 6  |                                     | <b>Obróbki blacharskie</b>  |        |     |  |
| 1  |                                     | <b>Podokienniki - blacha powlekana i ceramiczne</b>   |        |     |  |
| 52 | KNR 4-01W<br>0353-12-040            | Skucie podokienników ceramicznych<br>krotność = 1,00  | 12,42  | m   |  |
| 53 | KNR 4-01W<br>0545-08-050            | Rozebrawie podokienników z pcv i blachy nie nadającej się do użytku<br>krotność = 1,00  | 4,91   | m2  |  |
| 54 | KNR 00-28<br>2621-08-040            | Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne)<br>krotność = 1,00  | 32,04  | m   |  |
| 55 | KNR 2-02<br>0923-04-050             | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne)<br>krotność = 1,00   | 9,61   | m2  |  |
| 56 | KNR AT-22<br>0305-05 +-<br>040      | Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm<br>krotność = 1,00  | 32,04  | m   |  |
| 57 | KNR 2-02<br>0923-04-050             | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej)<br>krotność = 1,00   | 1,55   | m2  |  |
| 58 | KNR 2-02U<br>-0541-01-050           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami PCV<br>krotność = 1,00  | 0,40   | m2  |  |
| 59 | KNR 2-02U<br>-0541-02-050           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV<br>krotność = 1,00   | 1,68   | m2  |  |
|    |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |
| 2  |                                     | <b>Rury spustowe</b>  |        |     |  |
| 60 | KNR 4-01W<br>0545-05-040            | Rozebrawie rury spustowej o śr. 12 cm z blachy nadającej się do użytku<br>krotność = 1,00   | 31,50  | m   |  |

|    |                                      |  |       |     |  |  |
|----|--------------------------------------|--|-------|-----|--|--|
| 61 | KNR 4-01W<br>0545-09-050             | Przygotowanie rozebranych rur spustowych do ponownego wbudowania<br>krotność = 1,00  | 11,87 | m2  |  |  |
| 62 | KNR 2-02U<br>-0519-03-040            | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury z demontażu, uchwyty nowe przedłużane<br>krotność = 1,00  | 31,50 | m   |  |  |
| 63 | KNR 4-01<br>0528-06-020              | Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej<br>krotność = 1,00   | 3,00  | szt |  |  |
|    |                                      | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
|    |                                      | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 7  |                                      | <b>Elementy zewnętrzne</b>   |       |     |  |  |
| 1  |                                      | <b>Strefa wejściowa - schody i daszki.</b>   |       |     |  |  |
| 64 | KNR 4-01W<br>0212-01-060             | Ręczna rozbiórka kamiennych i betonowych schodów i podestów wejściowych<br>krotność = 1,00   | 1,54  | m3  |  |  |
| 65 | KNR 4-01W<br>0102-02-060             | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III<br>krotność = 1,00  | 4,32  | m3  |  |  |
| 66 | KNR 4-01W<br>0203-01-060             | Wykonanie fundamentów z betonu monolitycznego B-20 pod schody zewnętrzne<br>krotność = 1,00  | 4,32  | m3  |  |  |
| 67 | KNR 2-02W<br>0219-01-060             | Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20)<br>krotność = 1,00  | 1,80  | m3  |  |  |
| 68 | TZKNBK<br>1910<br>Im 0110-01-<br>040 | Montaż stopnic prostych okładzinowych z kamienia prasowanego (np. Prestone) grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm o nawierzchni antypoślizgowej<br>krotność = 1,00  | 10,00 | m   |  |  |
| 69 | TZKNBK<br>1910<br>Im 0110-01-<br>040 | Montaż podstopnic prostych okładzinowych (np. Prestone) 4x15x100 cm<br>krotność = 1,00   | 14,00 | m   |  |  |
| 70 | TZKNBK<br>1910<br>Im 0102-03-<br>040 | Montaż płyt okładzinowych (np. Prestone) na podestach - o grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm<br>Płyty 4x50x100 cm<br>krotność = 1,00   | 7,00  | m   |  |  |
| 71 | KNR 2-02W<br>1219-03-020             | Wycieraczki do obuwia typowe - wymiana istniejących na ocynkowane z osadzeniem w nowej okładzinie podestu wejściowego (oraz wykonanie z wycieraczki odpływu wody na zewnątrz - rurka pcv lub metalowa o sr. 25-28 mm)<br>krotność = 1,00 | 2,00  | szt |  |  |
| 72 | KNR 2-02W<br>1208-01-040             | Balustrady systemowe schodowe zewnętrzne rurowe chromoniklowe przymocowane do powierzchni policzkowych śrubami<br>krotność = 1,00  | 2,95  | m   |  |  |
| 73 | KNR 2-02W<br>1219-07-020             | Skrobaczki do obuwia - wymiana istniejącej na nową ocynkowaną<br>krotność = 1,00   | 2,00  | szt |  |  |
| 74 | KNR 2-02W<br>1219-08-020             | Uchwyty do flag - montaż na nowym ociepleniu<br>krotność = 1,00  | 2,00  | szt |  |  |
| 75 | Kalkulacja<br>własna-090             | Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej przy wejściach - demontaż i montaż osprzętu na wykonanym ociepleniu wraz z numerem administracyjnym obiektu.<br>krotność = 1,00   | 2,00  | kpl |  |  |
| 76 | KNR 2-02W<br>1040-06-050             | Montaż nad wejściami do budynku zadaszeń lukowych z poliwęglanu komorowego typu np. TPLAST Kraków (z jednostronną ścianką boczną). Konstrukcja wspornikowa - 2 kpl.<br>krotność = 1,00   | 2,50  | m2  |  |  |
|    |                                      | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 2  |                                      | <b>Renowacja portali wejściowych.</b>  |       |     |  |  |
| 77 | TZKNBK<br>1916<br>1301-0010-050      | Oczyszczenie ręczne płaszczyzn portalu ryflowanego i przygotowanie do malowania farbą fasadową wraz z szpachlowaniem pęknięć i rys<br>krotność = 1,00  | 16,13 | m2  |  |  |
| 78 | NC-02<br>0101-07-050                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie gruntem Weber PG 212 (portale ryflowane)<br>krotność = 1,00  | 16,13 | m2  |  |  |
| 79 | KNR 2-02<br>1505-11-050              | Dwukrotne malowanie farbą silikonową Weber FZ 391 powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania. Kolor ceglasty grupy 2. (np. KO93-A2)<br>krotność = 1,00  | 16,13 | m2  |  |  |

|    |                                  |   |               |    |  |  |  |
|----|----------------------------------|---|---------------|----|--|--|--|
|    |                                  |   | <b>Razem:</b> |    |  |  |  |
| 3  |                                  | <b>Izolacja ścian piwnic</b>  |               |    |  |  |  |
| 80 | KNR 2-01W<br>0306-02-060         | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych<br>krotność = 1,00 | 30,14         | m3 |  |  |  |
| 81 | KNR 4-01W<br>0619-03-050         | Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych<br>krotność = 1,00   | 34,01         | m2 |  |  |  |
| 82 | KNR 00-29<br>0637-01-050         | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie<br>krotność = 1,00  | 40,20         | m2 |  |  |  |
| 83 | KNR 00-29<br>0641-01-050         | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10<br>krotność = 1,00  | 40,20         | m2 |  |  |  |
| 84 | KNR AT-40<br>0421-03-050         | Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126 (po rozebraniu schodów zewnętrznych)<br>krotność = 1,00  | 31,16         | m2 |  |  |  |
| 85 | KNR 00-33<br>0101-05-050         | Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne - na izolacji gr. 8 cm)<br>krotność = 1,00  | 31,16         | m2 |  |  |  |
| 86 | KNR 2-02W<br>0603-09-050         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (na długości podestów schodowych)<br>krotność = 1,00  | 3,60          | m2 |  |  |  |
| 87 | KNR 2-02W<br>0603-10-050         | J.w. lecz druga warstwa<br>krotność = 1,00  | 3,60          | m2 |  |  |  |
| 88 | KNNR<br>Wacetob 3<br>0207-01-050 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni<br>krotność = 1,00   | 27,56         | m2 |  |  |  |
| 89 | KNNR 7<br>0507-040-040           | Listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kolki rozporowe<br>krotność = 1,00  | 27,56         | m  |  |  |  |
| 90 | KNR 4-01W<br>0105-02-060         | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>krotność = 1,00   | 26,38         | m3 |  |  |  |
|    |                                  |   | <b>Razem:</b> |    |  |  |  |
| 4  |                                  | <b>Opaska przyścienna</b>   |               |    |  |  |  |
| 91 | KNR 2-31<br>0810-03-050          | Ręczne rozebranie opasek o nawierzchni betonowej grubości do 12 cm<br>krotność = 1,00   | 17,11         | m2 |  |  |  |
| 92 | KNR 2-31<br>0401-02-040          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>krotność = 1,00   | 27,62         | m  |  |  |  |
| 93 | KNR 2-31<br>0407-05-040          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>krotność = 1,00  | 27,62         | m  |  |  |  |
| 94 | KNR 2-31<br>0102-05-050          | Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm<br>krotność = 1,00   | 14,28         | m2 |  |  |  |
| 95 | KNR 2-31<br>0105-01-050          | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 1,00  | 14,28         | m2 |  |  |  |
| 96 | KNR 2-31<br>0105-02-050          | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 7,00  | 14,28         | m2 |  |  |  |
| 97 | KNR 2-31<br>0114-05-050          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>krotność = 1,00   | 14,28         | m2 |  |  |  |
| 98 | KNR 2-31<br>0114-06-050          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>krotność = -5,00   | 14,28         | m2 |  |  |  |
| 99 | KNR 2-31<br>0511-01-050          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej<br>krotność = 1,00  | 14,28         | m2 |  |  |  |

|     |                                     |   |   |     |  |  |  |
|-----|-------------------------------------|---|---|-----|--|--|--|
|     |                                     |   | <b>Razem:</b>                                     |     |  |  |  |
| 5   |                                     |   | <b>Gzyms okapowy</b>                              |     |  |  |  |
| 100 | KNR 4-01W<br>0419-05<br>z.sz.2.-040 | Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian<br>krotność = 1,00  | 31,00   | m   |  |  |  |
| 101 | KNR 00-28<br>2621-05-050            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00 | 15,50   | m2  |  |  |  |
| 102 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00   | 15,50   | m2  |  |  |  |
| 103 | KNR 2-02W<br>1514-01-050            | Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych<br>krotność = 1,00   | 9,30  | m2  |  |  |  |
|     |                                     |   | <b>Razem:</b>                                     |     |  |  |  |
| 6   |                                     |   | <b>Przebudowa odpływów rur spustowych</b>         |     |  |  |  |
| 104 | KNR 4-02W<br>0210-05-020            | Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi<br>Rewizja i rura PCV z odzysku<br>krotność = 1,00  | 3,00  | szt |  |  |  |
| 105 | KNR 4-02W<br>0211-06-020            | Wstawienie kolan z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - odsadzki na odpływach rur spustowych<br>krotność = 1,00   | 3,00  | szt |  |  |  |
|     |                                     |   | <b>Razem:</b>                                     |     |  |  |  |
|     |                                     |   | <b>Razem:</b>                                     |     |  |  |  |
| 8   |                                     |   | <b>Wywóz gruzu, ziemi i odpadów rozbiórkowych</b> |     |  |  |  |
| 106 | KNR 4-01<br>0108-09-060             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu<br>krotność = 1,00  | 4,71  | m3  |  |  |  |
| 107 | KNR 4-01<br>0108-10-060             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej<br>krotność = 8,00  | 4,71  | m3  |  |  |  |
| 108 | KNR 4-01<br>0108-06-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania<br>krotność = 1,00  | 9,61  | m3  |  |  |  |
| 109 | KNR 4-01<br>0108-08-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>krotność = 8,00  | 9,61  | m3  |  |  |  |
| 110 | Kalklacja<br>łasna-148              | Praca rusztowania zewnętrznego- dzierżawa<br>krotność = 1,00  | 292,75  | m-g |  |  |  |
|     |                                     |   | <b>Razem:</b>                                     |     |  |  |  |
|     |                                     |   | <b>Razem:</b>                                     |     |  |  |  |
| 2   |                                     |   | <b>ŚCIANA TYLNA - Wschodnia</b>                   |     |  |  |  |
| 1   |                                     |   | <b>Docieplenie nadziemnia</b>                     |     |  |  |  |
| 111 | KNR 2-02<br>1610-02-050             | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m<br>krotność = 1,00   | 328,86  | m2  |  |  |  |
| 112 | NC-02<br>0101-01-050                | Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową<br>krotność = 1,00  | 49,60   | m2  |  |  |  |
| 113 | KNR 00-28<br>2620-01-050            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 250,94  | m2  |  |  |  |
| 114 | KNR 4-01<br>0725-03-050             | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie nowych) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo - i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu), przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00                         | 46,76   | m2  |  |  |  |
| 115 | KNR 4-01<br>0702-04-040             | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża) - przyjęto 20% tynków okien mieszkań<br>krotność = 1,00  | 22,87   | m   |  |  |  |
| 116 | KNR 4-01<br>0708-01-040             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br>krotność = 1,00   | 22,87   | m   |  |  |  |
| 117 | NC-02<br>0101-07-050                | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem Weber PG 212 (przed dociepleniem)<br>krotność = 1,00   | 233,79  | m2  |  |  |  |
| 118 | KNR 00-33<br>0122-01-040            | Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm<br>krotność = 1,00  | 31,24   | m   |  |  |  |

|     |                                     |   |          |     |  |  |
|-----|-------------------------------------|---|----------|-----|--|--|
| 119 | KNR 00-33<br>0101-04-050            | Ociepleń ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu KS 112.<br>krotność = 1,00  | 236,33   | m2  |  |  |
| 120 | KNR 00-33<br>0123-01-020            | Przymocowanie płyt styropianowych kolkami do ścian<br>krotność = 1,00   | 1 181,65 | szt |  |  |
| 121 | KNR 00-28<br>2621-08-040            | Ochrona narożników wypukłych - profil aluminiowy kątowy<br>krotność = 1,00  | 132,56   | m   |  |  |
| 122 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 236,35   | m2  |  |  |
| 123 | NC-02<br>0101-08-050                | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 236,35   | m2  |  |  |
| 124 | NC-02<br>0119-04-050                | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 236,35   | m2  |  |  |
| 125 | KNR 00-28<br>2626-06 +-050          | Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na biało<br>krotność = 1,00 | 34,20    | m2  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |          |     |  |  |
| 2   |                                     | <b>Docieplenie ścian - lukarny</b>  |          |     |  |  |
| 126 | KNR 4-01W<br>0509-01<br>z.sz.2.-050 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %<br>krotność = 1,00  | 13,38    | m2  |  |  |
| 127 | KNR 4-01W<br>0545-02-050            | Rozebranie obicia ścian z blachy<br>krotność = 1,00   | 15,37    | m2  |  |  |
| 128 | KNR 4-01W<br>0545-08-050            | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - pasy usztywniające<br>krotność = 1,00   | 2,72     | m2  |  |  |
| 129 | TZKBNK<br>1920<br>0164-0301-040     | Cięcie pilą ręczną desek do 50 mm - skrócenie istniejącego łacenia dachu przed mocowaniem izolacji cieplnej na ścianach<br>krotność = 1,00  | 4,35     | m   |  |  |
| 130 | KNR 00-33<br>0101-01-050            | Ocieplenie ścian lukarn - przyklejenie płyt z pianki rezolowej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne). Pianka rezolowa Weber PH930 gr. 5 cm. o wsp. 0,021 W/m*K. Zaprawa klejowa KS 123 do mocowania pianki rezolowej.<br>krotność = 1,00  | 19,10    | m2  |  |  |
| 131 | KNR 00-33<br>0123-01-020            | Przymocowanie płyt styropianowych kolkami do ścian - kolki o dł. do 120 mm (5 szt./m2)<br>krotność = 1,00   | 95,50    | szt |  |  |
| 132 | KNR 00-28<br>2621-08-040            | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym.<br>krotność = 1,00  | 27,76    | m   |  |  |
| 133 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 19,10    | m2  |  |  |
| 134 | NC-02<br>0101-08-050                | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 19,10    | m2  |  |  |
| 135 | NC-02<br>0119-04-050                | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 19,10    | m2  |  |  |
| 136 | KNR 2-02<br>0923-04-050             | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej)<br>krotność = 1,00   | 0,43     | m2  |  |  |
| 137 | KNR 2-02U<br>-0541-01-050           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami PCV<br>krotność = 1,00  | 1,08     | m2  |  |  |
| 138 | KNR 2-02<br>0515-04-040             | Założenie pasów usztywniających o szer. 0.10 m - z blachy ocynkowanej<br>krotność = 1,00  | 27,20    | m   |  |  |

|     |                                      |  |        |     |  |  |
|-----|--------------------------------------|--|--------|-----|--|--|
| 139 | KNR 4-01W<br>0540-02-050             | Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej i powlekanej na obróbki z blachy powlekanej - styk ścian lukarn i pokrycia ceramicznego<br>krotność = 1,00   | 9,52   | m2  |  |  |
| 140 | KNR 4-01W<br>0509-04<br>z.sz.2.-020  | Oczyszczenie dachówek i przygotowanie do ponownego wbudowania - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %<br>krotność = 1,00  | 481,68 | szt |  |  |
| 141 | KNR 0015II<br>-0517-03 KNR<br>2--050 | Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami Nachylenie ponad 85 %.<br>Dachówka z odzysku.<br>krotność = 1,00  | 13,38  | m2  |  |  |
|     |                                      | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 3   |                                      | <b>Naprawa spękań ścian w systemie Helifix</b>   |        |     |  |  |
| 142 | KNR 4-03<br>1001-04-040              | Ręczne wykucie bruzd w tynku<br>krotność = 1,00  | 16,00  | m   |  |  |
| 143 | KNR 4-03W<br>1001-05<br>z.o.3.1-040  | Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą<br>krotność = 1,00   | 16,00  | m   |  |  |
| 144 | Kalkulacja<br>własna-040             | Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix<br>krotność = 1,00  | 16,00  | m   |  |  |
| 145 | KNR 4-03W<br>1012-01<br>z.o.3.1-040  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych<br>krotność = 1,00   | 16,00  | m   |  |  |
|     |                                      | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 4   |                                      | <b>Cokół</b>   |        |     |  |  |
| 146 | KNR 00-28<br>2620-01-050             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00   | 33,31  | m2  |  |  |
| 147 | KNR 4-01<br>0725-03-050              | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu)<br>Przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00                  | 6,25   | m2  |  |  |
| 148 | NC-02<br>0101-07-050                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212<br>krotność = 1,00  | 31,27  | m2  |  |  |
| 149 | KNR 00-28<br>2621-05-050             | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu.<br>Styropian np. EPS 80-038 Fasada.<br>Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00 | 31,54  | m2  |  |  |
| 150 | KNR 00-33<br>0123-01-020             | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian<br>krotność = 1,00  | 157,70 | szt |  |  |
| 151 | KNR 00-33<br>0101-05-050             | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 35,76  | m2  |  |  |
| 152 | NC-02<br>0105-13-050                 | Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem<br>krotność = 1,00   | 63,88  | m2  |  |  |
| 153 | NC-02<br>0101-08-050                 | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołu farbami fasadowymi na podłożu gładkim.<br>Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 35,76  | m2  |  |  |
| 154 | NC-02<br>0119-04-050                 | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki.<br>Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 35,76  | m2  |  |  |
|     |                                      | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 5   |                                      | <b>Wymiana stolarki okiennej - piwnice</b>   |        |     |  |  |
| 155 | KNR 4-01W<br>0353-03-020             | Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2<br>krotność = 1,00   | 6,00   | szt |  |  |
| 156 | KNR 00-19<br>1023-02-050             | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2<br>krotność = 1,00  | 1,98   | m2  |  |  |
|     |                                      | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 6   |                                      | <b>Obróbki blacharskie</b>   |        |     |  |  |
| 1   |                                      | <b>Podokienniki - blacha powlekana i ceramiczne</b>  |        |     |  |  |
| 157 | KNR 4-01W<br>0353-12-040             | Skucie podokienników ceramicznych<br>krotność = 1,00   | 17,28  | m   |  |  |
| 158 | KNR 4-01W<br>0545-08-050             | Rozebranie podokienników z pcv i blachy nie nadającej się do użytku<br>krotność = 1,00   | 4,33   | m2  |  |  |



|     |                                  |   |       |     |  |  |
|-----|----------------------------------|---|-------|-----|--|--|
| 159 | KNR 00-28<br>2621-08-040         | Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne)<br>krotność = 1,00  | 34,56 | m   |  |  |
| 160 | KNR 2-02<br>0923-04-050          | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne)<br>krotność = 1,00   | 10,37 | m2  |  |  |
| 161 | KNR AT-22<br>0305-05 +-<br>040   | Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm<br>krotność = 1,00  | 34,56 | m   |  |  |
| 162 | KNR 2-02<br>0923-04-050          | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej)<br>krotność = 1,00   | 1,49  | m2  |  |  |
| 163 | KNR 2-02U<br>-0541-02-050        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV<br>krotność = 1,00   | 1,60  | m2  |  |  |
|     |                                  | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
| 2   |                                  | <b>Rury spustowe</b>  |       |     |  |  |
| 164 | KNR 4-01W<br>0545-05-040         | Rozebranie rury spustowej o śr. 12 cm z blachy nadającej się do użytku<br>krotność = 1,00   | 31,50 | m   |  |  |
| 165 | KNR 4-01W<br>0545-09-050         | Przygotowanie rozebranych rur spustowych do ponownego wbudowania<br>krotność = 1,00   | 11,87 | m2  |  |  |
| 166 | KNR 2-02U<br>-0519-03-040        | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury z demontażu, uchwyty nowe przedłużane<br>krotność = 1,00   | 31,50 | m   |  |  |
| 167 | KNR 4-01<br>0528-06-020          | Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej<br>krotność = 1,00  | 3,00  | szt |  |  |
|     |                                  | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
|     |                                  | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
| 7   |                                  | <b>Elementy zewnętrzne</b>  |       |     |  |  |
| 1   |                                  | <b>Izolacja ścian piwnic</b>  |       |     |  |  |
| 168 | KNR 2-01W<br>0306-02-060         | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych<br>krotność = 1,00 | 30,14 | m3  |  |  |
| 169 | KNR 4-01W<br>0619-03-050         | Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych<br>krotność = 1,00   | 40,20 | m2  |  |  |
| 170 | KNR 00-29<br>0637-01-050         | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie<br>krotność = 1,00  | 40,20 | m2  |  |  |
| 171 | KNR 00-29<br>0641-01-050         | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10<br>krotność = 1,00  | 40,20 | m2  |  |  |
| 172 | KNR AT-40<br>0421-03-050         | Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126<br>krotność = 1,00   | 34,28 | m2  |  |  |
| 173 | KNR 00-33<br>0101-05-050         | Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00   | 31,16 | m2  |  |  |
| 174 | KNNR<br>Wacetob 3<br>0207-01-050 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni<br>krotność = 1,00   | 31,16 | m2  |  |  |
| 175 | KNNR 7<br>0507-040-040           | Progi i listwy osłaniające - listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kolki rozporowe<br>krotność = 1,00   | 31,16 | m   |  |  |
| 176 | KNR 4-01W<br>0105-02-060         | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>krotność = 1,00   | 26,38 | m3  |  |  |
|     |                                  | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
| 2   |                                  | <b>Opaska przyścienna</b>   |       |     |  |  |
| 177 | KNR 2-31<br>0810-03-050          | Ręczne rozebranie opasek o nawierzchni betonowej grubości do 12 cm<br>krotność = 1,00   | 18,37 | m2  |  |  |
| 178 | KNR 2-31<br>0401-02-040          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>krotność = 1,00  | 29,72 | m   |  |  |

|     |                                     |   |        |     |  |  |
|-----|-------------------------------------|---|--------|-----|--|--|
| 179 | KNR 2-31<br>0407-05-040             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>krotność = 1,00  | 29,72  | m   |  |  |
| 180 | KNR 2-31<br>0102-05-050             | Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm<br>krotność = 1,00   | 15,46  | m2  |  |  |
| 181 | KNR 2-31<br>0105-01-050             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 1,00  | 15,46  | m2  |  |  |
| 182 | KNR 2-31<br>0105-02-050             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 7,00  | 15,46  | m2  |  |  |
| 183 | KNR 2-31<br>0114-05-050             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>krotność = 1,00   | 15,46  | m2  |  |  |
| 184 | KNR 2-31<br>0114-06-050             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>krotność = -5,00   | 15,46  | m2  |  |  |
| 185 | KNR 2-31<br>0511-01-050             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej<br>krotność = 1,00  | 15,36  | m2  |  |  |
| 186 | KNR 2-31<br>0606-01 +-040           | Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - demontaż i ponowny montaż w trakcie realizacji nowej opaski przyściennej. Elementy ścieków z odzysku<br>krotność = 1,00   | 8,00   | m   |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
| 3   |                                     | <b>Gzyms okapowy</b>  |        |     |  |  |
| 187 | KNR 4-01W<br>0419-05<br>z.sz.2.-040 | Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian<br>krotność = 1,00  | 31,00  | m   |  |  |
| 188 | KNR 00-28<br>2621-05-050            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem.<br>Styropian np. EPS 80-038 Fasada.<br>Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00 | 15,50  | m2  |  |  |
| 189 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00   | 15,50  | m2  |  |  |
| 190 | KNR 2-02W<br>1514-01-050            | Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych<br>krotność = 1,00   | 9,30   | m2  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
| 8   |                                     | <b>Wywóz gruzu, ziemi i odpadów rozbiórkowych</b>   |        |     |  |  |
| 191 | KNR 4-01<br>0108-09-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu<br>krotność = 1,00  | 3,35   | m3  |  |  |
| 192 | KNR 4-01<br>0108-10-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej<br>krotność = 8,00  | 3,35   | m3  |  |  |
| 193 | KNR 4-01<br>0108-06-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania<br>krotność = 1,00  | 5,31   | m3  |  |  |
| 194 | KNR 4-01<br>0108-08-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>krotność = 8,00  | 5,31   | m3  |  |  |
| 195 | Kalklacja<br>ławsna-148             | Praca rusztowania zewnętrznego- dźwierzawa<br>krotność = 1,00   | 270,03 | m-g |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
| 3   |                                     | <b>ŚCIANA SZCZYTOWA - Północna</b>  |        |     |  |  |
| 1   |                                     | <b>Docieplenie nadziemnia</b>   |        |     |  |  |
| 196 | KNR 2-02<br>1610-02-050             | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m<br>krotność = 1,00   | 116,39 | m2  |  |  |
| 197 | NC-02<br>0101-01-050                | Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową<br>krotność = 1,00  | 5,13   | m2  |  |  |
| 198 | KNR 00-28<br>2620-01-050            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 84,98  | m2  |  |  |

|     |                                     |   |        |     |  |  |
|-----|-------------------------------------|---|--------|-----|--|--|
| 199 | KNR 4-01<br>0725-03-050             | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie nowych) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo - i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu), przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00   | 16,62  | m2  |  |  |
| 200 | KNR 4-01<br>0702-04-040             | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża) - przyjęto 20% tynków okien mieszkań<br>krotność = 1,00  | 2,45   | m   |  |  |
| 201 | KNR 4-01<br>0708-01-040             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br>krotność = 1,00   | 2,45   | m   |  |  |
| 202 | NC-02<br>0101-07-050                | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem Weber PG 212 (przed dociepleniem)<br>krotność = 1,0  | 83,14  | m2  |  |  |
| 203 | KNR 00-33<br>0122-01-040            | Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm<br>krotność = 1,00  | 9,70   | m   |  |  |
| 204 | KNR 00-33<br>0101-04-050            | Ociepleń ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu KS 112.<br>krotność = 1,00  | 83,14  | m2  |  |  |
| 205 | KNR 00-33<br>0123-01-020            | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian<br>krotność = 1,00   | 415,70 | szt |  |  |
| 206 | KNR 00-28<br>2621-08-040            | Ochrona narożników wypukłych - profil aluminiowy kątowy<br>krotność = 1,00  | 17,34  | m   |  |  |
| 207 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 83,14  | m2  |  |  |
| 208 | NC-02<br>0101-08-050                | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 83,14  | m2  |  |  |
| 209 | NC-02<br>0119-04-050                | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 83,14  | m2  |  |  |
| 210 | KNR 00-28<br>2626-06 +-050          | Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na białe<br>krotność = 1,00 | 3,67   | m2  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
| 2   |                                     | <b>Naprawa spękań ścian w systemie Helifix</b>  |        |     |  |  |
| 211 | KNR 4-03<br>1001-04-040             | Ręczne wykucie bruzd w tynku<br>krotność = 1,00   | 8,00   | m   |  |  |
| 212 | KNR 4-03W<br>1001-05<br>z.o.3.1-040 | Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą<br>krotność = 1,00  | 8,00   | m   |  |  |
| 213 | Kalkulacja<br>własna-040            | Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix<br>krotność = 1,00   | 8,00   | m   |  |  |
| 214 | KNR 4-03W<br>1012-01<br>z.o.3.1-040 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych<br>krotność = 1,00  | 8,00   | m   |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |        |     |  |  |
| 3   |                                     | <b>Cokół</b>  |        |     |  |  |
| 215 | KNR 00-28<br>2620-01-050            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 10,85  | m2  |  |  |
| 216 | KNR 4-01<br>0725-03-050             | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu)<br>Przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00   | 2,11   | m2  |  |  |
| 217 | NC-02<br>0101-07-050                | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212<br>krotność = 1,00   | 10,59  | m2  |  |  |

|     |                                |  |       |     |  |  |
|-----|--------------------------------|--|-------|-----|--|--|
| 218 | KNR 00-28<br>2621-05-050       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność = 1,00          | 10,59 | m2  |  |  |
| 219 | KNR 00-33<br>0123-01-020       | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność = 1,00   | 52,95 | szt |  |  |
| 220 | KNR 00-33<br>0101-05-050       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność = 1,00   | 11,05 | m2  |  |  |
| 221 | NC-02<br>0105-13-050           | Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem krotność = 1,00  | 19,78 | m2  |  |  |
| 222 | NC-02<br>0101-08-050           | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołui farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność = 1,00  | 11,05 | m2  |  |  |
| 223 | NC-02<br>0119-04-050           | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność = 1,00  | 11,05 | m2  |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 4   |                                | <b>Wymiana stolarki okiennej</b>   |       |     |  |  |
| 224 | KNR 4-01W<br>0353-03-020       | Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2 krotność = 1,00  | 1,00  | szt |  |  |
| 225 | KNR 00-19<br>1023-02-050       | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 krotność = 1,00   | 0,33  | m2  |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 5   |                                | <b>Obróbki blacharskie</b>   |       |     |  |  |
| 1   |                                | <b>Podokienniki - z blachy powlekaniej i ceramiczne</b>  |       |     |  |  |
| 226 | KNR 4-01W<br>0353-12-040       | Wykucie podokienników ceramicznych krotność = 1,00   | 2,36  | m   |  |  |
| 227 | KNR 00-28<br>2621-08-040       | Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne) krotność = 1,00  | 3,54  | m   |  |  |
| 228 | KNR 2-02<br>0923-04-050        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne) krotność = 1,00   | 1,06  | m2  |  |  |
| 229 | KNR AT-22<br>0305-05 +-<br>040 | Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm krotność = 1,00  | 3,54  | m   |  |  |
| 230 | KNR 2-02<br>0923-04-050        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekaniej) krotność = 1,00  | 0,16  | m2  |  |  |
| 231 | KNR 2-02U<br>-0541-02-050      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność = 1,00  | 0,21  | m2  |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 6   |                                | <b>Elementy zewnętrzne</b>   |       |     |  |  |
| 1   |                                | <b>Izolacja ścian piwnic</b>   |       |     |  |  |
| 232 | KNR 2-01W<br>0306-02-060       | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych krotność = 1,00 | 9,31  | m3  |  |  |
| 233 | KNR 4-01W<br>0619-03-050       | Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych krotność = 1,00   | 12,56 | m2  |  |  |
| 234 | KNR 00-29<br>0637-01-050       | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność = 1,00  | 12,56 | m2  |  |  |
| 235 | KNR 00-29<br>0641-01-050       | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 krotność = 1,00  | 12,56 | m2  |  |  |
| 236 | KNR AT-40<br>0421-03-050       | Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126 krotność = 1,00   | 9,66  | m2  |  |  |
| 237 | KNR 00-33<br>0101-05-050       | Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne - na izolacji gr. 12 cm) krotność = 1,00   | 9,90  | m2  |  |  |

|     |                                     |  |       |     |  |  |
|-----|-------------------------------------|--|-------|-----|--|--|
| 238 | KNNR<br>Wacetob 3<br>0207-01-050    | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni<br>krotność = 1,00  | 9,90  | m2  |  |  |
| 239 | KNNR 7<br>0507-040-040              | Progi i listwy osłaniające - listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kolki rozporowe<br>krotność = 1,00  | 9,90  | m   |  |  |
| 240 | KNR 4-01W<br>0105-02-060            | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>krotność = 1,00  | 8,15  | m3  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 2   |                                     | <b>Opaska przyścienna</b>  |       |     |  |  |
| 241 | KNR 2-31<br>0810-03-050             | Ręczne rozebranie opasek z betonu o grubości do 12 cm<br>krotność = 1,00   | 5,80  | m2  |  |  |
| 242 | KNR 2-31<br>0401-02-040             | Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>krotność = 1,00   | 9,90  | m   |  |  |
| 243 | KNR 2-31<br>0407-05-040             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>krotność = 1,00   | 9,90  | m   |  |  |
| 244 | KNR 2-31<br>0102-05-050             | Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm<br>krotność = 1,00  | 4,95  | m2  |  |  |
| 245 | KNR 2-31<br>0105-01-050             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 1,00   | 4,95  | m2  |  |  |
| 246 | KNR 2-31<br>0105-02-050             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 7,00   | 4,95  | m2  |  |  |
| 247 | KNR 2-31<br>0114-05-050             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>krotność = 1,00  | 4,95  | m2  |  |  |
| 248 | KNR 2-31<br>0114-06-050             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>krotność = -5,00  | 4,95  | m2  |  |  |
| 249 | KNR 2-31<br>0511-01-050             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej<br>krotność = 1,00   | 4,95  | m2  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 3   |                                     | <b>Gzyms okapowy</b>   |       |     |  |  |
| 250 | KNR 4-01W<br>0419-05<br>z.sz.2.-040 | Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian<br>krotność = 1,00   | 9,70  | m   |  |  |
| 251 | KNR 00-28<br>2621-05-050            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymssem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00 | 4,85  | m2  |  |  |
| 252 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 4,85  | m2  |  |  |
| 253 | KNR 2-02W<br>1514-01-050            | Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych<br>krotność = 1,00  | 2,91  | m2  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
| 7   |                                     | <b>Wywóz ziemi, gruzu i odpadów rozbiórkowych</b>  |       |     |  |  |
| 254 | KNR 4-01<br>0108-09-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu<br>krotność = 1,00   | 1,07  | m3  |  |  |
| 255 | KNR 4-01<br>0108-10-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej<br>krotność = 8,00   | 1,07  | m3  |  |  |
| 256 | KNR 4-01<br>0108-06-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania<br>krotność = 1,00   | 1,66  | m3  |  |  |
| 257 | KNR 4-01<br>0108-08-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>krotność = 8,00   | 1,66  | m3  |  |  |
| 258 | Kalklacja<br>własna-148             | Praca rusztowania zewnętrznego- dzierżawa<br>krotność = 1,00   | 69,95 | m-g |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |

|     |                                     |   |               |     |  |  |  |
|-----|-------------------------------------|---|---------------|-----|--|--|--|
|     |                                     |   | <b>Razem:</b> |     |  |  |  |
| 4   |                                     | <b>ŚCIANA SZCZYTOWA - Południowa</b>  |               |     |  |  |  |
| 1   |                                     | <b>Docieplenie nadziemnia</b>   |               |     |  |  |  |
| 259 | KNR 2-02<br>1610-02-050             | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m<br>krotność = 1,00  | 114,13        | m2  |  |  |  |
| 260 | NC-02<br>0101-01-050                | Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową<br>krotność = 1,00  | 5,13          | m2  |  |  |  |
| 261 | KNR 00-28<br>2620-01-050            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 84,98         | m2  |  |  |  |
| 262 | KNR 4-01<br>0725-03-050             | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie nowych) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo - i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu), przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00   | 16,62         | m2  |  |  |  |
| 263 | KNR 4-01<br>0702-04-040             | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża) - przyjęto 20% tynków okien mieszkań<br>krotność = 1,00  | 2,45          | m   |  |  |  |
| 264 | KNR 4-01<br>0708-01-040             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br>krotność = 1,00   | 2,45          | m   |  |  |  |
| 265 | NC-02<br>0101-07-050                | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem Weber PG 212 (przed dociepleniem)<br>krotność = 1,00   | 83,14         | m2  |  |  |  |
| 266 | KNR 00-33<br>0122-01-040            | Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm<br>krotność = 1,00  | 9,70          | m   |  |  |  |
| 267 | KNR 00-33<br>0101-04-050            | Ocieplenie ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu KS 112.<br>krotność = 1,00  | 83,14         | m2  |  |  |  |
| 268 | KNR 00-33<br>0123-01-020            | Przymocowanie płyt styropianowych kółkami do ścian<br>krotność = 1,00   | 415,70        | szt |  |  |  |
| 269 | KNR 00-28<br>2621-08-040            | Ochrona narożników wypukłych - profil aluminiowy kątowy<br>krotność = 1,00  | 13,94         | m   |  |  |  |
| 270 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00  | 83,14         | m2  |  |  |  |
| 271 | NC-02<br>0101-08-050                | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 83,14         | m2  |  |  |  |
| 272 | NC-02<br>0119-04-050                | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 83,14         | m2  |  |  |  |
| 273 | KNR 00-28<br>2626-06 +-050          | Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na biało<br>krotność = 1,00 | 3,67          | m2  |  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |               |     |  |  |  |
| 2   |                                     | <b>Naprawa spękań ścian w systemie Helifix</b>  |               |     |  |  |  |
| 274 | KNR 4-03<br>1001-04-040             | Ręczne wykucie bruzd w tynku<br>krotność = 1,00   | 8,00          | m   |  |  |  |
| 275 | KNR 4-03W<br>1001-05<br>z.o.3.1-040 | Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą<br>krotność = 1,00  | 8,00          | m   |  |  |  |
| 276 | Kalkulacja<br>własna-040            | Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix<br>krotność = 1,00   | 8,00          | m   |  |  |  |
| 277 | KNR 4-03W<br>1012-01<br>z.o.3.1-040 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych<br>krotność = 1,00  | 8,00          | m   |  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |               |     |  |  |  |
| 3   |                                     | <b>Cokół południowy</b>   |               |     |  |  |  |
| 278 | KNR 00-28<br>2620-01-050            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00  | 9,49          | m2  |  |  |  |

|     |                                |   |       |     |  |  |
|-----|--------------------------------|---|-------|-----|--|--|
| 279 | KNR 4-01<br>0725-03-050        | Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu)<br>Przyjęto 20% powierzchni<br>krotność = 1,00                     | 1,84  | m2  |  |  |
| 280 | NC-02<br>0101-07-050           | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212<br>krotność = 1,00   | 9,23  | m2  |  |  |
| 281 | KNR 00-28<br>2621-05-050       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada.<br>Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00       | 9,23  | m2  |  |  |
| 282 | KNR 00-33<br>0123-01-020       | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian<br>krotność = 1,00   | 46,15 | szt |  |  |
| 283 | KNR 00-33<br>0101-05-050       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00   | 9,69  | m2  |  |  |
| 284 | NC-02<br>0105-13-050           | Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem<br>krotność = 1,00  | 18,42 | m2  |  |  |
| 285 | NC-02<br>0101-08-050           | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołu farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212<br>krotność = 1,00   | 9,69  | m2  |  |  |
| 286 | NC-02<br>0119-04-050           | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0"<br>krotność = 1,00  | 9,69  | m2  |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
| 4   |                                | <b>Wymiana stolarki okienne</b>   |       |     |  |  |
| 287 | KNR 4-01W<br>0353-03-020       | Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2<br>krotność = 1,00  | 1,00  | szt |  |  |
| 288 | KNR 00-19<br>1023-02-050       | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2<br>krotność = 1,00  | 0,33  | m2  |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
| 5   |                                | <b>Obróbki blacharskie</b>  |       |     |  |  |
| 1   |                                | <b>Podokienniki - blacha powlekana i ceramiczne</b>   |       |     |  |  |
| 289 | KNR 4-01W<br>0353-12-040       | Wykucie podokienników ceramicznych<br>krotność = 1,00   | 2,36  | m   |  |  |
| 290 | KNR 4-01W<br>0545-08-050       | Rozebranie podokienników z pcv i blachy nie nadającej się do użytku<br>krotność = 1,00  | 0,30  | m2  |  |  |
| 291 | KNR 00-28<br>2621-08-040       | Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne)<br>krotność = 1,00  | 3,54  | m   |  |  |
| 292 | KNR 2-02<br>0923-04-050        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne)<br>krotność = 1,00   | 1,06  | m2  |  |  |
| 293 | KNR AT-22<br>0305-05 +-<br>040 | Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm<br>krotność = 1,00  | 3,54  | m   |  |  |
| 294 | KNR 2-02<br>0923-04-050        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej)<br>krotność = 1,00   | 0,16  | m2  |  |  |
| 295 | KNR 2-02U<br>-0541-02-050      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV<br>krotność = 1,00   | 0,21  | m2  |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
|     |                                | <b>Razem:</b>   |       |     |  |  |
| 6   |                                | <b>Elementy zewnętrzne</b>  |       |     |  |  |
| 1   |                                | <b>Izolacja ścian piwnic</b>  |       |     |  |  |
| 296 | KNR 2-01W<br>0306-02-060       | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych<br>krotność = 1,00 | 9,31  | m3  |  |  |
| 297 | KNR 4-01W<br>0619-03-050       | Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych<br>krotność = 1,00   | 12,56 | m2  |  |  |
| 298 | KNR 00-29<br>0637-01-050       | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie<br>krotność = 1,00  | 12,56 | m2  |  |  |

|     |                                     |   |       |    |  |  |
|-----|-------------------------------------|---|-------|----|--|--|
| 299 | KNR 00-29<br>0641-01-050            | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10<br>krotność = 1,00  | 12,56 | m2 |  |  |
| 300 | KNR AT-40<br>0421-03-050            | Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126<br>krotność = 1,00   | 9,66  | m2 |  |  |
| 301 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne - na izolacji gr. 12 cm)<br>krotność = 1,00   | 9,90  | m2 |  |  |
| 302 | KNNR<br>Wacetob 3<br>0207-01-050    | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni<br>krotność = 1,0  | 9,90  | m2 |  |  |
| 303 | KNNR 7<br>0507-040-040              | Progi i listwy osłaniające - listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kołki rozporowe<br>krotność = 1,00   | 9,90  | m  |  |  |
| 304 | KNR 4-01W<br>0105-02-060            | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>krotność = 1,00   | 8,15  | m3 |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |       |    |  |  |
| 2   |                                     | <b>Opaska przyścienna</b>   |       |    |  |  |
| 305 | KNR 2-31<br>0810-03-050             | Ręczne rozebranie opasek z betonu o grubości do 12 cm<br>krotność = 1,00  | 5,80  | m2 |  |  |
| 306 | KNR 2-31<br>0401-02-040             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>krotność = 1,00  | 9,90  | m  |  |  |
| 307 | KNR 2-31<br>0407-05-040             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>krotność = 1,00  | 9,90  | m  |  |  |
| 308 | KNR 2-31<br>0102-05-050             | Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm<br>krotność = 1,00   | 4,95  | m2 |  |  |
| 309 | KNR 2-31<br>0105-01-050             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 1,00  | 4,95  | m2 |  |  |
| 310 | KNR 2-31<br>0105-02-050             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>krotność = 7,00  | 4,95  | m2 |  |  |
| 311 | KNR 2-31<br>0114-05-050             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>krotność = 1,00   | 4,95  | m2 |  |  |
| 312 | KNR 2-31<br>0114-06-050             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>krotność = -5,00   | 4,95  | m2 |  |  |
| 313 | KNR 2-31<br>0511-01-050             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej<br>krotność = 1,00  | 4,95  | m2 |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |       |    |  |  |
| 3   |                                     | <b>Gzyms okapowy</b>  |       |    |  |  |
| 314 | KNR 4-01W<br>0419-05<br>z.sz.2.-040 | Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian<br>krotność = 1,00  | 9,70  | m  |  |  |
| 315 | KNR 00-28<br>2621-05-050            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112.<br>krotność = 1,00 | 4,85  | m2 |  |  |
| 316 | KNR 00-33<br>0101-05-050            | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)<br>krotność = 1,00   | 4,85  | m2 |  |  |
| 317 | KNR 2-02W<br>1514-01-050            | Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych<br>krotność = 1,00   | 2,91  | m2 |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |       |    |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>   |       |    |  |  |
| 7   |                                     | <b>Wywóz ziemi, gruzu i odpadów rozbiórkowych</b>   |       |    |  |  |
| 318 | KNR 4-01<br>0108-09-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu<br>krotność = 1,00  | 1,07  | m3 |  |  |
| 319 | KNR 4-01<br>0108-10-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej<br>krotność = 8,00  | 1,07  | m3 |  |  |



|     |                                     |  |        |     |  |  |
|-----|-------------------------------------|--|--------|-----|--|--|
| 320 | KNR 4-01<br>0108-06-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania<br>krotność = 1,00   | 1,66   | m3  |  |  |
| 321 | KNR 4-01<br>0108-08-060             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>krotność = 8,00   | 1,66   | m3  |  |  |
| 322 | Kalkulacja<br>własna-148            | Praca rusztowania zewnętrznego- dzierżawa<br>krotność = 1,00   | 68,85  | m-g |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 5   |                                     | <b>PODDASZE - wymiana podłogi na strychu z dociepleniem stropu (I poziom)</b>  |        |     |  |  |
| 323 | KNR 4-01W<br>0415-05-050            | Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - poziom I strychu<br>krotność = 1,00   | 108,24 | m2  |  |  |
| 324 | KNR 4-01<br>0609-01-050             | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm<br>krotność = 1,00   | 97,42  | m2  |  |  |
| 325 | KNR 4-01<br>0609-02-050             | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm<br>krotność = 5,00  | 97,42  | m2  |  |  |
| 326 | KNR 4-01W<br>0440-03-050            | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy<br>krotność = 1,00   | 97,42  | m2  |  |  |
| 327 | KNR 4-01<br>0614-03-050             | Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - preparat INTOX S i FOBOS M4 (belki stropowe)<br>krotność = 1,00  | 43,30  | m2  |  |  |
| 328 | Kalkulacja<br>własna-050            | Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCV paroszczelnej pod warstwą wełny mineralnej<br>krotność = 1,00   | 119,06 | m2  |  |  |
| 329 | KNR 2-02W<br>0612-03-050            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej np. URSA DF 35 o wsp. przewodności 0,035 W/m*K z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 15 cm<br>krotność = 1,00   | 97,42  | m2  |  |  |
| 330 | Kalkulacja<br>własna-050            | Izolacja przeciwwilgociowa z membrany wysokoparoprzepuszczalnej > 1000g/m2/24h (nad warstwą wełny mineralnej)<br>krotność = 1,00   | 108,24 | m2  |  |  |
| 331 | KNR 4-01<br>0108-09-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km - wysypisko Smolna 9 km, wraz z utylizacją<br>krotność = 1,00   | 10,82  | m3  |  |  |
| 332 | KNR 4-01<br>0108-10-060             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km. Wysypisko Solna 9 km<br>krotność = 8,00  | 10,82  | m3  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 6   |                                     | <b>PODDASZE - docieplenie stropu nad częścią mieszkalną poddasza (II poziom)</b>   |        |     |  |  |
| 333 | KNR 2-02W<br>0612-03-050            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej np. URSA DF 35 o wsp. przewodności 0,035 W/m*K (płaszczyzny poziome) z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 7 cm. na ociepleniu istniejącym<br>krotność = 1,00 | 44,16  | m2  |  |  |
| 334 | Kalkulacja<br>własna-050            | Izolacja przeciwwilgociowa z membrany wysokoparoprzepuszczalnej > 1000g/m2/24h (nad warstwą wełny mineralnej)<br>krotność = 1,00   | 44,16  | m2  |  |  |
| 335 | KNR 2-02W<br>1121-01-050            | Pas podłogi dla komunikacji eksploatacyjnej.<br>Podłoga z desek struganych grubości 25 mm na konstrukcji stropu istniejącego.<br>Deski z odzysku - po rozbiórce podłogi z I-go poziomu strychu.<br>krotność = 1,00                     | 16,10  | m2  |  |  |
|     |                                     | <b>Razem:</b>  |        |     |  |  |
| 7   |                                     | <b>ZAŁECANE - nawiewy podokienne w kuchniach, zewn. kratki wentylacyjne</b>  |        |     |  |  |
| 336 | KNR 4-01W<br>0335-10-020            | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej oraz osadzenie rury PCV 150 mm o dł. do 50 cm w wykutym otworze<br>krotność = 1,00   | 12,00  | szt |  |  |
| 337 | KNR 4-01W<br>0324-02 +<br>anali-020 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych PCV 14x14 w mieszkaniach - wraz z obróbką oraz robotami i nakładami towarzyszącymi<br>krotność = 1,00   | 12,00  | szt |  |  |

|     |                          |  |       |     |  |  |
|-----|--------------------------|--|-------|-----|--|--|
| 338 | KNR 4-01W<br>0324-02-020 | Obsadzenie krater wentylacyjnych 14x14 PCV na wierzchu docieplonych ścian - kuchnie<br>krotność = 1,00                 | 12,00 | szt |  |  |
| 339 | KNR 4-01W<br>0353-13-020 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych na elewacji wschodniej (opcjonalnie)<br>krotność = 1,00                           | 24,00 | szt |  |  |
| 340 | KNR 4-01W<br>0324-02-020 | Obsadzenie krater wentylacyjnych 14x14 PCV na wierzchu docieplonych ścian - pozostałe (opcjonalnie)<br>krotność = 1,00 | 24,00 | szt |  |  |
|     |                          | <b>Razem:</b>  |       |     |  |  |
|     |                          | <b>Razem kosztorys netto:</b>  |       |     |  |  |