

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45313100-5 Instalowanie wind  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa windy do budynku Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej w Wejherowie przy ul. Ofiar Piaś-  
nicy 22  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Ofiar Piaśnicy 22  
INWESTOR : Powiatowy Zespół Poradni Psychologiczno-Pedagogicznych w Wejherowie  
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Ofiar Piaśnicy 22  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

---

Stawka roboczogodziny : 23.50 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka i zakres robót:

### 1. Roboty rozbiórkowe i ziemne:

- demontaż balustrad w drzwiach balkonowych ściany szczytowej,
- demontaż okien i drzwi balkonowych w ścianie szczytowej,
- rozbiórka ocieplenia ściany wraz z tynkiem cienkowarstwowym w miejscu projektowanego szybu windy,
- rozebranie ścian w miejscach wyjść z windy na każdej kondygnacji,
- wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki,
- wykopy pod projektowaną windę i kanalizację deszczową wraz z późniejszym zasypaniem warstwami z zagęszczeniem mechanicznym,
- wykonanie trawników dywanowych z dowozem czarnoziemu.

### 2. Roboty żelbetowe:

- ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 pod wiatrołap,
- płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C16/20 pod szyb windy,
- ściany fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 pod szyb windy,
- słupy, nadproża i wieńce żelbetowe z betonu C16/20 szybu windy,
- płyta stropowa żelbetowa z betonu C16/20 nad wiatrołapem oraz szybem windy wraz z hakiem montażowym wg wskazań producenta windy,
- ścianka attykowa żelbetowa z betonu C16/20 nad wiatrołapem.

### 3. Roboty murarskie:

- ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm pod wiatrołap,
- ściany nadziemna szybu z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm,
- nadproża okienne i drzwiowe z belek żelbetowych prefabrykowanych,
- parapet wewnętrzny z konglomeratu marmurowego,
- uzupełnienie ściany szczytowej bloczkami gazobetonowymi,
- wykonanie nadproża w ścianie szczytowej w poziomie piwnicy z ceownika 220.

### 4. Roboty ciesielskie:

- dach z wiązarów deskowych nad szybem windy,
- ołaczenie połączenia dachowej łątami i kontrłątami.

### 5. Hydroizolacje:

- izolacje poziome ław fundamentowych, płyty fundamentowej i posadzki wiatrołapu z dwóch warstw papy asfaltowej termozgrzewalnej,
- izolacje pionowe ścian fundamentowych z emulsji asfaltowej i papy,
- izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej w wiatrołapie,
- izolacja ścian fundamentowych z membrany kubelkowej,
- membrana dachowa wysoko paroprzepuszczalna pod blachodachówkę.

### 6. Izolacje termiczne:

- izolacja podposadzkowa z płyt styropianowych podłogowych gr. 5 cm,
- izolacja stropu nad wiatrołapem z płyt styropianowych gr. 20 cm z warstwą spadkową 4%,
- podwalina ze styropianu ekstrudowanego pod "ciepły próg" drzwi zewnętrznych.

### 7. Roboty dekararskie:

- pokrycie dachu nad szybem blacho dachówką powlekaną,
- pokrycie dachu nad wiatrołapem papą termozgrzewalną dwuwarstwowo,
- obróbki blacharskie, parapety, rynny i rury spustowe z blach stalowej powlekanej gr. 0,5 mm,
- kosz rynnowy z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm lutowany.

### 8. Elewacje:

- ocieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm klejonymi do podłoża,
- ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie,
- ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie,

### 9. Roboty tynkarskie:

- tynki wewnętrzne zwykle kat. III na ścianach i stropach,
- uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III po zamurowaniach i rozbiórkach,
- cokolowanie ścian i stropu wiatrołapu oraz uzupełnień tynków.

### 10. Podkłady i posadzki:

- podsypka żwirowo-piaskowa gr. 15 cm zagęszczona mechanicznie do co najmniej  $id=0,8$ ,
- podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i płyty fundamentowe oraz posadzkę - beton C8/10,
- warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro, zbrojone siatką stalową o oczkach 15x15 cm,
- posadzki z płytek gresowych 30x30 cm wraz z cokolikami w wiatrołapie i szybie windy,
- uzupełnienie posadzek z wykładziny PCV wraz z podkładami w miejscach wyjść z windy do budynku,

### 11. Roboty malarskie:

- malowanie ścian szybu oraz sufitu szybu i wiatrołapu farbami emulsyjnymi w kolorze białym,
- malowanie ścian wiatrołapu farbami emulsyjnymi w kolorach pastelowych,
- dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym utwardzalnym ścian do wys. 1,60 m wiatrołapu,
- malowanie tynków zewnętrznych ściany szczytowej farbą silikonowo-silikatową w kolorze jak istniejący ze zmyciem i oczyszczeniem elewacji.

### 12. Stolarka i ślusarka:

- okna z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną - stała kwatera okienna w profilach aluminiowych o  $U=0,9 W/(m^2K)$ ,
- drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe (90+30 cm) z witrą i naswietlaniem z profili aluminiowych z przekładką termiczną o  $U$  mniejszym lub równym  $1,1 W/(m^2K)$ , przeszklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem,
- okno z kształowników z wysokoudarowego PCW - białe uchylno-rozwiernie z rozszczelnieniem o  $U=0,90 W/m^2K$ .

### 13. Montaż windy:

- montaż dźwigu osobowego, elektrycznego o udźwigu 630 kg lub 8 osób o szerokości 110, głębokości 140 cm z drzwiami przeszklonymi zgodnie z projektem wraz z wszelkimi uzgodnieniami i odbiorami.

### 14. Nawierzchnie utwardzone:

- rozebranie nawierzchni w miejscu projektowanej windy,
- nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15 cm - chodnik,
- nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm podsypce cementowo-piaskowej - opaska,
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- geodezyjny pomiar powykonawczy wraz ze zgłoszeniem.

### 15. Roboty sanitarne:

- przesunięcie wlotu czerpni powietrza poza szyb windy wraz z przedłużeniem przewodu wentylacyjnego i robotami towarzyszącymi,
- wentylacja szybu windy przewodem dwupłaszczowym śr. 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej izolowanej wełną mineralną gr. 50 mm z kratką wentylacyjną ze stali kwasoodpornej,
- wpust deszczowy z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych z rewizją,
- instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PCV śr. 160 mm od wpustu do istniejącej studzienki deszczowej wraz z wykopami i zasypaniem warstwami z zagęszczeniem mechanicznym,
- osłona istniejących rurociągów pod windą rurą dwudzielną śr. 225 mm z HDPE.

### 16. Roboty elektryczne:

- instalacja światła - przewód YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup>,
- instalacja siły - przewód YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> - zasilanie przewodu grzejnego,
- instalacja siły - przewód YDYżo 5x4 mm<sup>2</sup> - zasilanie windy,
- oprawa oświetleniowa natynkowa wewnętrzna LED min. 1200 lm z czujnikiem ruchu,
- oprawa oświetleniowa natynkowa zewnętrzna LED IP65 z czujnikiem ruchu,
- montaż niezbędnych zabezpieczeń w istniejącej tablicy rozdzielczej,
- sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej.

### 17. Roboty centralnego ogrzewania:

- rurociągi stalowe śr. 18 mm w otulinie gr. 90 mm układane w wykutych bruzdach,
- grzejnik stalowy VK22-600/1000 z rurami przyłącznymi, zaworami odcinającymi, głowicą termostatyczną i zaworkiem odpowietrzającym.

| Lp.                   | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz          | Razem         |
|-----------------------|----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| <b>1</b>              |                            | <b>Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne</b>  |                                  |                 |               |
| 1                     | KNR 4-01 0354-14           | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad   | szt.                             |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 4*2   | szt.                             | 8.000           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>  |
| 2                     | KNR 4-01 0354-04           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnic PCV  | szt.                             |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 5   | szt.                             | 5.000           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>  |
| 3                     | KNR 4-01 0354-05           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - ościeżnic PCV   | m <sup>2</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 1.20*2.20*2+1.40*1.75*3   | m <sup>2</sup>                   | 12.630          |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12.630</b> |
| 4                     | kalkulacja własna          | Rozebranie ocieplenia ścian płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z tynkiem elewacyjnym cieńkowarstwowym  | m <sup>2</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 2.40*13.90  | m <sup>2</sup>                   | 33.360          |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>33.360</b> |
| 5                     | KNR AT-17 0106-03          | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm   | m <sup>2</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 0.85*0.44*4+1.80*0.56*2   | m <sup>2</sup>                   | 3.512           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.512</b>  |
| 6                     | KNR-W 4-01 0348-02         | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 0.90*0.85*0.44*2+1.80*0.85*0.44+1.85*1.80*0.56  | m <sup>3</sup>                   | 3.211           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.211</b>  |
| 7                     | KNR 4-04 1105-01           | Transport gruzu i ocieplenia samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km wraz z utylizacją           | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 3.21+0.19+2.18*0.05+33.36*0.015   | m <sup>3</sup>                   | 4.009           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.009</b>  |
| 8                     | KNR 4-04 1105-02           | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km                   | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | Krotność = 12<br>4.009  | m <sup>3</sup>                   | 4.009           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.009</b>  |
| 9                     | kalkulacja własna          | Roboty pomiarowe przy wytyczeniu położenia windy oraz pomiar geodezyjny powykonawczy  | kpl.                             |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 1   | kpl.                             | 1.000           |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>  |
| 10                    | KNR 2-01 0125-02           | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  | m <sup>2</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 20.00   | m <sup>2</sup>                   | 20.000          |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>20.000</b> |
| 11                    | KNR 2-01 0206-04           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 4.50*3.50*2.00<br>(3.50*2+3.00)*0.80*1.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 31.500<br>8.800 |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>40.300</b> |
| 12                    | KNR 2-01 0501-01           | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem mechanicznym warstwami co 20 cm                   | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 40.300-20.21  | m <sup>3</sup>                   | 20.090          |               |
| winda                 |                            | 1.00*1.20*12.00   | m <sup>3</sup>                   | 14.400          |               |
| kanalizacja deszczowa |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>34.490</b> |
| 13                    | KNR 2-01 0310-03           | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)                             | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 1.00*1.20*12.00   | m <sup>3</sup>                   | 14.400          |               |
| kanalizacja deszczowa |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>14.400</b> |
| 14                    | KNR 4-01 0108-06           | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.1                   | SST 01 wycena indywidualna | 20.21   | m <sup>3</sup>                   | 20.210          |               |
|                       |                            |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>20.210</b> |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|--|--|--|--------------|---------------|
| 15       | KNR 2-21 0401-04<br>d.1 SST 01 wycena indywidualna                       | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>40.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 40.000       |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| <b>2</b> | <b>45262311-4</b>  | <b>Roboty żelbetowe</b>  |  |              |               |
| 16       | KNR 2-02 0202-01<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20<br>(2.14*2+1.45)*0.44*0.30   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 0.756        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.756</b>  |
| 17       | KNR 2-02 0204-02<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna<br>plyta fundamentowa | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20<br>2.59*2.53*0.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 1.638        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.638</b>  |
| 18       | KNR 2-02 0207-03<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20<br>(2.49*2+2.13)*1.72*0.24  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 2.935        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.935</b>  |
| 19       | KNR 2-02 0208-07<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.24*0.24*12.09*2+0.24*0.32*12.09*2                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 3.250        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.250</b>  |
| 20       | KNR 2-02 0210-02<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C16/20<br>0.24*0.24*2.13*6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 0.736        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.736</b>  |
| 21       | KNR 2-02 0216-02<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20<br>2.49*2.13+(1.00+2.04)*2.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 11.779       |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>11.779</b> |
| 22       | KNR 2-02 0210-01<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna<br>wieńce             | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20<br>0.24*0.24*(2.49+3.00)+0.24*0.24*2.49*8                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 1.464        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.464</b>  |
| 23       | KNR 2-02 0210-03<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Attyki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20<br>(1.00*2+2.13)*0.40*0.08   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 0.132        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.132</b>  |
| 24       | KNR 2-02 0290-04<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  | t  |              |               |
|          |  | fundamenty   | 0.180+0.096+0.095                                  | t            | 0.371         |
|          |  | słupy  | 0.320  | t            | 0.320         |
|          |  | podciągi, wieńce   | 0.250  | t            | 0.250         |
|          |  | nadproża   | 0.220  | t            | 0.220         |
|          |  | attyki   | 0.020  | t            | 0.020         |
|          |  | stropy   | 0.200  | t            | 0.200         |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.381</b>  |
| 25       | KNR 2-02 0290-03<br>d.2 SST 02 wycena indywidualna                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie  | t  |              |               |
|          |  | fundamenty   | 0.040  | t            | 0.040         |
|          |  | słupy  | 0.030  | t            | 0.030         |
|          |  | podciągi, wieńce   | 0.010  | t            | 0.010         |
|          |  | nadproża   | 0.010  | t            | 0.010         |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.090</b>  |
| <b>3</b> | <b>45262500-6</b>  | <b>Roboty murarskie</b>  |  |              |               |
| 26       | KNR-W 2-02 0101-06<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna                     | Fundamenty gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M8<br>(2.04*2+2.13)*0.80*0.24  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |  |  |  | 1.192        |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.192</b>  |
| 27       | KNR-W 2-02 0139-01<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna<br>minus otwory     | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm<br>(2.04*2+1.65)*2.61+(2.01+1.65)*2*12.19+2.25*1.85+2.41*1.85*0.5<br>-[1.65*2.51+1.20*2.20*5+1.26*8.22] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |  |  | 110.578      |               |
|          |  |  |  | -27.699      |               |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.879</b> |
| 28       | KNR 2-02 0126-01<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna   | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków                                | szt            |              |               |
|          |  | 1  | szt            | 1.000        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 29       | KNR 2-02 0126-02<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna   | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków      | szt            |              |               |
|          |  | 6  | szt            | 6.000        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 30       | KNR 2-02 0126-05<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m              |              |               |
|          |  | 1.20*2*5+1.80*2  | m              | 15.600       |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.600</b> |
| 31       | KNR 2-02 0129-02<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 195 x 20 cm z konglomeratu marmurowego   | szt            |              |               |
|          |  | 1  | szt            | 1.000        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 32       | KNR 4-01 0304-02<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego               | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |  | 0.34*0.38*1.50*2+0.60*0.38*1.75  | m <sup>3</sup> | 0.787        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.787</b>  |
| 33       | KNR-W 4-01 0314-02<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |  | 2.00*0.20*0.38   | m <sup>3</sup> | 0.152        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.152</b>  |
| 34       | KNR-W 4-01 0314-05<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm - ceownik 220    | m              |              |               |
|          |  | 2.00*2   | m              | 4.000        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 35       | KNR-W 4-01 0314-07<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota | m              |              |               |
|          |  | 2.00*2   | m              | 4.000        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 36       | kalkulacja własna<br>d.3 SST 03 wycena indywidualna  | Połączenie belek-ceowników za pomocą śrub stalowych fi 16mm  | szt.           |              |               |
|          |  | 3  | szt.           | 3.000        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| <b>4</b> |  | <b>Roboty ciesielskie</b>  |                |              |               |
| 37       | KNR 2-02 0405-01<br>d.4 SST 04 wycena indywidualna   | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | 2.70*3.20  | m <sup>2</sup> | 8.640        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.640</b>  |
| 38       | KNR 2-02 0410-04<br>d.4 SST 04 wycena indywidualna   | Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty i kontrłaty                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | 2.70*3.20  | m <sup>2</sup> | 8.640        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.640</b>  |
| <b>5</b> | <b>45320000-6</b>                                    | <b>Hydroizolacje</b>   |                |              |               |
| 39       | NNRNKB 202 0618-01<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2 warstwy<br>Krotność = 2<br>(3.04*2+2.41)*0.50           | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |  | m <sup>2</sup> | 4.245        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.245</b>  |
| 40       | KNR 2-02 0602-01<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa              | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | 2.59*2.53+2.01*1.65  | m <sup>2</sup> | 9.869        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.869</b>  |
| 41       | KNR 2-02 0603-01<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa              | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | (2.25*2+2.41)*1.76   | m <sup>2</sup> | 12.162       |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.162</b> |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 42       | NNRNKB 202 0618-02<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - poziome 2 warstwy<br>Krotność = 2<br>2.59*2.53+2.01*1.65  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 9.869        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.869</b>  |
| 43       | NNRNKB 202 0618-02<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 pionowe - 2 warstwy<br>Krotność = 2<br>(2.59*2+2.53)*1.70   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 13.107       |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.107</b> |
| 44       | KNR-W 2-02 0606-01<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>2.59*2.53+2.01*1.65   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 9.869        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.869</b>  |
| 45       | KNR 2-02 0616-04<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | Hydroizolacja pionowa z folii wytłaczanej poliuretanowej - głęb.8 mm<br>(4.55*2+2.41)*1.75  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 20.143       |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.143</b> |
| 46       | KNR K-05 0102-01<br>d.5 SST 05 wycena indywidualna   | Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna 160 g/m2<br>2.60*3.20   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 8.320        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.320</b>  |
| <b>6</b> | <b>45321000-3</b>  | <b>Izolacje termiczne</b>   |                |              |               |
| 47       | KNR-W 2-02 0608-03<br>d.6 SST 06 wycena indywidualna   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian podłogowy gr. 5 cm<br>1.80*1.65                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 2.970        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.970</b>  |
| 48       | KNR-W 2-02 0608-03<br>d.6 SST 06 wycena indywidualna   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 70-040 gr. 20 cm<br>2.01*1.65+2.78*1.65                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 7.904        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.904</b>  |
| 49       | KNR-W 2-02 0608-03<br>d.6 SST 06 wycena indywidualna   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 70-040 systemowe płyty spadkowe 4%<br>2.01*1.65            | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 3.317        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.317</b>  |
| 50       | kalkulacja własna<br>d.6 SST 06 wycena indywidualna  | Podwalina ze styropianu ekstrudowanego pod "ciepły próg" drzwi zewnętrznych<br>1  | kpl            |              |               |
|          |  |   | kpl            | 1.000        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>7</b> |  | <b>Roboty dekarские</b>   |                |              |               |
| 51       | KNR 0-15II 0519-02<br>d.7 SST 07 wycena indywidualna<br>daszek górny                             | Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18x35.0 cm<br>2.70*3.20  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 8.640        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.640</b>  |
| 52       | KNR-W 2-02 0504-02<br>d.7 SST 07 wycena indywidualna<br>daszek dolny                             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną asfaltową SBS dwuwarstwowe z wywinieciem na ścianki kolankowe<br>2.78*1.65+(2.78+1.65)*2*0.30  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 7.245        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.245</b>  |
| 53       | NNRNKB 202 0541-02<br>d.7 SST 07 wycena indywidualna<br>daszek górny<br>daszek dolny<br>parapety | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr. 0,5 mm powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>2.70*0.45+2.70*0.25*2+3.20*0.25<br>(3.04*2+5.41)*0.50+2.41*0.35<br>(1.30*2+1.90)*0.35 | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 3.365        |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 6.589        |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1.575        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.529</b> |
| 54       | KNR 2-02 0508-09<br>d.7 SST 07 wycena indywidualna   | Kosz rynnowy z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm, lutowany<br>1   | szt.           |              |               |
|          |  |   | szt.           | 1.000        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 55       | KNR 2-02 0508-04<br>d.7 SST 07 wycena indywidualna   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekaonej, gr. 0,5 mm<br>2.60  | m              |              |               |
|          |  |   | m              | 2.600        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.600</b>  |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz             | Razem          |
|----------|---|--|--|--------------------|----------------|
| 56       | KNR 2-02 0510-04<br>d.7 SST 07 wycena indywidualna          | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm<br>12.00   | m<br>m   | 12.000             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>12.000</b>  |
| 57       | KNR 4-02 0217-01<br>d.7 analogia SST 07 wycena indywidualna | Podłączenie rury spustowej w istniejący pion poprzez wstawienie trójnika<br>1  | szt.<br>szt.                                       | 1.000              |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>   |
| <b>8</b> | <b>45443000-4</b>   | <b>Elewacje</b>  |  |                    |                |
| 58       | KNR 0-17 2609-01<br>d.8 SST 08 wycena indywidualna          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm<br>(2.04*2+2.13)*0.70+(2.49*2+2.13)*1.76   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16.861             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>16.861</b>  |
| 59       | KNR 0-17 2610-02<br>d.8 SST 08 wycena indywidualna          | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntoowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie<br>2.51*14.37+2.41*(9.20+11.37)*0.5*2.41+2.51*12.29+(2.38*2+2.41)*2.51+(3.04*2+2.41)*1.41<br>minus otwory<br>-[1.26*2.50+1.26*8.22] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 156.621<br>-13.507 |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>143.114</b> |
| 60       | KNR 0-17 2610-08<br>d.8 SST 08 wycena indywidualna          | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie<br>(1.26+2.50*2+1.26+8.22)*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3.594              |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.594</b>   |
| 61       | KNR 0-23 2614-10<br>d.8 SST 08 wycena indywidualna          | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>1.26+8.22*2+1.26+2.50*2  | m<br>m   | 23.960             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>23.960</b>  |
| 62       | KNR 0-23 2614-11<br>d.8 SST 08 wycena indywidualna          | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie startowej listwy cokołowej aluminiowej<br>4.55*2+2.41-1.26   | m<br>m   | 10.250             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10.250</b>  |
| <b>9</b> | <b>45410000-4</b>   | <b>Roboty tynkarskie</b>   |  |                    |                |
| 63       | KNR 2-02 0801-04<br>d.9 SST 09 wycena indywidualna          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach<br>1.80*1.65+2.01*1.65   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.287              |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>6.287</b>   |
| 64       | KNR 2-02 0801-02<br>d.9 SST 09 wycena indywidualna          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br>(1.80+1.65)*2*2.51+(2.01+1.65)*2*13.81-1.26*8.22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 108.051            |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>108.051</b> |
| 65       | KNR 4-01 0708-03<br>d.9 SST 09 wycena indywidualna          | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<br>(1.65+2.20*2)+(1.65+2.65*2)*2+(1.65+2.20*2)  | m<br>m   | 26.000             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>26.000</b>  |
| 66       | KNR 2-02 2009-04<br>d.9 SST 09 wycena indywidualna          | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>1.80*1.65+1.65*0.40*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.610              |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>5.610</b>   |
| 67       | KNR 2-02 2009-02<br>d.9 SST 09 wycena indywidualna          | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>(1.80+1.65)*2*2.51+2.20*0.40*2*2+2.65*0.40*2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 25.079             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>25.079</b>  |
| 68       | KNR-W 4-01 0711-01<br>d.9 SST 09 wycena indywidualna        | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu<br>20.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 20.000             |                |



| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>10</b>  | <b>45431000-7</b>   | <b>Podkłady i posadzki</b>  |                                  |              |                |
| 69<br>d.10 | KNR 2-02 1101-07<br>SST 10 wycena indywidualna<br>pod posadzkę    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsyпка żwirowo-piaskowa gr. 15 cm zagęszczona mechanicznie do co najmniej id=0,8<br>1.65*2.01*0.15           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.497        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.497</b>   |
| 70<br>d.10 | KNR 2-02 1101-01<br>z.sz. 5.4. 9913<br>SST 10 wycena indywidualna | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- pod ławy i płyty fundamentowe - beton C8/10<br>[2.73*2.53+(2.14*2+1.45)*0.54]*0.10      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 71<br>d.10 | KNR 2-02 1101-01<br>SST 10 wycena indywidualna<br>pod posadzkę    | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10 cm<br>1.80*1.65*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.297        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.297</b>   |
| 72<br>d.10 | KNR 2-02 1102-01<br>SST 10 wycena indywidualna                    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro zbrojone siatką stalową o oczkach 15x15 cm,<br>2.18*1.65+1.63*0.44*3                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.749        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.749</b>   |
| 73<br>d.10 | KNR-W 2-02 1104-03<br>SST 10 wycena indywidualna                  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3<br>2.18*1.65+1.63*0.44*3                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.749        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.749</b>   |
| 74<br>d.10 | KNR 2-02 1118-08<br>z.sz. 5.7.a<br>SST 10 wycena indywidualna     | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pow. do 10,0 m2. - płytki gresowe<br>1.80*1.65+2.01*1.65+1.20*0.24                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.575        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.575</b>   |
| 75<br>d.10 | KNR 2-02 1120-02<br>SST 10 wycena indywidualna                    | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>(1.80+1.65)*2+(2.01+1.65)*2+0.40*2        | m<br>m                           | 15.020       |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.020</b>  |
| 76<br>d.10 | KNR K-04 0501-04<br>SST 10 wycena indywidualna                    | Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą<br>410.765   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 410.765      |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>410.765</b> |
| 77<br>d.10 | KNR 2-02 1112-05<br>SST 10 wycena indywidualna                    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokołem wys. 10 cm - uzupełnienie w miejscach rozbiórki ścian<br>(1.70*0.44+1.26*0.25)*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.189        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.189</b>   |
| 78<br>d.10 | KNR 2-02 1112-09<br>SST 10 wycena indywidualna                    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>(1.70*0.44+1.26*0.25)*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.189        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.189</b>   |
| <b>11</b>  | <b>45442100-8</b>   | <b>Powłoki malarskie</b>  |                                  |              |                |
| 79<br>d.11 | KNR 2-02 1505-07<br>SST 11 wycena indywidualna                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków sufitów w kolorze białym z gruntowaniem<br>1.80*1.65+2.01*1.65                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.287        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.287</b>   |
| 80<br>d.11 | KNR 2-02 1505-07<br>SST 11 wycena indywidualna                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian w kolorze białym z gruntowaniem<br>(2.01+1.65)*2*13.81                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 101.089      |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>101.089</b> |
| 81<br>d.11 | KNR 2-02 1505-07<br>SST 11 wycena indywidualna                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian w kolorach pastelowych z gruntowaniem<br>(1.80+1.65)*2*2.51+20.00                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37.319       |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.319</b>  |
| 82<br>d.11 | kalkulacja własna<br>SST 12 wycena indywidualna                   | Dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym utwardzalnym ścian do wys. 1,60 m<br>[(1.80+1.65)*2+4.51]*1.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.256       |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.256</b>  |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 83<br>d.11 | KNR AT-08 0101-01<br>SST 11 wycena indywidualna                    | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie elewacji<br><br>15.05*6.80+15.05*5.40*0.5-2.40*13.90   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>109.615 |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>109.615</b> |
| 84<br>d.11 | KNR-W 2-02 1519-01<br>SST 11 wycena indywidualna                   | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowo-silikatową<br><br>15.05*6.80+15.05*5.40*0.5-2.40*13.90   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>109.615 |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>109.615</b> |
| <b>12</b>  | <b>45421000-4</b>  | <b>Stolarka i ślusarka</b>  |                                      |                 |                |
| 85<br>d.12 | NNRNKB 202 1026-04<br>SST 12 wycena indywidualna                   | (z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną - stała kwatery okienna w profilach aluminiowych o U=0,9 W/(m2K)<br>1.26*8.22   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.357  |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.357</b>  |
| 86<br>d.12 | NNRNKB 202 1026-06<br>SST 12 wycena indywidualna                   | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną witrażem z drzwiami wejściowymi - dwuskrzydłowe (90+30 cm) z profili aluminiowych z przekładką termiczną o U mniejszym lub równym 1,1W/(m2K) z naswietlaniem, przeszklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem<br>1.65*2.50 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.125   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.125</b>   |
| 87<br>d.12 | NNRNKB 202 1025-04<br>SST 12 wycena indywidualna<br>parter budynek | Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno PCV białe uchylno-rozwiernie z rozszczelnieniem U=0,90 W/m2K<br>1.85*1.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.238   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.238</b>   |
| <b>13</b>  | <b>45421000-4</b>  | <b>Montaż windy</b>   |                                      |                 |                |
| 88<br>d.13 | kalkulacja własna<br>SST B.3.09                                    | Montaż dźwigu osobowego, elektrycznego o udźwigu 630 kg lub 8 osób o szerokości 110, głębokości 140 cm z drzwiami przeszklonymi zgodnie z projektem wraz z wszelkimi uzgodnieniami i odbiorami<br>1   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1.000   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| <b>14</b>  |  | <b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>  |                                      |                 |                |
| 89<br>d.14 | KNR 2-31 0813-03<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>6.00  | m<br><br>m                           | <br><br>6.000   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>   |
| 90<br>d.14 | KNR 2-31 0101-05<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm<br><br>2.41*1.00+5.55*0.50*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.960   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.960</b>   |
| 91<br>d.14 | KNR 2-31 0114-05<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>2.41*1.00+5.55*0.50*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.960   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.960</b>   |
| 92<br>d.14 | KNR 2-31 0407-05<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>(1.00+4.55)*2  | m<br><br>m                           | <br><br>11.100  |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11.100</b>  |
| 93<br>d.14 | KNR 2-31 0511-01<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej<br><br>2.40*1.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.400   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.400</b>   |
| 94<br>d.14 | KNR 2-31 0511-01<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej<br><br>5.05*0.50*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.050   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.050</b>   |
| 95<br>d.14 | KNR 2-31 0402-04<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>6.00*0.20*0.20   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.240   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.240</b>   |
| 96<br>d.14 | KNR 2-31 0403-03<br>SST 14 wycena indywidualna                     | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej proste - krawężniki z rozbiórki<br><br>6.00   | m<br><br>m                           | <br><br>6.000   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>   |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 97<br>d.14  | KNR 2-01 0121-02<br>SST 14 wycena indywidualna                            | Geodezyjny pomiar powykonawczy ze zgłoszeniem do WG  | kpl            |              |               |
|             |   | 1  | kpl            | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>15</b>   | <b>45421000-4</b>   | <b>Roboty sanitarne</b>  |                |              |               |
| 98<br>d.15  | KNR 4-01 0333-10<br>SST 15 wycena indywidualna pod czerpnię               | Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |               |
|             |   | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 99<br>d.15  | KNR 2-17 0101-04<br>SST 15 wycena indywidualna                            | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 4.50*3.15*4  | m <sup>2</sup> | 56.700       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.700</b> |
| 100<br>d.15 | KNR 2-16 0119-07<br>SST 15 wycena indywidualna                            | Izolacja o grubości 150 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową rurociągów o śr.zew.65-102 mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 4.50*3.15*4  | m <sup>2</sup> | 56.700       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.700</b> |
| 101<br>d.15 | KNR 4-01 0354-13<br>SST 15 wycena indywidualna                            | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek  | szt.           |              |               |
|             |   | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 102<br>d.15 | KNR 2-17 0146-04<br>SST 15 wycena indywidualna                            | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm -czerpnia ścienna 630x500 - Inwestora z demontażu                       | szt.           |              |               |
|             |   | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 103<br>d.15 | KNR 2-17 0146-01<br>SST 15 wycena indywidualna                            | Kratki żaluzjowe wywiewne kanałowe prostokątne z ramką i przepustnicą powietrza regulowaną 315x250 - Inwestora z demontażu                 | szt.           |              |               |
|             |   | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 104<br>d.15 | kalkulacja własna<br>SST 15 wycena indywidualna<br>wentylacja szybu       | Przewód wentylacyjny dwupłaszczowy śr. 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej izolowanej wełną mineralną gr. 50 mm                           | m              |              |               |
|             |   | 2.50   | m              | 2.500        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>  |
| 105<br>d.15 | kalkulacja własna<br>SST 15 wycena indywidualna<br>wentylacja szybu       | Kratka wentylacyjna żaluzjowa zewnętrzna śr. 150 mm ze stali kwasoodpornej   | m              |              |               |
|             |   | 1  | m              | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 106<br>d.15 | KNR-W 2-15 0208-04<br>SST 15 wycena indywidualna<br>kanalizacja deszczowa | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych                               | m              |              |               |
|             |   | 12.00  | m              | 12.000       |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 107<br>d.15 | kalkulacja własna<br>SST 15 wycena indywidualna<br>kanalizacja deszczowa  | Wpięcie rurociągu śr. 160 mm do istniejącej betonowej studzienki kanalizacji deszczowej  | kpl            |              |               |
|             |   | 1  | kpl            | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 108<br>d.15 | KNR-W 2-15 0211-03<br>SST 15 wycena indywidualna                          | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - wpust deszczowy z rewizją                          | podej.         |              |               |
|             |   | 1  | podej.         | 1.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 109<br>d.15 | kalkulacja własna<br>SST 16 wycena indywidualna                           | Ośłona kanalizacji sanitarnej śr. 160 mm rurą dwudzielną śr. 225 mm z HDPE   | m              |              |               |
|             |   | 8.0  | m              | 8.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| <b>16</b>   | <b>45310000-3</b>   | <b>Roboty elektryczne</b>  |                |              |               |
| 110<br>d.16 | KNR 4-03 1002-06<br>SST 16 wycena indywidualna                            | Mechaniczne przebicie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm            | otw.           |              |               |
|             |   | 6  | otw.           | 6.000        |               |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 111<br>d.16 | KNR 5-08 0209-03<br>SST 16 wycena indywidualna                            | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - instalacja światła - 3x1,5 mm <sup>2</sup> | m              |              |               |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz         | Razem         |
|-------------|---|---|----------------------|----------------|---------------|
|             |   | 32.00   | m                    | 32.000         |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>32.000</b> |
| 112<br>d.16 | KNR 5-08 0209-03<br>SST 16 wycena indywidualna<br>zasilanie wpustu dachowego  | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - instalacja siły YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup><br><br>36.00     | m<br><br>m           | <br><br>36.000 |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>36.000</b> |
| 113<br>d.16 | kalkulacja własna<br>SST 16 wycena indywidualna<br>zasilanie wpustu dachowego | Przewód grzewczy wpustu dachowego z termostatem<br><br>1  | kpl<br><br>kpl       | <br><br>1.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 114<br>d.16 | KNR 5-08 0212-03<br>SST 16 wycena indywidualna                                | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach - przewód YDYżo 5x4<br><br>35.00 | m<br><br>m           | <br><br>35.000 |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.000</b> |
| 115<br>d.16 | KNR 5-08 0511-13<br>SST 16 wycena indywidualna                                | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa natynkowa ledowa min. 1200 lm z czujnikiem ruchu<br><br>1             | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 116<br>d.16 | KNR 5-08 0511-13<br>SST 16 wycena indywidualna                                | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych - oprawa oświetleniowa natynkowa, ledowa, IP65 z czujnikiem ruchu<br><br>1      | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 117<br>d.16 | KNR 5 0406-01<br>SST 16 wycena indywidualna                                   | Montaż wyłączników nadprądowych B16A w istniejącej tablicy rozdzielczej<br><br>2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 118<br>d.16 | KNR 4-03 1202-01<br>SST 16 wycena indywidualna                                | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br><br>3   | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>3.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>  |
| <b>17</b>   |   | <b>Roboty co</b>  |                      |                |               |
| 119<br>d.17 | KNR 4-01 0336-01<br>SST 17 wycena indywidualna                                | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>8.00  | m<br><br>m           | <br><br>8.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 120<br>d.17 | KNR 4-01 0326-01<br>SST 17 wycena indywidualna                                | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł<br><br>8.00   | m<br><br>m           | <br><br>8.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 121<br>d.17 | KNR-W 2-15 0403-02<br>SST 17 wycena indywidualna                              | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach<br><br>18.00                                  | m<br><br>m           | <br><br>18.000 |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.000</b> |
| 122<br>d.17 | KNR 0-34 0101-03<br>SST 17 wycena indywidualna                                | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)<br><br>18.00   | m<br><br>m           | <br><br>18.000 |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.000</b> |
| 123<br>d.17 | KNR INSTAL 0305-08<br>SST 17 wycena indywidualna                              | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie od dołu do grzejników<br><br>2   | kol.<br><br>kol.     | <br><br>2.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 124<br>d.17 | KNR INSTAL 0309-07<br>SST 17 wycena indywidualna                              | Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000  |               |
|             |   |   |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 125<br>d.17 | KNR INSTAL 0309-02<br>SST 17 wycena indywidualna                              | Zawór odcinający kątowy lub prosty przy grzejnikach .o śr.nom. 15 mm<br><br>2   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.000  |               |

| Lp.  | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------|----------------------------|--|------|--------------|--------------|
|      |                            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 126  | KNR-W 2-15 0418-07         | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik stalowy VK22-600/1000 | szt. |              |              |
| d.17 | SST 17 wycena indywidualna | 1  | szt. | 1.000        |              |
|      |                            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |