

KOSZTORYS OFERTOWY  
Roboty w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej (CPV 45252126-7)  
Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki (CPV 45110000-1)  
Podbudowy i nawierzchnie (CPV 45233000-9)  
Ogrodzenia (CPV 45340000-2)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika wody o pojemności 150m<sup>3</sup> wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury oraz budową studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - Etap II  
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice, działka nr ewidenc. 96/2 i część działki 192/1  
INWESTOR : GMINA RADZIEJOWICE  
ADRES INWESTORA : Ul. Kubickiego 10, 96-325 Radziejowice  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.         | Razem   |
|---|-----------------------|---|--|-----------------|---------|
| <b>Budowa zbiornika wody o pojemności 150m3 wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury oraz budową studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - Etap II</b> |                       |   |  |                 |         |
| 1   |                       | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |                 |         |
| 1 d.1   | KNR-W 4-03<br>1118-05 | Demontaż przewodów kabelkowych z uchwytów stalowych pojedynczych - demontaż instalacji zewnętrznej<br>8+2+2   | m<br>m   | 12,000          | 12,000  |
| 2 d.1   | KNR-W 4-03<br>1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>3  | szt.<br>szt.                                       | 3,000           | 3,000   |
| 3 d.1   | KNR-W 4-03<br>1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2<br>3   | szt.<br>szt.                                       | 3,000           | 3,000   |
| 4 d.1   | KNR 4-03<br>1143-02   | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - lampy, uchwyty, tabliczki itp.<br>2+2+1  | szt.<br>szt.                                       | 5,000           | 5,000   |
| 5 d.1   | KNR 4-04<br>0506-06   | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku<br>4,4*4  | m<br>m   | 17,600          | 17,600  |
| 6 d.1   | KNR 4-04<br>0506-05   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>11,32*2   | m<br>m   | 22,640          | 22,640  |
| 7 d.1   | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dach i daszek przy wejściu<br>11,32*2*(0,25+0,25+0,45)+3,3*0,25*4<br>(0,8*2+2,0*2)*0,2                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 24,808<br>1,120 | 25,928  |
| 8 d.1   | KNR 4-04<br>0505-04   | Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grub. ponad 8 cm na zaprawie cementowej - analogia oblicowania ścian z cegły<br>(11,26+6,22)*2*3,4+(6,22/2*0,5*0,48*4)-1,52*2,19  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 118,521         | 118,521 |
| 9 d.1   | KNR 4-04<br>0509-02   | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład<br>11,32*3,3*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 74,712          | 74,712  |
| 10 d.1  | KNR 4-01<br>0535-02   | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszek przy wejściu<br>0,8*2,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,600           | 1,600   |
| 11 d.1  | KNR 4-01<br>0212-03   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty dachowej przy wejściu oraz skucie gzymśu<br>0,8*2,0*0,08<br>11,32*2*0,15*0,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,128<br>0,679  | 0,807   |
| 12 d.1  | KNR 4-04<br>0403-02   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk<br>11,32*3,3*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 74,712          | 74,712  |
| 13 d.1  | KNR 4-04<br>0403-04   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych<br>11,32*3,3*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 74,712          | 74,712  |
| 14 d.1  | KNR 4-01<br>0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - warstwy stropodachu keramzyt i warstwa wyrównawcza średnio 20cm<br>10,52*5,72*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 12,035          | 12,035  |
| 15 d.1  | KNR 4-01<br>0212-04   | Rozbiórka betonowych czapek kominowych<br>(0,85+0,45)*2*1,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3,120           | 3,120   |
| 16 d.1  | KNR 4-04<br>0106-04   | Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - pasmo stropu przy rozbiieranych ścianach wewnętrznych<br>5,72*2,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 11,440          | 11,440  |
| 17 d.1  | KNR 4-04<br>0102-02   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne do rozbiórki oraz ściany szczytowe<br>[(3,32+1,05+1,42)*0,31+(0,98*0,44)+(1,15*0,12)]*3,4+(6,22/2*0,5*0,48*4)*0,24 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 8,754           | 8,754   |
| 18 d.1  | KNR 4-01<br>0354-03   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m2<br>3+3+2  | szt.<br>szt.                                       | 8,000           | 8,000   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                 | Razem          |
|-----|---------------------------|--|--|-------------------------|----------------|
| 19  | KNR 4-01<br>d.1 0354-04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2-ościeżnice drzwiowe i okienne - drzwi wewnętrzne 2  | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>2,000          | 8,000<br>2,000 |
| 20  | KNR 4-04<br>d.1 0802-01   | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych,spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka schodków stalowych i przekrycia kanału technologicznego 0,8*0,5+(3,11+3,8+0,47)*0,6+1,15*2,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>7,358          | 7,358          |
| 21  | KNR 4-04<br>d.1 0804-01   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rury fi 3cm 3,0+1,6   | m<br>m   | RAZEM<br>4,600          | 4,600          |
| 22  | KNR 4-04<br>d.1 0809-03   | Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 14 mm- demontaż krat w oknach 6*6   | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>36,000         | 36,000         |
| 23  | KNR-W 4-02<br>d.1 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1   | kpl.<br>kpl.                                       | RAZEM<br>1,000          | 1,000          |
| 24  | KNR 4-01<br>d.1 0329-03   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu na drzwi do chloratora 1,0*2,2*0,25                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br>0,550          | 0,550          |
| 25  | KNR-W 4-01<br>d.1 0210-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 1,3*2  | m<br>m   | RAZEM<br>2,600          | 2,600          |
| 26  | KNR 4-01<br>d.1 0354-13   | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 3   | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>3,000          | 3,000          |
| 27  | KNR 4-01<br>d.1 0333-09   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe kratki wentylacyjne 6  | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>6,000          | 6,000          |
| 28  | KNR 4-01<br>d.1 0701-05   | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - skucie tynków wewnętrznych (10,52+5,72)*2*3,41-1,52*2,19  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>107,428        | 107,428        |
| 29  | KNR 4-01<br>d.1 0701-08   | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 10,52*5,72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>60,174         | 60,174         |
| 30  | KNR 4-01<br>d.1 0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie posadzek (7,35*5,72+3,32*1,03)*0,02+0,98*1,03*0,14+(2,3*1,12+0,31*1,25+1,15*0,98+3,32*1,15)*0,07+(2,88+2,0*2)*0,25*0,25+7,0*0,25       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br>3,784          | 3,784          |
| 31  | KNR 4-01<br>d.1 0212-02   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- schodki przed budynkiem, opaska, dojście do furtki (0,5*1,8+1,1*0,5)*0,18 [(6,5-1,8)*1,2+(13,0-1,1)*1,2+6,5*0,6+13,0*0,5]*0,20+9,4*1,0*0,15 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0,261<br>7,474 | 7,735          |
| 32  | KNR 4-04<br>d.1 0303-01   | Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm - podmurówka ogrodzenia (18,8-4,2-1,0)*0,20*0,6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br>1,632          | 1,632          |
| 33  | KNR 2-31<br>d.1 0818-04   | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 18,8-4,2-1,0   | m<br>m   | RAZEM<br>13,600         | 13,600         |
| 34  | KNR 2-31<br>d.1 0818-05   | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - analogia brama i furka 4,2+1,0   | m<br>m   | RAZEM<br>5,200          | 5,200          |
| 35  | KNR 2-31<br>d.1 0814-05   | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia krawężnik 15x30x100cm 11,6   | m<br>m   | RAZEM<br>11,600         | 11,600         |
| 36  | KNR 2-31<br>d.1 0814-02   | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodnik od strony trawnika 9,4  | m<br>m   | RAZEM<br>9,400          | 9,400          |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------|--|----------------|---------|--------|
| 37       | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty jomby do ponownego wbudowania<br>4,0*0,75+3,0*1,0+2*0,75*13,5   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 0811-01  |  | m <sup>2</sup> | 26,250  |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 26,250 |
| 38       | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki nie nadających się do użytku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>118,521*0,12+0,807+12,035+3,12*0,24+11,44*0,25+8,753+0,55+2,6*0,24*0,24+107,428*0,02+60,174*0,02+3,784+7,735+1,632+11,6*0,15*0,3+9,4*0,08*0,3 | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0108-11  |  | m <sup>3</sup> | 57,377  |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 57,377 |
| 39       | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10km<br>Krotność = 9<br>118,521*0,12+0,807+12,035+3,12*0,24+11,44*0,25+8,753+0,55+2,6*0,24*0,24+107,428*0,02+60,174*0,02+3,784+7,735+1,632+11,6*0,15*0,3+9,4*0,08*0,3                        | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0108-12  |  | m <sup>3</sup> | 57,377  |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 57,377 |
| <b>2</b> |          | <b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>  |                |         |        |
| 40       | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopu pod fundamenty ścian chloratora i wc<br>(2,88+2,0*2)*0,25*0,35   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0307-02  |  | m <sup>3</sup> | 0,602   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 0,602  |
| 41       | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami<br>17,0*1,0+7,5*3,0   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0125-04  |  | m <sup>2</sup> | 39,500  |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 39,500 |
| 42       | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>0,6*1,8*1,30*4-0,654  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0202-05  |  | m <sup>3</sup> | 4,962   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 4,962  |
| 43       | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod stopy fundamentowe oraz odkrycie istniejących fundamentów do ocieplenia<br>(0,6*1,8*1,30*4)-(0,6*1,8*(0,1+0,4+0,53)+0,4*0,4*0,8)*4<br>(12,63*2+6,22*2)*0,8*1,0*70%        | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0218-02  |  | m <sup>3</sup> | 0,654   |        |
|          |          |  | m <sup>3</sup> | 21,112  |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 21,766 |
| 44       | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)<br>(12,63*2+6,22*2)*0,8*1,0*30%  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0301-02  |  | m <sup>3</sup> | 9,048   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 9,048  |
| 45       | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV<br>0,654+21,112   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0320-02  |  | m <sup>3</sup> | 21,766  |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 21,766 |
| <b>3</b> |          | <b>Fundamenty</b>  |                |         |        |
| 46       | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - stopy fundamentowe<br>0,6*1,8*0,10*4   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 1101-01  |  | m <sup>3</sup> | 0,432   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 0,432  |
| 47       | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - uzupełnienie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wiaty<br>0,6*1,8*0,27*4   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 1101-07  |  | m <sup>3</sup> | 1,166   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 1,166  |
| 48       | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pod ściany chloratora i wc beton C25/30<br>(2,88+2,0*2)*0,25*0,60  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 0202-01  |  | m <sup>3</sup> | 1,032   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 1,032  |
| 49       | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - stopy pod wiatę<br>(0,6*1,8)*0,4*4  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 0204-01  |  | m <sup>3</sup> | 1,728   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 1,728  |
| 50       | KNR 2-02 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - słupy pod wiatę<br>(0,40*0,40)*0,8*4  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 0208-03  |  | m <sup>3</sup> | 0,512   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 0,512  |
| 51       | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - ława fundamentowa ścian wewnętrznych, stopy fundamentowe<br>(2,88+2,0*2)*4*0,888/1000<br>19,2*4/1000  | t              |         |        |
| d.3      | 0290-02  |  | t              | 0,024   |        |
|          |          |  | t              | 0,077   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 0,101  |
| 52       | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli nadproża i wieńce - pręty gładkie - ława fundamentowa ścian wewnętrznych, stopy fundamentowe<br>(2,88+2,0*2)/0,3*1,0*0,222/1000<br>3*4/1000   | t              |         |        |
| d.3      | 0290-01  |  | t              | 0,005   |        |
|          |          |  | t              | 0,012   |        |
|          |          |  |                | RAZEM   | 0,017  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------|---|----------------|---------|--------|
| 4   |            | <b>Roboty murowe i remontowe</b>  |                |         |        |
| 53  | KNR 2-02   | Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - wieniec beton C25/30                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4 | 0210-02    | (10,77+5,97)*2*0,25*0,30  | m <sup>3</sup> | 2,511   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 2,511  |
| 54  | KNR 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane                              | t              |         |        |
| d.4 | 0290-02    | - wieniec<br>(10,77+5,97)*2*4*0,888/1000  | t              | 0,119   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 0,119  |
| 55  | KNR 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli nadproża i                                     | t              |         |        |
| d.4 | 0290-01    | wieńce- pręty gładkie - wieniec<br>(10,77+5,97)*2*0,3*1,1*0,222/1000                                    | t              | 0,027   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 0,027  |
| 56  | KNR-W 2-02 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I - uzupełnienie stropu  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0214-01    | 5,72*2,0  | m <sup>2</sup> | 11,440  |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 11,440 |
| 57  | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 1102-02    | na gładko - analogia wylewka na stropie<br>5,72*10,52   | m <sup>2</sup> | 60,174  |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 60,174 |
| 58  | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 1102-03    | trąc.za zmianę grub.o 10mm do 30mm<br>5,72*10,52  | m <sup>2</sup> | 60,174  |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 60,174 |
| 59  | KNR 4-01   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-                                | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4 | 0304-02    | towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie zbędnych<br>otworów<br>(0,88*0,45)*2*0,24   | m <sup>3</sup> | 0,190   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 0,190  |
| 60  | KNR 2-02   | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm -ściany wew-                                | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0121-03    | nętrzne<br>(2,88+2,0*2)*3,16  | m <sup>2</sup> | 21,741  |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 21,741 |
| 61  | KNR 2-02   | Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z                                 | szt            |         |        |
| d.4 | 0126-02    | cegł pojed.,błoczków i pustaków - drzwi do wc   | szt            | 1,000   |        |
|     |            | 1   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 62  | KNR 2-02   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. -drzwi do wc                                   | m              |         |        |
| d.4 | 0126-05    | 1,3*2   | m              | 2,600   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 2,600  |
| 63  | KNR-W 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-                               | m              |         |        |
| d.4 | 0314-04    | dzenie belek stalowych do I NP 180 mm- nadproże z ceownika 120mm po-<br>mieszczenie chloratora<br>1,3*2 | m              | 2,600   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 2,600  |
| 64  | KNR 4-01   | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z ce-                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0320-03    | gieł<br>1,0*2,1*2   | m <sup>2</sup> | 4,200   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 4,200  |
| 65  | KNR 4-01   | Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych -skrzynki elektrycz-                            | szt.           |         |        |
| d.4 | 1301-07    | ne  | szt.           | 2,000   |        |
|     |            | 2   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 66  | KNR 4-01   | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |         |        |
| d.4 | 0322-02    | 6*2   | szt.           | 12,000  |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 12,000 |
| 67  | KNR 2-02   | Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.- analogia kątownik 40x60x5                                     | m              |         |        |
| d.4 | 0701-10    | 3,11+2,57+3,8+4,4+0,8*4+11,5*2+0,47*2+0,6   | m              | 41,620  |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 41,620 |
| 68  | KNR 2-02   | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej nierdzew-                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0702-09    | nej, płyty na zawiasach<br>(3,11+3,8+0,47)*0,6+1,15*2,2   | m <sup>2</sup> | 6,958   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 6,958  |
| 69  | KNR 2-05   | Schody i drabiny w halach i budynkach - schody stalowe według projektu                                  | t              |         |        |
| d.4 | 0120-05    | 0,130   | t              | 0,130   |        |
|     |            |   |                | RAZEM   | 0,130  |
| 70  | KNR 2-13   | Obsadzenie kotew - nawiercenie otworów, wklejenie śrub M12 do istniejącej                               | szt.           |         |        |
| d.4 | 1009-02    | posadzki - mocowanie schodów do podłoża   | szt.           | 16,000  |        |
|     |            | 16  |                | RAZEM   | 16,000 |
| 71  | KNR 2-02   | Poręcze do schodów stalowych  | m              |         |        |
| d.4 | 1214-05    |   |                |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
|          |                           | 1,5+0,15+2,7+2,61   | m              | 6,960   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 6,960   |
| 72       | KNR 2-02<br>d.4 1209-02   | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - wokół schodów  | m              |         |         |
|          |                           | 1,5+0,15+2,7+2,61   | m              | 6,960   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 6,960   |
| 73       | KNR 4-03<br>d.4 1015-04   | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - montaż elementów po wykonaniu termomodernizacji - lampy, kontakty, gniazdka, uchwyty itp. 2+2+1                                 | szt.           |         |         |
|          |                           |   | szt.           | 5,000   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 74       | KNR 4-01<br>d.4 1212-34   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm - wywiewki zewnętrzne zbiornika popłuczyn 1,2*3  | m              |         |         |
|          |                           |   | m              | 3,600   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3,600   |
| <b>5</b> |                           | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |                |         |         |
| 75       | KNR 0-23<br>d.5 2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (3,6+10,52+5,72+7,64+2,12+2,88+2,0*4+1,35*2+1,29*2)*3,16-1,52*2,19+53,58+2,48+2,6+1,18                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 201,113 |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 201,113 |
| 76       | KNR 2-02<br>d.5 0801-01   | Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach (3,6+10,52+5,72+7,64+2,12+2,88+2,0*4+1,35*2+1,29*2)*3,16-1,52*2,19  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 141,273 |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 141,273 |
| 77       | KNR 2-02<br>d.5 0801-04   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 53,58+2,48+2,6  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 58,660  |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 58,660  |
| 78       | KNR 2-02<br>d.5 0810-06   | Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm (1,52+2,19*2)*0,2   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,180   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 1,180   |
| 79       | KNR 2-02<br>d.5 0701-09   | Tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm (2,64*2+1,81*2+0,6+3,11+2,57+3,8+4,4+0,8*4+1,15*2+0,47*2+0,6)*0,58  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 17,644  |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 17,644  |
| 80       | NNRNKB<br>d.5 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (3,6+10,52+5,72+7,64+2,12+2,88)*3,16-1,52*2,19-1,25*0,8*6+(1,52+2,19*2+1,25*6*2+0,8*6*2)*0,2                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 99,408  |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 99,408  |
| 81       | NNRNKB<br>d.5 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - wc i kanały (2,0*2+1,29*2)*3,16-0,9*2,1+(0,9+2,1*2)*0,2+(2,64*2+1,81*2+0,6+3,11+2,57+3,8+4,4+0,8*4+1,15*2+0,47*2+0,6)*0,58 | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 37,566  |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 37,566  |
| 82       | NNRNKB<br>d.5 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi kwasoodpornymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej pomieszczenie chloratora (2,0*2+1,35*2)*3,16-0,9*2,1+(0,9+2,1*2)*0,2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 20,302  |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 20,302  |
| <b>6</b> |                           | <b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>  |                |         |         |
| 83       | KNR 2-02<br>d.6 1203-01   | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 , wzmocnione ocieplone z okuciem antywłamaniowym do pomieszczenia chloratora 0,9*2,1  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,890   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 1,890   |
| 84       | KNR 2-02<br>d.6 1019-01   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z kratkami nawiewnymi o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone -wc 0,9*2,1  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,890   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 1,890   |
| 85       | NNRNKB<br>d.6 202 1025-03 | (z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - z profilu pięciokomorowego antywłamaniowego, wsp.Uo=1,6W/m2K z nawiewnikami, szyba P4 z okuciami antywłamaniowymi 1,25*0,8*6                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 6,000   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 86       | NNRNKB<br>d.6 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wykonanie parapetów zewnętrznych (1,25*6)*0,45  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 3,375   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3,375   |
| <b>7</b> |                           | <b>Izolacje</b>   |                |         |         |
| 87       | KNR 2-02<br>d.7 0604-03   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa ławy fundamentowe (2,88+2,0*2)*0,25  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,720   |         |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 1,720   |
| 88       | KNR 2-02<br>d.7 0604-04   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa (2,88+2,0*2)*0,25  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,720   |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem          |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------|----------------|
| 89  | KNR 2-02<br>d.7 0602-01               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- analogia płynna folia do wysokości 30cm nad podłogą w pomieszczeniu WC<br>1,89*2,6      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>4,914   | 1,720<br>4,914 |
| 90  | KNR 2-02<br>d.7 0602-02               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - analogia płynna folia do wysokości 30cm nad podłogą w pomieszczeniu WC<br>1,89*2,6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>4,914   | 4,914          |
| 91  | KNR 2-02<br>d.7 0609-12               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym - dylatacja pomiędzy fundamentem i stopami wiaty<br>1,8*0,4*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1,440   | 1,440          |
| 92  | KNR 2-02<br>d.7 0613-05               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - ocieplenie murłat<br>(11,31*2+5,86*2)*0,9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>30,906  | 30,906         |
| 93  | KNR 2-02<br>d.7 0601-04               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa istniejące fundamenty<br>(11,03+6,22)*2*1,0                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>34,500  | 34,500         |
| 94  | KNR 2-02<br>d.7 0601-05               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa<br>(11,03+6,22)*2*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>34,500  | 34,500         |
| 95  | KNR 2-02<br>d.7 0616-04               | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa- analogia izolacja ścian fundamentowych z membrany kubelkowej<br>(11,03+6,22)*2*1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>34,500  | 34,500         |
| 96  | KNR 2-02<br>d.7 0616-01               | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia paroizolacja stropu<br>5,72*10,52  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>60,174  | 60,174         |
| 97  | KNR 2-02<br>d.7 0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropu, styropian EPS 70-038 grub.10cm<br>5,72*10,52                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>60,174  | 60,174         |
| 98  | KNR 2-02<br>d.7 0609-04               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - docieplenie stropu, styropian EPS 70-038 grub.10cm<br>5,72*10,52               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>60,174  | 60,174         |
| 99  | KNR 2-02<br>d.7 0607-01               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - analogia izolacja stropu pod i na styropianie<br>5,72*10,52*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>120,349 | 120,349        |
| 100 | KNR 2-02<br>d.7 0609-11               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 12cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - fundamenty<br>(11,03+6,22)*2*1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>34,500  | 34,500         |
| 8   |                                       | <b>Podłogi i posadzki</b>   |                                  |                  |                |
| 101 | KNR 2-02<br>d.8 1102-02               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - w tym posadzka w kanałach<br>53,58+2,48+2,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>58,660  | 58,660         |
| 102 | KNR 2-02<br>d.8 1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm do 30mm<br>53,58+2,48+2,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>58,660  | 58,660         |
| 103 | KNR 2-02<br>d.8 1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm do 220mm - posadzki pod urządzenia<br>Krotność = 22<br>7,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>7,000   | 7,000          |
| 104 | NNRNKB<br>d.8 202 1119-11             | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - pomieszczenie uzdatniania wody i wc<br>53,58+2,48          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>56,060  | 56,060         |
| 105 | NNRNKB<br>d.8 202 1118-10<br>analogia | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - płytki ceramiczne kwasoodporne -pom. chloratora<br>2,60       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2,600   | 2,600          |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.     | Razem       |
|-----|---------------------------|---|--|-------------|-------------|
| 9   |                           | <b>Dach</b>   |  |             |             |
| 106 | KNR 2-05<br>d.9 0101-01   | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy HEA 140 - wiata<br>(3,16*2+2,78*2)*14,4/1000  | t<br>t   | <br>0,171   | <br>0,171   |
| 107 | KNR 2-05<br>d.9 0101-06   | Hale typu lekkiego - rygle ścian HEA 180 i ceownik 140mm - wiata<br>(6,46*2)*21,9/1000+4,19*2*16,0/1000   | t<br>t   | <br>0,417   | <br>0,417   |
| 108 | KNR 2-05<br>d.9 0101-05   | Hale typu lekkiego - stężenia słupów pręty fi 20 z śrubami napinającymi - wiata<br>(4,5*4)*2,47/1000  | t<br>t   | <br>0,044   | <br>0,044   |
| 109 | KNR 2-05<br>d.9 0102-04   | Hale typu lekkiego - płatwie z ceowników 200mm - wiata<br>(4,78*5*25,3)/1000  | t<br>t   | <br>0,605   | <br>0,605   |
| 110 | NNRNKB<br>d.9 202 0537-02 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T 55 - wiata<br>4,80*6,55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>31,440  | <br>31,440  |
| 111 | KNR 2-02<br>d.9 0406-02   | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(11,31*2+5,86*2)*0,14*0,14   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0,673   | <br>0,673   |
| 112 | KNR 2-02<br>d.9 0407-04   | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(0,88*8)*0,14*0,14  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0,138   | <br>0,138   |
| 113 | KNR 2-02<br>d.9 0407-02   | Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(6,7*2)*0,14*0,14   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0,263   | <br>0,263   |
| 114 | KNR 2-02<br>d.9 0406-06   | Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(6,7*2)*0,14*0,14   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0,263   | <br>0,263   |
| 115 | KNR 2-02<br>d.9 0406-04   | Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(1,9*2)*0,14*0,14  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0,074   | <br>0,074   |
| 116 | KNR 2-02<br>d.9 0408-03   | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(4,16*16+3,31*8+2,45*8+1,6*8+1,51*8)*0,08*0,16                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1,760   | <br>1,760   |
| 117 | KNR 2-02<br>d.9 0408-05   | Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku<br>(5,88*4)*0,08*0,16   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,301   | <br>0,301   |
| 118 | KNR 2-02<br>d.9 0409-03   | Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- deski kalenicowe i okapowe - dach budynku<br>4,8*1*0,06*0,16+(12,59*2+7,79*2)*0,03*0,28                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,388   | <br>0,388   |
| 119 | KNR 2-02<br>d.9 0410-04   | Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - dach budynku<br>4,16*4,8*2+0,5*4,16*3,9*4+0,5*4,16*3,89*4                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>104,749 | <br>104,749 |
| 120 | KNR AT-09<br>d.9 0103-02  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja<br>4,16*4,8*2+0,5*4,16*3,9*4+0,5*4,16*3,89*4                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>104,749 | <br>104,749 |
| 121 | NNRNKB<br>d.9 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - dach budynku<br>4,16*4,8*2+0,5*4,16*3,9*4+0,5*4,16*3,89*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>104,749 | <br>104,749 |
| 122 | NNRNKB<br>d.9 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych<br>(12,59*2+7,79*2)*2  | m<br>m   | <br>81,520  | <br>81,520  |
| 123 | NNRNKB<br>d.9 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- budynek i wiata<br>(4,8*2+5,88*4*2)*0,35+(4,80+6,55)*2*0,35                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>27,769  | <br>27,769  |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.          | Razem            |
|-----------|---------------------------|--|----------------------------------|------------------|------------------|
| 124       | KNR-W 2-02<br>d.9 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm - analogia dla rynien z blachy powlekanej gr. 0,5mm<br>12,59*2+7,79*2+4,8   | m<br>m                           | RAZEM<br>45,560  | 27,769<br>45,560 |
| 125       | KNR-W 2-02<br>d.9 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm analogia 70mm - analogia dla rynien z blachy powlekanej gr. 0,5mm<br>4,3*4+3,2  | m<br>m                           | RAZEM<br>20,400  | 20,400           |
| 126       | KNR-W 2-02<br>d.9 0533-02 | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30 cm- wywiewki dachowe<br>1  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1,000   | 1,000            |
| 127       | KNR 7<br>d.9 0506-01      | Aluminiowe daszki nad drzwiami - systemowy daszek z poliwęglanu na stelażu aluminiowym lub ze stali nierdzewnej - wejścia boczne<br>0,9*1,4*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2,520   | 2,520            |
| <b>10</b> |                           | <b>Tynki zewnętrzne i elewacje</b>   |                                  |                  |                  |
| 128       | KNR 0-23<br>d.10 2611-01  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(6,22*1+11,02*2)*3,71-(1,52*2,19+0,9*2,1*2+1,25*0,8*6)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 91,736<br>RAZEM  | 91,736           |
| 129       | KNR 0-17<br>d.10 2608-03  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie<br>(6,22*1+11,02*2)*3,71-(1,52*2,19+0,9*2,1*2+1,25*0,8*6)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 91,736<br>RAZEM  | 91,736           |
| 130       | KNR 0-17<br>d.10 2609-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm EPS 100<br>(6,54*1+11,32*2)*3,71-(1,52*2,19+0,9*2,1*2+1,25*0,8*6)                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 95,149<br>RAZEM  | 95,149           |
| 131       | KNR 0-23<br>d.10 2615-01  | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br>(6,54)*3,71   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 24,263<br>RAZEM  | 24,263           |
| 132       | KNR 0-17<br>d.10 2609-02  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. min. 2cm<br>(1,52+2,19*2+0,9*2+2,1*2*2+1,25*6+0,8*2*6)*0,2                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,640<br>RAZEM   | 6,640            |
| 133       | KNR 0-23<br>d.10 2612-09  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>6,54*2+11,32*2-1,5-1,0-1,0  | m<br>m                           | 32,220<br>RAZEM  | 32,220           |
| 134       | KNR 0-17<br>d.10 2609-04  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>95,149*6  | szt.<br>szt.                     | 570,894<br>RAZEM | 570,894          |
| 135       | KNR 0-17<br>d.10 2609-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>(6,54*1+11,32*2)*3,71-(1,52*2,19+0,9*2,1*2+1,25*0,8*6)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 95,149<br>RAZEM  | 95,149           |
| 136       | KNR 0-17<br>d.10 2609-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach na wysokość 1,5m oraz narożach otworów<br>(6,54*1+11,32*2)*1,5-(1,52+0,9*2)*1,5+(3*2+6*4)*0,2*0,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 40,590<br>RAZEM  | 40,590           |
| 137       | KNR 0-17<br>d.10 2609-07  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>(1,52+2,19*2+0,9*2+2,1*2*2+1,25*6+0,8*2*6)*0,2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,640<br>RAZEM   | 6,640            |
| 138       | KNR 0-17<br>d.10 2609-08  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>3,71*4+1,52+2,19*2+2,1*2*2+0,9*2+1,25*6+0,8*2*6  | m<br>m                           | 48,040<br>RAZEM  | 48,040           |
| 139       | KNR 0-23<br>d.10 0933-01  | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>(6,54*1+11,32*2)*3,71-(1,52*2,19+0,9*2,1*2+1,25*0,8*6) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 95,149<br>RAZEM  | 95,149           |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.            | Razem      |
|-------------|---------------------|--|--|--------------------|------------|
| 140<br>d.10 | KNR 0-23<br>0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-<br>krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg.<br>podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>(6,54*1+11,32*2)*3,71-(1,52*2,19+0,9*2,1*2+1,25*0,8*6)                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>95,149         | <br>95,149 |
| 141<br>d.10 | KNR 0-23<br>0933-04 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-<br>krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg.<br>podłożu - ościeża o szer. do 30 cm<br>(1,52+2,19*2+0,9*2+2,1*2*2+1,25*6+0,8*2*6)*0,2                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6,640          | <br>6,640  |
| 142<br>d.10 | KNR 0-17<br>0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na<br>podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa- cokół<br>(11,03*2+6,22*2-1,5-1,0-1,0)*0,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9,300          | <br>9,300  |
| 143<br>d.10 | KNR 0-17<br>0930-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.<br>0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na<br>uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po-<br>ziomych - cokół<br>(11,03*2+6,22*2-1,5-1,0-1,0)*0,3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9,300          | <br>9,300  |
| 11          |                     | <b>Podestry zewnętrzne, opaska i utwardzenia terenu</b>  |  | RAZEM              | 9,300      |
| 144<br>d.11 | KNR 2-02<br>1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br><br>(2,0*1,0+1,1*1,0*2)*0,1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,420          | <br>0,420  |
| 145<br>d.11 | KNR 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podestry betonowe z betonu C 15/20<br><br>(2,0*1,0+1,1*1,0*2)*0,15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,630          | <br>0,630  |
| 146<br>d.11 | KNR 2-31<br>0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-<br>IV - obrzeża<br>29,3  | m<br>m   | <br>29,300         | <br>29,300 |
| 147<br>d.11 | KNR 2-31<br>0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-<br>IV<br>58,1  | m<br>m   | <br>58,100         | <br>58,100 |
| 148<br>d.11 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem -obrzeża i krawężniki, beton C 12/15<br><br>(29,3)*0,038<br>(58,1)*0,075   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,113<br>4,358 | <br>5,471  |
| 149<br>d.11 | KNR 2-31<br>0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej<br>- wystające i wtopione<br>46,7+11,4   | m<br>m   | <br>58,100         | <br>58,100 |
| 150<br>d.11 | KNR 2-31<br>0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin<br>zaprawą cem. -opaska przy budynku<br>29,3   | m<br>m   | <br>29,300         | <br>29,300 |
| 151<br>d.11 | KNR 2-31<br>0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.war-<br>stwy po zag. 10 cm -opaska przy budynku<br>35,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>35,600         | <br>35,600 |
| 152<br>d.11 | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-<br>wo-piaskowej -opaska przy budynku<br>35,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>35,600         | <br>35,600 |
| 153<br>d.11 | KNR 2-02<br>1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-<br>todą zwykłą - podestry<br>(2,0+1,1*2)*1,0+(2,0+1,0*2+1,1*2+1,0*2*2)*0,15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5,730          | <br>5,730  |
| 154<br>d.11 | KNR 2-31<br>0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>68,0+22,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>90,500         | <br>90,500 |
| 155<br>d.11 | KNR 2-31<br>0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 40cm<br>Krotność = 4<br>68,0+22,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>90,500         | <br>90,500 |
| 156<br>d.11 | KNR 2-31<br>0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne<br>nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>68,0+22,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>90,500         | <br>90,500 |
| 157<br>d.11 | KNR 2-31<br>0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.<br>drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup>                                     |                    |            |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
|             |                     | 68,0+22,5   | m <sup>2</sup> | 90,500  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 90,500  |
| 158<br>d.11 | KNR 2-23<br>0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna frakcja 31,5-63mm o gr.15 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 68,0+22,5   | m <sup>2</sup> | 90,500  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 90,500  |
| 159<br>d.11 | KNR 2-23<br>0104-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna frakcja 4-31,5mm o gr.5 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 68,0+22,5   | m <sup>2</sup> | 90,500  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 90,500  |
| 160<br>d.11 | KNR 2-31<br>0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton C8/10   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 68,0  | m <sup>2</sup> | 68,000  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 68,000  |
| 161<br>d.11 | KNR 2-31<br>0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 68,0  | m <sup>2</sup> | 68,000  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 68,000  |
| 162<br>d.11 | KNR 2-31<br>0506-02 | Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoin zapr.cement.- ułożenie nawierzchni z płyt jomb z rozbiórki   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 22,50   | m <sup>2</sup> | 22,500  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 22,500  |
| <b>12</b>   |                     | <b>Ogrodzenia</b>   |                |         |         |
| 163<br>d.12 | KNR 2-01<br>0312-09 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod słupki ogrodzenia i bramy z furtką  | dół.           |         |         |
|             |                     | 16+8+2+2  | dół.           | 28,000  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 28,000  |
| 164<br>d.12 | KNR 2-02<br>0201-01 | Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu żwirowego B-15-fundament pod słupki ogrodzenia i bramy   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                     | 0,4*0,4*1,0*28  | m <sup>3</sup> | 4,480   |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 4,480   |
| 165<br>d.12 | KNR 2-02<br>1803-03 | Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z kątownika 80x80x10 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - analogia ogrodzenie zewnętrzne z paneli wys. 1,36m , słupki z profilu stalowego 60x40x2 o rozstawie według projektu- obsadzenie słupków w fundamencie, mocowanie przeseł z paneli o wymiarach 2,45m x1,36m z podmurówką systemową | m              |         |         |
|             |                     | 18,8-4,2-1,0  | m              | 13,600  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 13,600  |
| 166<br>d.12 | KNR 2-02<br>1803-02 | Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst. 2.4 m obsadz.w cokole - analogia w przygotowanych fundamentach   | m              |         |         |
|             |                     | 17,89+3,0+16,0  | m              | 36,890  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 36,890  |
| 167<br>d.12 | KNR 2-02<br>1808-10 | Wrota z furtkami wys.2.4 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - analogia brama rozwierana z kształtowników szer. 5,0m i furtka szer. 1,2m   | kpl.           |         |         |
|             |                     | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 168<br>d.12 | KNR 2-01<br>0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- podmurówki ogrodzenia   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                     | (13,6+36,89)*0,2*0,4  | m <sup>3</sup> | 4,039   |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 4,039   |
| 169<br>d.12 | KNR 2-01<br>0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                     | (13,6+36,89)*0,1*0,4  | m <sup>3</sup> | 2,020   |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 2,020   |
| <b>13</b>   |                     | <b>Tereny zielone</b>   |                |         |         |
| 170<br>d.13 | KNR 2-01<br>0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pozostałe tereny  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 454   | m <sup>2</sup> | 454,000 |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 454,000 |
| 171<br>d.13 | KNR 2-01<br>0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | 454   | m <sup>2</sup> | 454,000 |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 454,000 |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wy-ceny   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|---|--------------------|---|----------------|---------|-----------------|------------|
| 1   | 2                  | 3   | 4              | 5       | 6               | 7          |
| <b>Budowa zbiornika wody o pojemności 150m3 wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury oraz budową studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - Etap II</b> |                    |   |                |         |                 |            |
| 1   |                    | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |                 |            |
| 1 d.1   | KNR-W 4-03 1118-05 | Demontaż przewodów kabelkowych z uchwytów stałowych pojedynczych - demontaż instalacji zewnętrznej  | m              | 12,000  |                 |            |
| 2 d.1   | KNR-W 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0   | szt.           | 3,000   |                 |            |
| 3 d.1   | KNR-W 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2  | szt.           | 3,000   |                 |            |
| 4 d.1   | KNR 4-03 1143-02   | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - lampy, uchwyty, tabliczki itp.   | szt.           | 5,000   |                 |            |
| 5 d.1   | KNR 4-04 0506-06   | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku   | m              | 17,600  |                 |            |
| 6 d.1   | KNR 4-04 0506-05   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              | 22,640  |                 |            |
| 7 d.1   | KNR 4-01 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dach i daszek przy wejściu                                  | m <sup>2</sup> | 25,928  |                 |            |
| 8 d.1   | KNR 4-04 0505-04   | Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grub. ponad 8 cm na zaprawie cementowej - analogia oblicowania ścian z cegły                                  | m <sup>2</sup> | 118,521 |                 |            |
| 9 d.1   | KNR 4-04 0509-02   | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  | m <sup>2</sup> | 74,712  |                 |            |
| 10 d.1  | KNR 4-01 0535-02   | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszek przy wejściu  | m <sup>2</sup> | 1,600   |                 |            |
| 11 d.1  | KNR 4-01 0212-03   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty dachowej przy wejściu oraz skucie gzymsu  | m <sup>3</sup> | 0,807   |                 |            |
| 12 d.1  | KNR 4-04 0403-02   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk   | m <sup>2</sup> | 74,712  |                 |            |
| 13 d.1  | KNR 4-04 0403-04   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych   | m <sup>2</sup> | 74,712  |                 |            |
| 14 d.1  | KNR 4-01 0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - warstwy stropodachu keramzyt i warstwa wyrównawcza średnio 20cm   | m <sup>3</sup> | 12,035  |                 |            |
| 15 d.1  | KNR 4-01 0212-04   | Rozbiórka betonowych czapek kominowych  | m <sup>2</sup> | 3,120   |                 |            |
| 16 d.1  | KNR 4-04 0106-04   | Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - pasmo stropu przy rozbieranych ścianach wewnętrznych   | m <sup>2</sup> | 11,440  |                 |            |
| 17 d.1  | KNR 4-04 0102-02   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne do rozbiórki oraz ściany szczytowe                       | m <sup>3</sup> | 8,754   |                 |            |
| 18 d.1  | KNR 4-01 0354-03   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m2   | szt.           | 8,000   |                 |            |
| 19 d.1  | KNR 4-01 0354-04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 - ościeżnice drzwiowe i okienne - drzwi wewnętrzne  | szt.           | 2,000   |                 |            |
| 20 d.1  | KNR 4-04 0802-01   | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka schodków stalowych i przekrycia kanału technologicznego  | m <sup>2</sup> | 7,358   |                 |            |
| 21 d.1  | KNR 4-04 0804-01   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rury fi 3cm  | m              | 4,600   |                 |            |
| 22 d.1  | KNR 4-04 0809-03   | Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stali okrągłej o śr. 14 mm - demontaż krat w oknach  | szt.           | 36,000  |                 |            |
| 23 d.1  | KNR-W 4-02 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  | kpl.           | 1,000   |                 |            |
| 24 d.1  | KNR 4-01 0329-03   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu na drzwi do chloratora | m <sup>3</sup> | 0,550   |                 |            |
| 25 d.1  | KNR-W 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego   | m              | 2,600   |                 |            |
| 26 d.1  | KNR 4-01 0354-13   | Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           | 3,000   |                 |            |
| 27 d.1  | KNR 4-01 0333-09   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe kratki wentylacyjne   | szt.           | 6,000   |                 |            |
| 28 d.1  | KNR 4-01 0701-05   | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - skucie tynków wewnętrznych   | m <sup>2</sup> | 107,428 |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.       | Podstawa wy-ceny   | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----------|--------------------|--|----------------|--------|-----------------|------------|
| 1         | 2                  | 3  | 4              | 5      | 6               | 7          |
| 29<br>d.1 | KNR 4-01 0701-08   | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2  | m <sup>2</sup> | 60,174 |                 |            |
| 30<br>d.1 | KNR 4-01 0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie posadzek   | m <sup>3</sup> | 3,784  |                 |            |
| 31<br>d.1 | KNR 4-01 0212-02   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- schodki przed budynkiem, opaska, dojście do furtki  | m <sup>3</sup> | 7,735  |                 |            |
| 32<br>d.1 | KNR 4-04 0303-01   | Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm - podmurówka ogrodzenia   | m <sup>3</sup> | 1,632  |                 |            |
| 33<br>d.1 | KNR 2-31 0818-04   | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach  | m              | 13,600 |                 |            |
| 34<br>d.1 | KNR 2-31 0818-05   | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - analogia brama i furtka  | m              | 5,200  |                 |            |
| 35<br>d.1 | KNR 2-31 0814-05   | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piskowej - analogia krawężnik 15x30x100cm   | m              | 11,600 |                 |            |
| 36<br>d.1 | KNR 2-31 0814-02   | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piskowej - chodnik od strony trawnika   | m              | 9,400  |                 |            |
| 37<br>d.1 | KNR 2-31 0811-01   | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty jorby do ponownego wbudowania   | m <sup>2</sup> | 26,250 |                 |            |
| 38<br>d.1 | KNR 4-01 0108-11   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki nie nadających się do użytku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  | m <sup>3</sup> | 57,377 |                 |            |
| 39<br>d.1 | KNR 4-01 0108-12   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10km<br>Krotność = 9   | m <sup>3</sup> | 57,377 |                 |            |
| <b>2</b>  |                    | <b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>  |                |        |                 |            |
| 40<br>d.2 | KNR 2-01 0307-02   | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopu pod fundamenty ścian chloratora i wc   | m <sup>3</sup> | 0,602  |                 |            |
| 41<br>d.2 | KNR 2-01 0125-04   | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami  | m <sup>2</sup> | 39,500 |                 |            |
| 42<br>d.2 | KNR 2-01 0202-05   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km                                    | m <sup>3</sup> | 4,962  |                 |            |
| 43<br>d.2 | KNR 2-01 0218-02   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod stopy fundamentowe oraz odkrycie istniejących fundamentów do ocieplenia | m <sup>3</sup> | 21,766 |                 |            |
| 44<br>d.2 | KNR 2-01 0301-02   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> | 9,048  |                 |            |
| 45<br>d.2 | KNR 2-01 0320-02   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV   | m <sup>3</sup> | 21,766 |                 |            |
| <b>3</b>  |                    | <b>Fundamenty</b>  |                |        |                 |            |
| 46<br>d.3 | KNR 2-02 1101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - stopy fundamentowe   | m <sup>3</sup> | 0,432  |                 |            |
| 47<br>d.3 | KNR 2-02 1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - uzupełnienie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wiaty   | m <sup>3</sup> | 1,166  |                 |            |
| 48<br>d.3 | KNR 2-02 0202-01   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pod ściany chloratora i wc beton C25/30  | m <sup>3</sup> | 1,032  |                 |            |
| 49<br>d.3 | KNR 2-02 0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - stopy pod wiatę   | m <sup>3</sup> | 1,728  |                 |            |
| 50<br>d.3 | KNR 2-02 0208-03   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk. obw.do przekr.do 12 - słupy pod wiatę  | m <sup>3</sup> | 0,512  |                 |            |
| 51<br>d.3 | KNR 2-02 0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - ława fundamentowa ścian wewnętrznych, stopy fundamentowe  | t              | 0,101  |                 |            |
| 52<br>d.3 | KNR 2-02 0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli nadproża i wieńce- pręty gładkie - ława fundamentowa ścian wewnętrznych, stopy fundamentowe                               | t              | 0,017  |                 |            |
| <b>4</b>  |                    | <b>Roboty murowe i remontowe</b>   |                |        |                 |            |
| 53<br>d.4 | KNR 2-02 0210-02   | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - wieniec beton C25/30   | m <sup>3</sup> | 2,511  |                 |            |
| 54<br>d.4 | KNR 2-02 0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wieniec   | t              | 0,119  |                 |            |
| 55<br>d.4 | KNR 2-02 0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli nadproża i wieńce- pręty gładkie - wieniec  | t              | 0,027  |                 |            |
| 56<br>d.4 | KNR-W 2-02 0214-01 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I - uzupełnienie stropu   | m <sup>2</sup> | 11,440 |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----|------------------------|--|----------------|---------|-----------------|------------|
| 1   | 2                      | 3  | 4              | 5       | 6               | 7          |
| 57  | KNR 2-02 1102-d.4 02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - analogia wylewka na stropie   | m <sup>2</sup> | 60,174  |                 |            |
| 58  | KNR 2-02 1102-d.4 03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do 30mm   | m <sup>2</sup> | 60,174  |                 |            |
| 59  | KNR 4-01 0304-d.4 02   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie zbędnych otworów                                      | m <sup>3</sup> | 0,190   |                 |            |
| 60  | KNR 2-02 0121-d.4 03   | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12cm -ściany wewnętrzne  | m <sup>2</sup> | 21,741  |                 |            |
| 61  | KNR 2-02 0126-d.4 02   | Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków - drzwi do wc   | szt            | 1,000   |                 |            |
| 62  | KNR 2-02 0126-d.4 05   | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. -drzwi do wc   | m              | 2,600   |                 |            |
| 63  | KNR-W 4-01 d.4 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- nadproże z ceownika 120mm pomieszczenie chloratora                        | m              | 2,600   |                 |            |
| 64  | KNR 4-01 0320-d.4 03   | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł   | m <sup>2</sup> | 4,200   |                 |            |
| 65  | KNR 4-01 1301-d.4 07   | Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych -skrzynki elektryczne  | szt.           | 2,000   |                 |            |
| 66  | KNR 4-01 0322-d.4 02   | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           | 12,000  |                 |            |
| 67  | KNR 2-02 0701-d.4 10   | Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.- analogia kątownik 40x60x5  | m              | 41,620  |                 |            |
| 68  | KNR 2-02 0702-d.4 09   | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej nierdzewnej, płyty na zawiasach  | m <sup>2</sup> | 6,958   |                 |            |
| 69  | KNR 2-05 0120-d.4 05   | Schody i drabiny w halach i budynkach - schody stalowe według projektu   | t              | 0,130   |                 |            |
| 70  | KNR 2-13 1009-d.4 02   | Obsadzenie kotew - nawiercenie otworów, wklejenie śrub M12 do istniejącej posadzki - mocowanie schodów do podłoża  | szt.           | 16,000  |                 |            |
| 71  | KNR 2-02 1214-d.4 05   | Poręcze do schodów stalowych   | m              | 6,960   |                 |            |
| 72  | KNR 2-02 1209-d.4 02   | Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - wokół schodów   | m              | 6,960   |                 |            |
| 73  | KNR 4-03 1015-d.4 04   | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - montaż elementów po wykonaniu termomodernizacji - lampy, kontakty, gniazodka, uchwyty itp. | szt.           | 5,000   |                 |            |
| 74  | KNR 4-01 1212-d.4 34   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm - wywiewki zewnętrzne zbiornika popłuczyn   | m              | 3,600   |                 |            |
| 5   |                        | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>  |                |         |                 |            |
| 75  | KNR 0-23 2611-d.5 02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją   | m <sup>2</sup> | 201,113 |                 |            |
| 76  | KNR 2-02 0801-d.5 01   | Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> | 141,273 |                 |            |
| 77  | KNR 2-02 0801-d.5 04   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> | 58,660  |                 |            |
| 78  | KNR 2-02 0810-d.5 06   | Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm  | m <sup>2</sup> | 1,180   |                 |            |
| 79  | KNR 2-02 0701-d.5 09   | Tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm  | m <sup>2</sup> | 17,644  |                 |            |
| 80  | NNRNKB 202 d.5 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej  | m <sup>2</sup> | 99,408  |                 |            |
| 81  | NNRNKB 202 d.5 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - wc i kanały   | m <sup>2</sup> | 37,566  |                 |            |
| 82  | NNRNKB 202 d.5 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi kwasoodpornymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej pomieszczenie chloratora   | m <sup>2</sup> | 20,302  |                 |            |
| 6   |                        | <b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>   |                |         |                 |            |
| 83  | KNR 2-02 1203-d.6 01   | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m <sup>2</sup> , wzmacnione ocieplone z okuciem antywłamaniowym do pomieszczenia chloratora   | m <sup>2</sup> | 1,890   |                 |            |
| 84  | KNR 2-02 1019-d.6 01   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z kratkami nawiewnymi o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone -wc   | m <sup>2</sup> | 1,890   |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.        | Podstawa wy-ceny               | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-----------------|------------|
| 1          | 2                              | 3  | 4              | 5       | 6               | 7          |
| 85<br>d.6  | NNRNKB 202<br>1025-03          | (z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - z profilu pięciokomorowego antywłamaniowego, wsp.Uo=1,6W/m2K z nawiewnikami, szyba P4 z okuciami antywłamaniowymi | m <sup>2</sup> | 6,000   |                 |            |
| 86<br>d.6  | NNRNKB 202<br>0541-02          | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wykonanie parapetów zewnętrznych   | m <sup>2</sup> | 3,375   |                 |            |
| 7          |                                | <b>Izolacje</b>  |                |         |                 |            |
| 87<br>d.7  | KNR 2-02 0604-<br>03           | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa ławy fundamentowe   | m <sup>2</sup> | 1,720   |                 |            |
| 88<br>d.7  | KNR 2-02 0604-<br>04           | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa   | m <sup>2</sup> | 1,720   |                 |            |
| 89<br>d.7  | KNR 2-02 0602-<br>01           | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- analogia płynna folia do wysokości 30cm nad podłogą w pomieszczeniu WC         | m <sup>2</sup> | 4,914   |                 |            |
| 90<br>d.7  | KNR 2-02 0602-<br>02           | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - analogia płynna folia do wysokości 30cm nad podłogą w pomieszczeniu WC    | m <sup>2</sup> | 4,914   |                 |            |
| 91<br>d.7  | KNR 2-02 0609-<br>12           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym - dylatacja pomiędzy fundamentem i stopami wiaty  | m <sup>2</sup> | 1,440   |                 |            |
| 92<br>d.7  | KNR 2-02 0613-<br>05           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - ocieplenie murłat   | m <sup>2</sup> | 30,906  |                 |            |
| 93<br>d.7  | KNR 2-02 0601-<br>04           | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa istniejące fundamenty   | m <sup>2</sup> | 34,500  |                 |            |
| 94<br>d.7  | KNR 2-02 0601-<br>05           | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa   | m <sup>2</sup> | 34,500  |                 |            |
| 95<br>d.7  | KNR 2-02 0616-<br>04           | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa- analogia izolacja ścian fundamentowych z membrany kubelkowej  | m <sup>2</sup> | 34,500  |                 |            |
| 96<br>d.7  | KNR 2-02 0616-<br>01           | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia paroizolacja stropu   | m <sup>2</sup> | 60,174  |                 |            |
| 97<br>d.7  | KNR 2-02 0609-<br>03           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropu, styropian EPS 70-038 grub. 10cm                    | m <sup>2</sup> | 60,174  |                 |            |
| 98<br>d.7  | KNR 2-02 0609-<br>04           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - docieplenie stropu, styropian EPS 70-038 grub.10cm                | m <sup>2</sup> | 60,174  |                 |            |
| 99<br>d.7  | KNR 2-02 0607-<br>01           | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe - analogia izolacja stropu pod i na styropianie  | m <sup>2</sup> | 120,349 |                 |            |
| 100<br>d.7 | KNR 2-02 0609-<br>11           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 12cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - fundamenty  | m <sup>2</sup> | 34,500  |                 |            |
| 8          |                                | <b>Podłogi i posadzki</b>  |                |         |                 |            |
| 101<br>d.8 | KNR 2-02 1102-<br>02           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - w tym posadzka w kanałach   | m <sup>2</sup> | 58,660  |                 |            |
| 102<br>d.8 | KNR 2-02 1102-<br>03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do 30mm   | m <sup>2</sup> | 58,660  |                 |            |
| 103<br>d.8 | KNR 2-02 1102-<br>03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do 220mm - posadzki pod urządzenia<br>Krotność = 22                                   | m <sup>2</sup> | 7,000   |                 |            |
| 104<br>d.8 | NNRNKB 202<br>1119-11          | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - pomieszczenie uzdatniania wody i wc           | m <sup>2</sup> | 56,060  |                 |            |
| 105<br>d.8 | NNRNKB 202<br>1118-10 analogia | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - płytki ceramiczne kwasoodporne -pom. chloratora  | m <sup>2</sup> | 2,600   |                 |            |
| 9          |                                | <b>Dach</b>  |                |         |                 |            |
| 106<br>d.9 | KNR 2-05 0101-<br>01           | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy HEA 140 - wiatła   | t              | 0,171   |                 |            |
| 107<br>d.9 | KNR 2-05 0101-<br>06           | Hale typu lekkiego - rygle ścian HEA 180 i ceownik 140mm - wiatła  | t              | 0,417   |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.       | Podstawa wy-ceny                   | Opis  | Jedn. miary          | Ilość   | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----------|------------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|------------|
| 1         | 2                                  | 3   | 4                    | 5       | 6               | 7          |
| 108       | KNR 2-05 0101-d.9 05               | Hale typu lekkiego - stężenia słupów pręty fi 20 z śrubami napinającymi - wiata   | t                    | 0,044   |                 |            |
| 109       | KNR 2-05 0102-d.9 04               | Hale typu lekkiego - płatwie z ceowników 200mm - wiata  | t                    | 0,605   |                 |            |
| 110       | NNRNKB 202 d.9 0537-02             | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T 55 - wiata   | m <sup>2</sup>       | 31,440  |                 |            |
| 111       | KNR 2-02 0406-d.9 02               | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku   | m <sup>3</sup> drew. | 0,673   |                 |            |
| 112       | KNR 2-02 0407-d.9 04               | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku  | m <sup>3</sup> drew. | 0,138   |                 |            |
| 113       | KNR 2-02 0407-d.9 02               | Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku  | m <sup>3</sup> drew. | 0,263   |                 |            |
| 114       | KNR 2-02 0406-d.9 06               | Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku  | m <sup>3</sup> drew. | 0,263   |                 |            |
| 115       | KNR 2-02 0406-d.9 04               | Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku   | m <sup>3</sup> drew. | 0,074   |                 |            |
| 116       | KNR 2-02 0408-d.9 03               | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku  | m <sup>3</sup>       | 1,760   |                 |            |
| 117       | KNR 2-02 0408-d.9 05               | Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- dach budynku   | m <sup>3</sup>       | 0,301   |                 |            |
| 118       | KNR 2-02 0409-d.9 03               | Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- deski kalenicowe i okapowe - dach budynku  | m <sup>3</sup>       | 0,388   |                 |            |
| 119       | KNR 2-02 0410-d.9 04               | Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - dach budynku  | m <sup>2</sup>       | 104,749 |                 |            |
| 120       | KNR AT-09 d.9 0103-02              | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 0,80 m - wiatroizolacja   | m <sup>2</sup>       | 104,749 |                 |            |
| 121       | NNRNKB 202 d.9 0535-04             | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - dach budynku  | m <sup>2</sup>       | 104,749 |                 |            |
| 122       | NNRNKB 202 d.9 0539-02             | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych  | m                    | 81,520  |                 |            |
| 123       | NNRNKB 202 d.9 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- budynek i wiata  | m <sup>2</sup>       | 27,769  |                 |            |
| 124       | KNR-W 2-02 d.9 0524-01             | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm - analogia dla rynien z blachy powlekanej gr. 0,5mm  | m                    | 45,560  |                 |            |
| 125       | KNR-W 2-02 d.9 0531-04             | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm analogia 70mm - analogia dla rynien z blachy powlekanej gr. 0,5mm  | m                    | 20,400  |                 |            |
| 126       | KNR-W 2-02 d.9 0533-02             | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30 cm- wywiewki dachowe  | szt.                 | 1,000   |                 |            |
| 127       | KNR 7 0506-d.9 01                  | Aluminiowe daszki nad drzwiami - systemowy daszek z poliwęglanu na stelażu aluminiowym lub ze stali nierdzewnej - wejścia boczne  | m <sup>2</sup>       | 2,520   |                 |            |
| <b>10</b> | <b>Tynki zewnętrzne i elewacje</b> |   |                      |         |                 |            |
| 128       | KNR 0-23 2611-d.10 01              | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup>       | 91,736  |                 |            |
| 129       | KNR 0-17 2608-d.10 03              | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie   | m <sup>2</sup>       | 91,736  |                 |            |
| 130       | KNR 0-17 2609-d.10 01              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm EPS 100                            | m <sup>2</sup>       | 95,149  |                 |            |
| 131       | KNR 0-23 2615-d.10 01              | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m <sup>2</sup>       | 24,263  |                 |            |
| 132       | KNR 0-17 2609-d.10 02              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. min. 2cm                            | m <sup>2</sup>       | 6,640   |                 |            |
| 133       | KNR 0-23 2612-d.10 09              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej   | m                    | 32,220  |                 |            |
| 134       | KNR 0-17 2609-d.10 04              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły       | szt.                 | 570,894 |                 |            |
| 135       | KNR 0-17 2609-d.10 06              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup>       | 95,149  |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.         | Podstawa wy-ceny | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-------------|------------------|--|----------------|--------|-----------------|------------|
| 1           | 2                | 3  | 4              | 5      | 6               | 7          |
| 136<br>d.10 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach na wysokość 1,5m oraz narożach otworów                                     | m <sup>2</sup> | 40,590 |                 |            |
| 137<br>d.10 | KNR 0-17 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> | 6,640  |                 |            |
| 138<br>d.10 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              | 48,040 |                 |            |
| 139<br>d.10 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                                   | m <sup>2</sup> | 95,149 |                 |            |
| 140<br>d.10 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome                                   | m <sup>2</sup> | 95,149 |                 |            |
| 141<br>d.10 | KNR 0-23 0933-04 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  | m <sup>2</sup> | 6,640  |                 |            |
| 142<br>d.10 | KNR 0-17 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa- cokół   | m <sup>2</sup> | 9,300  |                 |            |
| 143<br>d.10 | KNR 0-17 0930-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół | m <sup>2</sup> | 9,300  |                 |            |
| 11          |                  | <b>Podesty zewnętrzne, opaska i utwardzenia terenu</b>   |                |        |                 |            |
| 144<br>d.11 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  | m <sup>3</sup> | 0,420  |                 |            |
| 145<br>d.11 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podesty betonowe z betonu C 15/20  | m <sup>3</sup> | 0,630  |                 |            |
| 146<br>d.11 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża  | m              | 29,300 |                 |            |
| 147<br>d.11 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV  | m              | 58,100 |                 |            |
| 148<br>d.11 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem -obrzeża i krawężniki, beton C 12/15   | m <sup>3</sup> | 5,471  |                 |            |
| 149<br>d.11 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione   | m              | 58,100 |                 |            |
| 150<br>d.11 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. -opaska przy budynku   | m              | 29,300 |                 |            |
| 151<br>d.11 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm -opaska przy budynku   | m <sup>2</sup> | 35,600 |                 |            |
| 152<br>d.11 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -opaska przy budynku   | m <sup>2</sup> | 35,600 |                 |            |
| 153<br>d.11 | KNR 2-02 1118-08 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - podesty  | m <sup>2</sup> | 5,730  |                 |            |
| 154<br>d.11 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 90,500 |                 |            |
| 155<br>d.11 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 40cm<br>Krotność = 4  | m <sup>2</sup> | 90,500 |                 |            |
| 156<br>d.11 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  | m <sup>2</sup> | 90,500 |                 |            |
| 157<br>d.11 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 90,500 |                 |            |
| 158<br>d.11 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna frakcja 31,5-63mm o gr.15 cm   | m <sup>2</sup> | 90,500 |                 |            |
| 159<br>d.11 | KNR 2-23 0104-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna frakcja 4-31,5mm o gr.5 cm   | m <sup>2</sup> | 90,500 |                 |            |
| 160<br>d.11 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton C8/10  | m <sup>2</sup> | 68,000 |                 |            |
| 161<br>d.11 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 68,000 |                 |            |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|---|----------------------|---|----------------|---------|-----------------------|---------------|
| 1   | 2                    | 3   | 4              | 5       | 6                     | 7             |
| 162<br>d.11                                       | KNR 2-31 0506-02     | Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoin zapr.cement.- ułożenie nawierzchni z płyt jomb z rozbiórki   | m <sup>2</sup> | 22,500  |                       |               |
| 12  |                      | <b>Ogrodzenia</b>   |                |         |                       |               |
| 163<br>d.12                                       | KNR 2-01 0312-09     | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod słupki ogrodzenia i bramy z furtką  | dół.           | 28,000  |                       |               |
| 164<br>d.12                                       | KNR 2-02 0201-01     | Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu żwirowego B-15-fundament pod słupki ogrodzenia i bramy   | m <sup>3</sup> | 4,480   |                       |               |
| 165<br>d.12                                       | KNR 2-02 1803-03     | Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z kątownika 80x80x10 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - analogia ogrodzenie zewnętrzne z paneli wys. 1,36m , słupki z profilu stalowego 60x40x2 o rozstawie według projektu- obsadzenie słupków w fundamencie, mocowanie przeseł z paneli o wymiarach 2,45m x1,36m z podmurówką systemową | m              | 13,600  |                       |               |
| 166<br>d.12                                       | KNR 2-02 1803-02     | Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - analogia w przygotowanych fundamentach  | m              | 36,890  |                       |               |
| 167<br>d.12                                       | KNR 2-02 1808-10     | Wrota z furtkami wys.2.4 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - analogia brama rozwierana z kształtowników szer. 5,0m i furtka szer. 1,2m   | kpl.           | 1,000   |                       |               |
| 168<br>d.12                                       | KNR 2-01 0215-06     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- podmurówki ogrodzenia  | m <sup>3</sup> | 4,039   |                       |               |
| 169<br>d.12                                       | KNR 2-01 0320-02     | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  | m <sup>3</sup> | 2,020   |                       |               |
| 13  |                      | <b>Tereny zielone</b>   |                |         |                       |               |
| 170<br>d.13                                       | KNR 2-01 0505-01     | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pozostałe tereny  | m <sup>2</sup> | 454,000 |                       |               |
| 171<br>d.13                                       | KNR 2-01 0510-01     | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm   | m <sup>2</sup> | 454,000 |                       |               |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |   |                |         |                       |               |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                      |   |                |         |                       |               |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                      |   |                |         |                       |               |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Roboty rozbiórkowe                              |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Roboty przygotowawcze i ziemne                  |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Fundamenty                                      |           |           |        |    |   |       |
| 4   | Roboty murowe i remontowe                       |           |           |        |    |   |       |
| 5   | Tynki i okładziny wewnętrzne                    |           |           |        |    |   |       |
| 6   | Stolarka drzwiowa i okienna                     |           |           |        |    |   |       |
| 7   | Izolacje  |           |           |        |    |   |       |
| 8   | Podłogi i posadzki                              |           |           |        |    |   |       |
| 9   | Dach  |           |           |        |    |   |       |
| 10  | Tynki zewnętrzne i elewacje                     |           |           |        |    |   |       |
| 11  | Podesty zewnętrzne, opaska i utwardzenia terenu |           |           |        |    |   |       |
| 12  | Ogrodzenia                                      |           |           |        |    |   |       |
| 13  | Tereny zielone                                  |           |           |        |    |   |       |
|     | Narzuty kosztorysu                              |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM   |           |           |        |    |   |       |

Słownie: