

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH ORAZ GOSPO-
DARCZYCH NR 1848, 971, 970, 973, 974, 975
ADRES INWESTYCJI : UL.DŁUGA 8, 8 A , 76 - 200 SŁUPSK, DZIAŁKI NR 73, 69/3,
74/2, OBRĘB 13
INWESTOR : MIASTO SŁUPSK W ZARZĄDZIE PGM Sp. z o.o., 76-200
SŁUPSK, UL. TUWIMA 4
ADRES INWESTORA : PLAC ZWYCIĘSTWA 3, 76 - 200 SŁUPSK
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MARIAN TYSZKA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2020 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUDYNKU MIESZKALNEGÓW I GOSPODARCZYCH NR 1848, 973, 970, 971, 974, 975 | | | | | |
| 1 | | BUDYNKI MIESZKALNE | | | |
| 1.1 | | BUDYNEK MIESZKALNY NR 1848 | | | |
| 1 | KNR-W 2- | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| d.1. | 02 1603- | | | | |
| 1 | 01 | 12,6*9,25+1,3*2,5 | m ² | 119,80 | |
| | | | | RAZEM | 119,80 |
| 2 | NNRNKB | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 202 | | | | |
| 1 | 1622a-01 | 119,8 | m ² | 119,80 | |
| | | | | RAZEM | 119,80 |
| 3 | KNR 13- | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu | m ³ | | |
| d.1. | 23 0106- | | | | |
| 1 | 08 | 119,8*0,1 | m ³ | 11,98 | |
| | | | | RAZEM | 11,98 |
| 4 | KNR-W 4- | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| d.1. | 01 1011- | | | | |
| 1 | 02 | 0,64*1,86*0,4*6 | m ³ | 2,86 | |
| | | | | RAZEM | 2,86 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład | m ² | | |
| d.1. | 0509-02 | | | | |
| 1 | | (14,45+12,45)*0,5*7,2*2+4,5*1,4 | m ² | 199,98 | |
| | | | | RAZEM | 199,98 |
| 6 | KNR-W 4- | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 01 0545- | | | | |
| 1 | 04 | 14,45+12,45 | m | 26,90 | |
| | | | | RAZEM | 26,90 |
| 7 | KNR-W 4- | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 01 0545- | | | | |
| 1 | 06 | 8,9*3 | m | 26,70 | |
| | | | | RAZEM | 26,70 |
| 8 | KNR-W 4- | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 01 0545- | | | | |
| 1 | 08 | 26,9*0,25<pas nadrynnowy> | m ² | 6,73 | |
| | | 6,8*4*0,4<wiatrownice> | m ² | 10,88 | |
| | | [(1,5+0,5)*2+(0,6+0,55)*2]*0,4<obróbki kominów> | m ² | 2,52 | |
| | | | | RAZEM | 20,13 |
| 9 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk | m ² | | |
| d.1. | 0403-02 | | | | |
| 1 | | 199,98 | m ² | 199,98 | |
| | | | | RAZEM | 199,98 |
| 10 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe | m | | |
| d.1. | 0403-08 | | | | |
| 1 | | 6,8*4 | m | 27,20 | |
| | | | | RAZEM | 27,20 |
| 11 | KNR-W 4- | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych | szt. | | |
| d.1. | 01 0353- | | | | |
| 1 | 04 | 28<okienne> | szt. | 28,00 | |
| | | 8<drzwiowe> | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 12 | KNR 4-04 d.1. 0403-04 1 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m ² | | |
| | | 199,98 | m ² | 199,98 | |
| | | | | RAZEM | 199,98 |
| 13 | KNR-W 4- d.1. 01 0349- 1 01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| | | (1,6*0,55+0,6*0,55*3)*0,8 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 14 | KNR-W 4- d.1. 01 0442- 1 02 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 9,0*2,2 | m ² | 19,80 | |
| | | | | RAZEM | 19,80 |
| 15 | KNR 4-04 d.1. 0405-02 1 | Rozebranie drewnianych podłóg | m ² | | |
| | | (9,1+11,1)*0,5*11,6-19,8<parter> | m ² | 97,36 | |
| | | (11,45+13,45)*0,5*11,6-19,8<piętro> | m ² | 124,62 | |
| | | (11,45+13,45)*0,5*11,6-19,8<II piętro> | m ² | 124,62 | |
| | | | | RAZEM | 346,60 |
| 16 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 1 | Rozebranie drewnianych legarów | m | | |
| | | 11,6*12<parter> | m | 139,20 | |
| | | | | RAZEM | 139,20 |
| 17 | KNR 4-04 d.1. 0406-01 1 | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe | m ² | | |
| | | 346,6 | m ² | 346,60 | |
| | | | | RAZEM | 346,60 |
| 18 | KNR 4-04 d.1. 0406-02 1 | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy | m ² | | |
| | | 346,6 | m ² | 346,60 | |
| | | | | RAZEM | 346,60 |
| 19 | KNR 4-04 d.1. 0406-03 1 | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych | m ² | | |
| | | 346,6+13,45+6,8 | m ² | 366,85 | |
| | | | | RAZEM | 366,85 |
| 20 | KNR 4-04 d.1. 0406-05 1 | Rozebranie belek stropowych | m | | |
| | | 11,6*15*2 | m | 348,00 | |
| | | | | RAZEM | 348,00 |
| 21 | KNR 4-04 d.1. 0105-03 1 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| | | 2,7*(11,6*4+2,5*4)-0,9*2,0*6<parter> | m ² | 141,48 | |
| | | 2,5*(11,6*8+2,5*6)-0,9*2,0*8<piętro> | m ² | 255,10 | |
| | | 2,5*(11,6*4+2,5*3)-0,9*2,0*3<II piętro> | m ² | 129,35 | |
| | | | | RAZEM | 525,93 |
| 22 | KNR AT- d.1. 06 0104- 1 02 | Rozebranie i załadunek ładownicą kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze | t | | |
| | | [12,45*7,7+14,45*8,5+12,1*8,2*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> | t | 300,33 | |
| | | [12,1*6,2*2+13,1*6,5*2+5,8*2,5]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> | t | 150,68 | |
| | | -(0,9*2,0*10*0,25*1,8)<otwory drzwiowe> | t | -8,10 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | -(0,95*1,6*14+0,95*1,5*11+0,4*0,4*6+0,5*1,2*3)*1,8*0,4<otwory t okienne> | t | -28,59 | |
| | | | | RAZEM | 414,32 |
| 23 | KNR-W 4- d.1. 01 0212- 1 02 | Mechaniczna rozbiórka posdzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama | m ³ | | |
| | | 0,1*12,45*2,3 | m ³ | 2,86 | |
| | | | | RAZEM | 2,86 |
| 24 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km | m ³ | | |
| | | 2,86<poz 4> | m ³ | 2,86 | |
| | | 1,5<poz13> | m ³ | 1,50 | |
| | | 525,93*0,15<poz 21> | m ³ | 78,89 | |
| | | 414,32/1,8<poz 22> | m ³ | 230,18 | |
| | | 2,86/1,8<poz 23> | m ³ | 1,59 | |
| | | | | RAZEM | 315,02 |
| 25 | Kalkulacja d.1. własna 1 | Koszt utylizacji gruzu ceglanego | t | | |
| | | 315,02*1,8 | t | 567,04 | |
| | | | | RAZEM | 567,04 |
| 26 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 1 | Transport drewna opalowego samochodem samowyladowczym na odleglosc do 1 km | m ³ | | |
| | | 199,98*0,025<poz 9> | m ³ | 5,00 | |
| | | 27,2*0,15*0,025<poz 10> | m ³ | 0,10 | |
| | | 1,0<poz 11> | m ³ | 1,00 | |
| | | 199,98*0,03<poz 12> | m ³ | 6,00 | |
| | | 19,8*0,02<poz 14> | m ³ | 0,40 | |
| | | 346,6*0,032<poz 15> | m ³ | 11,09 | |
| | | 139,2*0,08*0,1<poz 16> | m ³ | 1,11 | |
| | | 346,6*0,019<poz 18> | m ³ | 6,59 | |
| | | 366,65*0,025<poz 19> | m ³ | 9,17 | |
| | | 348,0*0,14*0,2<poz 20> | m ³ | 9,74 | |
| | | | | RAZEM | 50,20 |
| 27 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg- losc 8 km | m ³ | | |
| | | 199,98*0,01 | m ³ | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 28 | Kalkulacja d.1. własna 1 | Koszt utylizacji papy | t | | |
| | | 2,0*1,9 | t | 3,80 | |
| | | | | RAZEM | 3,80 |
| 29 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12 | Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km | m ³ | | |
| | | 119,8*0,1 | m ³ | 11,98 | |
| | | | | RAZEM | 11,98 |
| 30 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12 | Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km | m ³ | | |
| | | 346,6*0,1 | m ³ | 34,66 | |
| | | | | RAZEM | 34,66 |
| 31 | KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 1 5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3) | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 1.2 | | BUDYNEK MIESZKALNY NR 973 | | | |
| 32 | KNR-W 2- d.1. 02 1603- 2 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | 2,1*13,5+4,5*12,6 | m ² | 85,05 | |
| | | | | RAZEM | 85,05 |
| 33 | NNRNKB d.1. 202 2 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | 2,1*13,5 | m ² | 28,35 | |
| | | | | RAZEM | 28,35 |
| 34 | KNR 13- d.1. 23 0106- 2 08 | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu | m ³ | | |
| | | 85,05*0,1 | m ³ | 8,51 | |
| | | | | RAZEM | 8,51 |
| 35 | KNR-W 4- d.1. 01 1011- 2 02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| | | 0,64*1,86*0,4*(4*3) | m ³ | 5,71 | |
| | | | | RAZEM | 5,71 |
| 36 | KNR 4-04 d.1. 0509-02 2 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład | m ² | | |
| | | 13,5*7,2*2+3,2*2, | m ² | 200,80 | |
| | | | | RAZEM | 200,80 |
| 37 | KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 13,0*2+14,0*2 | m | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 38 | KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 4,5+13,0+1,0*4 | m | 21,50 | |
| | | | | RAZEM | 21,50 |
| 39 | KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 1,0*(13,0+14,0) | m ² | 27,00 | |
| | | | | RAZEM | 27,00 |
| 40 | KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 54,0*0,25<pas nadrynnowy> | m ² | 13,50 | |
| | | (7,2*4+2,5*2)*0,4<wiatrownice> | m ² | 13,52 | |
| | | [(1,6+0,5)*2*2]*0,4<obróbki kominów> | m ² | 3,36 | |
| | | | | RAZEM | 30,38 |
| 41 | KNR 4-04 d.1. 0403-02 2 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk | m ² | | |
| | | 200,8 | m ² | 200,80 | |
| | | | | RAZEM | 200,80 |
| 42 | KNR 4-04 d.1. 0403-08 2 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe | m | | |
| | | 7,2*4+2,5*2 | m | 33,80 | |
| | | | | RAZEM | 33,80 |
| 43 | KNR-W 4- d.1. 01 0353- 2 04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych | szt. | | |
| | | 59<okienne> | szt. | 59,00 | |
| | | 17<drzwiowe> | szt. | 17,00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 76,00 |
| 44 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m ² | | |
| d.1. 0403-04 | | | | | |
| 2 | | 200,8 | m ² | 200,80 | |
| | | | | RAZEM | 200,80 |
| 45 | KNR-W 4- | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| d.1. 01 0349- | | | | | |
| 2 01 | | 1,6*0,55*1,2*2 | m ³ | 2,11 | |
| | | | | RAZEM | 2,11 |
| 46 | KNR-W 4- | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej | m ² | | |
| d.1. 01 0442- | | | | | |
| 2 02 | | 8,4*2,2*3 | m ² | 55,44 | |
| | | | | RAZEM | 55,44 |
| 47 | KNR 4-04 | Rozebranie drewnianych podłóg | m ² | | |
| d.1. 0405-02 | | | | | |
| 2 | | 12,8*12,7-12,7*2,1<parter> | m ² | 135,89 | |
| | | [12,8*12,7+2,6*1,7-8,4*2,2]*3<I, II, III piętro> | m ² | 445,50 | |
| | | | | RAZEM | 581,39 |
| 48 | KNR 4-04 | Rozebranie drewnianych legarów | m | | |
| d.1. 0405-04 | | | | | |
| 2 | | 12,7*10<parter> | m | 127,00 | |
| | | | | RAZEM | 127,00 |
| 49 | KNR 4-04 | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe | m ² | | |
| d.1. 0406-01 | | | | | |
| 2 | | 445,5 | m ² | 445,50 | |
| | | | | RAZEM | 445,50 |
| 50 | KNR 4-04 | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy | m ² | | |
| d.1. 0406-02 | | | | | |
| 2 | | 455,5 | m ² | 455,50 | |
| | | | | RAZEM | 455,50 |
| 51 | KNR 4-04 | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych | m ² | | |
| d.1. 0406-03 | | | | | |
| 2 | | 581,39 | m ² | 581,39 | |
| | | | | RAZEM | 581,39 |
| 52 | KNR 4-04 | Rozebranie belek stropowych | m | | |
| d.1. 0406-05 | | | | | |
| 2 | | 12,0*14*3+12,0*4 | m | 552,00 | |
| | | | | RAZEM | 552,00 |
| 53 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| d.1. 0105-03 | | | | | |
| 2 | | 2,7*(6,1*4+9,5*4)-0,9*2,0*8<parter> | m ² | 154,08 | |
| | | [2,5*(6,1*4+9,5*4)]*3-0,9*2,0*4*3<I, II, III piętro> | m ² | 446,40 | |
| | | | | RAZEM | 600,48 |
| 54 | KNR AT- | Rozebranie i załadunek ładownią kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze | t | | |
| d.1. 06 0104- | | [(13,0*11,9+14,0*11,9+13,8*13,5*2+2,2*2*11,90)]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> | t | 537,31 | |
| 2 02 | | [13,3*14*2+10,0*2,5+12,5*9,0]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> | t | 229,46 | |
| | | -[(2,1*2,5+0,9*20)]*0,25*1,8<otwory drzwiowe> | t | -10,46 | |
| | | -(57*0,95*1,6+1,2*1,6+1,4*1,4)*1,8*0,4<otwory okienne> | t | -65,17 | |
| | | | | RAZEM | 691,14 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 55 | KNR-W 4- d.1. 01 0351- 2 01 | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2*13,3 | m ² m ² | 29,26 | |
| | | | | RAZEM | 29,26 |
| 56 | KNR-W 4- d.1. 01 0212- 2 02 | Mechaniczna rozbiórka posdzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama 0,1*2,1*16,0 | m ³ m ³ | 3,36 | |
| | | | | RAZEM | 3,36 |
| 57 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km 5,81<poz 35> 2,1<poz 45> 600,48*0,15<poz 53> 691,14/1,8<poz 54> 29,26*0,15/1,8<poz 55> 3,36<poz 24> | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 5,81 2,10 90,07 383,97 2,44 3,36 | |
| | | | | RAZEM | 487,75 |
| 58 | Kalkulacja d.1. własna 2 | Koszt utylizacji gruzu ceglanego 487,75*1,8 | t t | 877,95 | |
| | | | | RAZEM | 877,95 |
| 59 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 2 | Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 200,8*0,025<poz 41> 33,8*0,15*0,025<poz 42> 3,0<poz 43> 200,8*0,03<poz 44> 4,0<poz 46> 581,39*0,032<poz 47> 127,0*0,08*0,1<poz 48> 455,5*0,019<poz 50> 581,39*0,025<poz 51> 552,0*0,14*0,2<poz 20> | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 5,02 0,13 3,00 6,02 4,00 18,60 1,02 8,65 14,53 15,46 | |
| | | | | RAZEM | 76,43 |
| 60 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 8 km 200,8*0,01 | m ³ m ³ | 2,01 | |
| | | | | RAZEM | 2,01 |
| 61 | Kalkulacja d.1. własna 2 | Koszt utylizacji papy 2,01*1,9 | t t | 3,82 | |
| | | | | RAZEM | 3,82 |
| 62 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km 85,05*0,1 | m ³ m ³ | 8,51 | |
| | | | | RAZEM | 8,51 |
| 63 | KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladow- czymi na odległość 8 km 445,5*0,1 | m ³ m ³ | 44,55 | |
| | | | | RAZEM | 44,55 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 64 | KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 2 5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34) | | | |
| 2 | | BUDYNKI GOSPODARCZE | | | |
| 2.1 | | BUDYNKI GOSPODARCZE NR 970, 971 | | | |
| 65 | KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12 | Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km | m ³ | | |
| | | 8*0,5 | m ³ | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 66 | KNR 4-04 d.2. 0509-02 1 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład | m ² | | |
| | | 3,0*3,6+13,55*3,6+4,2*5,9 | m ² | 84,36 | |
| | | | | RAZEM | 84,36 |
| 67 | KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 0,3*3,5*2<wiatrownice, obróbka muru> | m ² | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 68 | KNR 4-04 d.2. 0403-02 1 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk | m ² | | |
| | | 84,36 | m ² | 84,36 | |
| | | | | RAZEM | 84,36 |
| 69 | KNR 4-04 d.2. 0403-04 1 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych | m ² | | |
| | | 84,36 | m ² | 84,36 | |
| | | | | RAZEM | 84,36 |
| 70 | KNR-W 4- d.2. 01 0438- 1 03 | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli | m ² | | |
| | | 2,4*3*3,25 | m ² | 23,40 | |
| | | | | RAZEM | 23,40 |
| 71 | KNR-W 4- d.2. 01 0416- 1 04 | Rozebranie murłaty - analogia | m | | |
| | | 13,0 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 72 | KNR AT- d.2. 06 0104- 1 02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyladowcze | t | | |
| | | 0,25*[13,55*2,2+3,5*2,4*4+2,2*3,0*2+3,55*2,4+5,8*3,4+5,8* 2,8+4,1*3,1*2-0,8*1,8*9-2,6*3,1]*1,9 | t | 59,61 | |
| | | | | RAZEM | 59,61 |
| 73 | KNR AT- d.2. 06 0104- 1 02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyladowcz - posadzki | t | | |
| | | 3,6*5,3*1,9*0,05 | t | 1,81 | |
| | | | | RAZEM | 1,81 |
| 74 | KNR-W 4- d.2. 01 0802- 1 06 | Rozebranie posadzki z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły | m ² | | |
| | | 3,0*13,0+2,5*3,0 | m ² | 46,50 | |
| | | | | RAZEM | 46,50 |
| 75 | KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km | m ³ | | |
| | | 59,61/1,9<poz 8> | m ³ | 31,37 | |
| | | 1,81/1,9<poz 9> | m ³ | 0,95 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| | | 46,5*0,07/1,9<poz 10> | m ³ | 1,71 | |
| | | | | RAZEM | 34,03 |
| 76 d.2. 1 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego | t | | |
| | | 59,61+1,81+46,5*0,07*1,8 | t | 67,28 | |
| | | | | RAZEM | 67,28 |
| 77 d.2. 1 | KNR 4-04 1105-01 | Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 84,36*0,025<poz 4> | m ³ | 2,11 | |
| | | (21*3,6+4,2*4)*0,1*0,1<poz 5> | m ³ | 0,92 | |
| | | 23,4*0,02<poz 6> | m ³ | 0,47 | |
| | | 13,0*0,14*0,14<poz 7> | m ³ | 0,25 | |
| | | | | RAZEM | 3,75 |
| 78 d.2. 1 | KNR-W 4- 01 0109- 11 0109- 12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 8 km | m ³ | | |
| | | 84,36*0,01 | m ³ | 0,84 | |
| | | | | RAZEM | 0,84 |
| 79 d.2. 1 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji papy | t | | |
| | | 0,84*1,9 | t | 1,60 | |
| | | | | RAZEM | 1,60 |
| 2.2 | | BUDYNKI GOSPODARCZE NR 974, 975 | | | |
| 80 d.2. 2 | KNR-W 4- 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km | m ³ | | |
| | | 5*0,5 | m ³ | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 2,50 |
| 81 d.2. 2 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład | m ² | | |
| | | 14,65*3,5 | m ² | 51,28 | |
| | | | | RAZEM | 51,28 |
| 82 d.2. 2 | KNR-W 4- 01 0545- 2 04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 6,5 | m | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 6,50 |
| 83 d.2. 2 | KNR-W 4- 01 0545- 2 06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 3,50 |
| 84 d.2. 2 | KNR-W 4- 01 0545- 2 08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 0,3*3,5*2<wiatrownice, obróbka muru> | m ² | 2,10 | |
| | | 0,25*6,5 <pas nadrynnowy> | m ² | 1,63 | |
| | | | | RAZEM | 3,73 |
| 85 d.2. 2 | KNR 4-04 0403-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk | m ² | | |
| | | 14,65*3,5 | m ² | 51,28 | |
| | | | | RAZEM | 51,28 |
| 86 d.2. 2 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych | m ² | | |
| | | 14,65*3,5 | m ² | 51,28 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| | | | | RAZEM | 51,28 |
| 87 | KNR-W 4- d.2. 01 0439- 2 01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 14,15*2,7 | m ² m ² | 38,21 | |
| | | | | RAZEM | 38,21 |
| 88 | KNR-W 4- d.2. 01 0440- 2 07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 3,2*10 | m m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 89 | KNR-W 4- d.2. 01 0346- 2 03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3,55*4 | m ² m ² | 14,20 | |
| | | | | RAZEM | 14,20 |
| 90 | KNR AT- d.2. 06 0104- 2 02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze 0,25*[14,65*3,2+14,65*3,2+3,2*3,55-0,9*2,1*5-0,95*1,5*2+2,2*1,4*0,4]*1,9 | t t | 44,67 | |
| | | | | RAZEM | 44,67 |
| 91 | KNR AT- d.2. 06 0104- 2 02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki (14,15*2,7)*1,9*0,05 | t t | 3,63 | |
| | | | | RAZEM | 3,63 |
| 92 | KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 14,2*0,12<poz 10> 44,67/1,9<poz 11> 3,63/1,9<poz 12> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,70 23,51 1,91 | |
| | | | | RAZEM | 27,12 |
| 93 | Kalkulacja d.2. własna 2 | Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego 14,2*0,12*1,8+44,67+3,63 | t t | 51,37 | |
| | | | | RAZEM | 51,37 |
| 94 | KNR 4-04 d.2. 1105-01 2 | Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 51,28*0,025<poz 6> 17*3,5*0,1*0,1<poz 7> 38,21*0,025<poz 8> 3,2*0,14*0,14<poz 9> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,28 0,60 0,96 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 2,90 |
| 95 | KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 51,28*0,01 | m ³ m ³ | 0,51 | |
| | | | | RAZEM | 0,51 |
| 96 | Kalkulacja d.2. własna 2 | Koszt utylizacji papy 0,51*1,9 | t t | 0,97 | |
| | | | | RAZEM | 0,97 |
| 3 | | ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE | | | |
| 97 | KNR 2-21 d.3 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (14,0*3,5+3,5*3,0+5,8*4,2+14,0*14,0+15,0*3,0)*0,02 | m ³ m ³ | 6,50 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | | | RAZEM | 6,50 |
| 98 | KNR 2-21 d.3 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 6,5 | m ³ m ³ | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 6,50 |
| 99 | KNR-W 2- d.3 01 0505- 02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 14,0*3,5+3,5*3,0+5,8*4,2+14,0*14,0+15,0*3,0 | m ² m ² | 324,86 | |
| | | | | RAZEM | 324,86 |
| 100 | KNR-W 2- d.3 01 0510- 01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 324,86 | m ² m ² | 324,86 | |
| | | | | RAZEM | 324,86 |
| 101 | Kalkulacja d.3 własna | Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUDYNKU MIESZKALNEGÓW I GOSPODARCZYCH NR 1848, 973, 970, 971, 974, 975 | | | | | | | | |
| 1 | | BUDYNKI MIESZKALNE | | | | | | |
| 1.1 | | BUDYNEK MIESZKALNY NR 1848 | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $12,6 \times 9,25 + 1,3 \times 2,5 = 119,80 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,548 r-g/m ² | r-g | 65,65 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ² | m ² | 1,69 | | | | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,05 | | | | |
| 4* | | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,02 | | | | |
| 5* | | Haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 1,44 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M) | % | 1,50 | | | | |
| 7* | | -- S -- Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m2 pow.ruszt. 0,156 m-g/m ² | m-g | 18,69 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 119,8 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ² | r-g | 3,82 | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka 0,1405 m ² /m ² | m ² | 16,83 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M) | % | 1,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 13-23 0106-08 | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = $119,8 \times 0,1 = 11,98 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³ | r-g | 39,53 | | | | |
| 2* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/m ³ | m-g | 1,44 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $0,64 \times 1,86 \times 0,4 \times 6 = 2,86 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13 r-g/m ³ | r-g | 37,18 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $(14,45 + 12,45) \times 0,5 \times 7,2 \times 2 + 4,5 \times 1,4 = 199,98 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² | r-g | 40,00 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $14,45 + 12,45 = 26,90 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m | r-g | 4,04 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8,9 \times 3 = 26,70 \text{ m}$ | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 2,94 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 26,9*0,25<pas nadrynnowy> 6,73 6,8*4*0,4<wiatrownice> 10,88 [(1,5+0,5)*2+(0,6+0,55)*2]*0,4<obróbki kominów> 2,52 RAZEM 20,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 6,04 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.1.1 | KNR 4-04 0403-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 199,98 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 34,00 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.1.1 | KNR 4-04 0403-08 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapo- we, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 6,8*4 = 27,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 2,99 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 28<okienne> 28,00 8<drzwiowe> 8,00 RAZEM 36,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. | r-g | 41,76 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.1.1 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 199,98 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 30,00 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.1.1 | KNR-W 4-01 0349-01 | Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = (1,6*0,55+0,6*0,55*3)*0,8 = 1,50 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³ | r-g | 11,03 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1.1 | KNR-W 4-01 0442-02 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 9,0*2,2 = 19,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,06 r-g/m ² | r-g | 119,99 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1.1 | KNR 4-04 0405-02 | Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = (9,1+11,1)*0,5*11,6-19,8<parter> 97,36 (11,45+13,45)*0,5*11,6-19,8<piętro> 124,62 (11,45+13,45)*0,5*11,6-19,8<II piętro> 124,62 RAZEM 346,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ² | r-g | 90,12 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 16 d.1.1 | KNR 4-04 0405-04 | Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 11,6*12<parter> = 139,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,09 r-g/m | r-g | 12,53 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.1.1 | KNR 4-04 0406-01 | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 346,6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² | r-g | 72,79 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1.1 | KNR 4-04 0406-02 | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 346,6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 48,52 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1.1 | KNR 4-04 0406-03 | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 346,6+13,45+6,8 = 366,85 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 110,06 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 d.1.1 | KNR 4-04 0406-05 | Rozebranie belek stropowych obmiar = 11,6*15*2 = 348,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,51 r-g/m | r-g | 177,48 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,5 % (od R) | % | 0,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.1.1 | KNR 4-04 0105-03 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 2,7*(11,6*4+2,5*4)-0,9*2,0*6<parter> 141,48 2,5*(11,6*8+2,5*6)-0,9*2,0*8<piętro> 255,10 2,5*(11,6*4+2,5*3)-0,9*2,0*3<II piętro> 129,35 RAZEM 525,93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,53 r-g/m ² | r-g | 278,74 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,5 % (od M) | % | 0,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.1.1 | KNR AT-06 0104-02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = [12,45*7,7+14,45*8,5+12,1*8,2*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> 300,33 [12,1*6,2*2+13,1*6,5*2+5,8*2,5]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 150,68 -(0,9*2,0*10*0,25*1,8)<otwory drzwiowe> -8,10 -(0,95*1,6*14+0,95*1,5*11+0,4*0,4*6+0,5*1,2*3)*1,8*0,4<otwory okienne> -28,59 RAZEM 414,32 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t | m-g | 20,72 | | | | |
| 2* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 T 0,09 m-g/t | m-g | 37,29 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 23 d.1.1 | KNR-W 4-01 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka posztek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama obmiar = $0,1*12,45*2,3 = 2,86 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,13 r-g/ m^3 | r-g | 26,11 | | | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka 2,7 m-g/ m^3 | m-g | 7,72 | | | | |
| 3* | | Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m^3/min 5,4 m-g/ m^3 | m-g | 15,44 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 2,86<poz 4> 2,86 1,5<poz 13> 1,50 525,93*0,15<poz 21> 78,89 414,32/1,8<poz 22> 230,18 2,86/1,8<poz 23> 1,59 RAZEM 315,02 m^3 | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/ m^3 | r-g | 270,92 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/ m^3 | m-g | 201,61 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.1.1 | Kalkulacja wlasna | Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = $315,02*1,8 = 567,04 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja gruzu 1 t/t | t | 567,04 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.1.1 | KNR 4-04 1105-01 | Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km obmiar = 199,98*0,025<poz 9> 5,00 27,2*0,15*0,025<poz 10> 0,10 1,0<poz 11> 1,00 199,98*0,03<poz 12> 6,00 19,8*0,02<poz 14> 0,40 346,6*0,032<poz 15> 11,09 139,2*0,08*0,1<poz 16> 1,11 346,6*0,019<poz 18> 6,59 366,65*0,025<poz 19> 9,17 348,0*0,14*0,2<poz 20> 9,74 RAZEM 50,20 m^3 | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyladowczy do 3,5 T 0,325 m-g/ m^3 | m-g | 16,32 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = $199,98*0,01 = 2,00 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/ m^3 | r-g | 1,72 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/ m^3 | m-g | 1,28 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.1.1 | Kalkulacja wlasna | Koszt utylizacji papy obmiar = $2,0*1,9 = 3,80 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja papy 1 t/t | t | 3,80 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = $119,8 \times 0,1 = 11,98 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 10,30 | | | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja styropianu $0,15 \text{ t/m}^3$ | t | 1,80 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyladowczy 3,5 t $0,5 \times 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 7,67 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = $346,6 \times 0,1 = 34,66 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 29,81 | | | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja zasypki $0,8 \text{ t/m}^3$ | t | 27,73 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyladowczy 3,5 t $0,5 \times 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 22,18 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 d.1.1 | KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie $43,35562 / (0,84 \times 5) = 10,32 \text{ m-g}$ | m-g | 10,32 | | | | |

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 1848

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | | BUDYNEK MIESZKALNY NR 973 | | | | | | |
| 32 d.1.2 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $2,1 \times 13,5 + 4,5 \times 12,6 = 85,05 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,548 r-g/ m^2 | r-g | 46,61 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m^2/m^2 | m^2 | 1,20 | | | | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m^2/m^2 | m^2 | 0,03 | | | | |
| 4* | | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m^2/m^2 | m^2 | 0,02 | | | | |
| 5* | | Haki do muru 0,012 kg/m^2 | kg | 1,02 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,50 | | | | |
| 7* | | -- S -- Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m^2 pow.ruszt. 0,156 m-g/ m^2 | m-g | 13,27 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.1.2 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = $2,1 \times 13,5 = 28,35 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0319 r-g/ m^2 | r-g | 0,90 | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka 0,1405 m^2/m^2 | m^2 | 3,98 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.1.2 | KNR 13-23 0106-08 | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = $85,05 \times 0,1 = 8,51 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,3 r-g/ m^3 | r-g | 28,08 | | | | |
| 2* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/ m^3 | m-g | 1,02 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 d.1.2 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $0,64 \times 1,86 \times 0,4 \times (4 \times 3) = 5,71 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13 r-g/ m^3 | r-g | 74,23 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 d.1.2 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $13,5 \times 7,2 \times 2 + 3,2 \times 2 = 200,80 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/ m^2 | r-g | 40,16 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 d.1.2 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $13,0 \times 2 + 14,0 \times 2 = 54,00 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m | r-g | 8,10 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 d.1.2 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4,5 + 13,0 + 1,0 \times 4 = 21,50 \text{ m}$ | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 2,37 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.1.2 | KNR-W 4-01 0545-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $1,0 \cdot (13,0 + 14,0) = 27,00 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 3,24 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 d.1.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54,0*0,25<pas nadrynnowy> 13,50 (7,2*4+2,5*2)*0,4<wiatrownice> 13,52 [(1,6+0,5)*2*2]*0,4<obróbki kominów> 3,36 RAZEM 30,38 m ² | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 9,11 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 d.1.2 | KNR 4-04 0403-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 200,8 m ² | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 34,14 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 d.1.2 | KNR 4-04 0403-08 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $7,2 \cdot 4 + 2,5 \cdot 2 = 33,80 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 3,72 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 d.1.2 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 59<okienne> 59,00 17<drzwiowe> 17,00 RAZEM 76,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. | r-g | 88,16 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 d.1.2 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 200,8 m ² | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 30,12 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 d.1.2 | KNR-W 4-01 0349-01 | Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $1,6 \cdot 0,55 \cdot 1,2 \cdot 2 = 2,11 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³ | r-g | 15,51 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 d.1.2 | KNR-W 4-01 0442-02 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = $8,4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 55,44 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,06 r-g/m ² | r-g | 335,97 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 d.1.2 | KNR 4-04 0405-02 | Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = 12,8*12,7-12,7*2,1<parter> 135,89 [12,8*12,7+2,6*1,7-8,4*2,2]*3<I, II, III piętro> 445,50 RAZEM 581,39 m ² | m^2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ² | r-g | 151,16 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 d.1.2 | KNR 4-04 0405-04 | Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 12,7*10<parter> = 127,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,09 r-g/m | r-g | 11,43 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 d.1.2 | KNR 4-04 0406-01 | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 445,5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² | r-g | 93,56 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 d.1.2 | KNR 4-04 0406-02 | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 455,5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 63,77 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 d.1.2 | KNR 4-04 0406-03 | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 581,39 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 174,42 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 d.1.2 | KNR 4-04 0406-05 | Rozebranie belek stropowych obmiar = 12,0*14*3+12,0*4 = 552,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,51 r-g/m | r-g | 281,52 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R) | % | 0,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 d.1.2 | KNR 4-04 0105-03 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 2,7*(6,1*4+9,5*4)-0,9*2,0*8<parter> 154,08 [2,5*(6,1*4+9,5*4)]*3-0,9*2,0*4*3<I, II, III piętro> 446,40 RAZEM 600,48 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,53 r-g/m ² | r-g | 318,25 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 d.1.2 | KNR AT-06 0104-02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyladowcze obmiar = [(13,0*11,9+14,0*11,9+13,8*13,5*2+2,2*2*11,90)]*1,8* 537,31 0,4<ściany podłużne zewnętrzne> 229,46 [13,3*14*2+10,0*2,5+12,5*9,0]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> -10,46 -[(2,1*2,5+0,9*20)]*0,25*1,8<otwory drzwiowe> -65,17 -(57*0,95*1,6+1,2*1,6+1,4*1,4)*1,8*0,4<otwory okienne> 691,14 t RAZEM -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t | t | | | | | |
| 1* | | | m-g | 34,56 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 T 0,09 m-g/t | m-g | 62,20 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 d.1.2 | KNR-W 4-01 0351-01 | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2,2 \times 13,3 = 29,26 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,38 r-g/ m^2 | r-g | 40,38 | | | | |
| 2* | | -- M -- drewno okragłe na stemple budowlane 0,007 m^3/m^2 | m^3 | 0,20 | | | | |
| 3* | | Klamry ciesielskie 0,25 kg/ m^2 | kg | 7,32 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M) | % | 1,50 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 d.1.2 | KNR-W 4-01 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka posztek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama obmiar = $0,1 \times 2,1 \times 16,0 = 3,36 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,13 r-g/ m^3 | r-g | 30,68 | | | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka 2,7 m-g/ m^3 | m-g | 9,07 | | | | |
| 3* | | młot pneumatyczny 5,4 m-g/ m^3 | m-g | 18,14 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 5,81<poz 35> 5,81 2,1<poz 45> 2,10 600,48*0,15<poz 53> 90,07 691,14/1,8<poz 54> 383,97 29,26*0,15/1,8<poz 55> 2,44 3,36<poz 24> 3,36 RAZEM 487,75 m^3 | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/ m^3 | r-g | 419,47 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/ m^3 | m-g | 312,16 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 d.1.2 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = $487,75 \times 1,8 = 877,95 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja gruzu 1 t/t | t | 877,95 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 d.1.2 | KNR 4-04 1105-01 | Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 200,8*0,025<poz 41> 5,02 33,8*0,15*0,025<poz 42> 0,13 3,0<poz 43> 3,00 200,8*0,03<poz 44> 6,02 4,0<poz 46> 4,00 581,39*0,032<poz 47> 18,60 127,0*0,08*0,1<poz 48> 1,02 455,5*0,019<poz 50> 8,65 581,39*0,025<poz 51> 14,53 552,0*0,14*0,2<poz 20> 15,46 RAZEM 76,43 m^3 | m^3 | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 T 0,325 m-g/m ³ | m-g | 24,84 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 200,8*0,01 = 2,01 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 1,73 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³ | m-g | 1,29 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 d.1.2 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji papy obmiar = 2,01*1,9 = 3,82 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja papy 1 t/t | t | 3,82 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 85,05*0,1 = 8,51 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 7,32 | | | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja styropianu 0,15 t/m ³ | t | 1,28 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyładowczy 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³ | m-g | 5,45 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 445,5*0,1 = 44,55 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 38,31 | | | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja zasypki 0,8 t/m ³ | t | 35,64 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyładowczy 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³ | m-g | 28,51 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 d.1.2 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie 28,987365/(0,84*5)=6,90 m-g | m-g | 6,90 | | | | |

BUDYNEK MIESZKALNY NR 973

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNKI MIESZKALNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | BUDYNKI GOSPODARCZE | | | | | | |
| 2.1 | | BUDYNKI GOSPODARCZE NR 970, 971 | | | | | | |
| 65 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $8 \times 0,5 = 4,00 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 3,44 | | | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja śmieci $1,2 \text{ t/m}^3$ | t | 4,80 | | | | |
| 3* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5 + 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 2,56 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 66 d.2.1 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $3,0 \times 3,6 + 13,55 \times 3,6 + 4,2 \times 5,9 = 84,36 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 16,87 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 d.2.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0,3 \times 3,5 \times 2 < \text{wiatrownice, obróbka muru} > = 2,10 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,3 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0,63 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 d.2.1 | KNR 4-04 0403-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $84,36 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,17 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 14,34 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 69 d.2.1 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = $84,36 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,15 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 12,65 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 d.2.1 | KNR-W 4-01 0438-03 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = $2,4 \times 3 \times 3,25 = 23,40 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,39 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 9,13 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 71 d.2.1 | KNR-W 4-01 0416-04 | Rozebranie murlaty - analogia obmiar = $13,0 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1,52 \text{ r-g/m}$ | r-g | 19,76 | | | | |
| 2* | | -- M -- drewno okragłe na stemple budowlane $0,025 \text{ m}^3/\text{m}$ | m^3 | 0,33 | | | | |
| 3* | | Gwoździe budowlane gołe okragłe $0,34 \text{ kg/m}$ | kg | 4,42 | | | | |
| 4* | | Klamry ciesielskie $1,14 \text{ kg/m}$ | kg | 14,82 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze $2 \% (\text{od M})$ | % | 2,00 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 72 d.2.1 | KNR AT-06 0104-02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = $0,25 \times [13,55 \times 2,2 + 3,5 \times 2,4 \times 4 + 2,2 \times 3,0 \times 2 + 3,55 \times 2,4 + 5,8 \times 3,4 + 5,8 \times 2,8 + 4,1 \times 3,1 \times 2 - 0,8 \times 1,8 \times 9 - 2,6 \times 3,1] \times 1,9 = 59,61 \text{ t}$ -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)'' 0,05 m-g/t | t | | | | | |
| 1* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t | m-g | 2,98 | | | | |
| 2* | | | m-g | 5,36 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 73 d.2.1 | KNR AT-06 0104-02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki obmiar = $3,6 \times 5,3 \times 1,9 \times 0,05 = 1,81 \text{ t}$ -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)'' 0,05 m-g/t | t | | | | | |
| 1* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t | m-g | 0,09 | | | | |
| 2* | | | m-g | 0,16 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 74 d.2.1 | KNR-W 4-01 0802-06 | Rozebranie posadzki z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły obmiar = $3,0 \times 13,0 + 2,5 \times 3,0 = 46,50 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,1 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 97,65 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 75 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $59,61/1,9 < \text{poz } 8 > \quad 31,37$ $1,81/1,9 < \text{poz } 9 > \quad 0,95$ $46,5 \times 0,07/1,9 < \text{poz } 10 > \quad 1,71$ RAZEM $34,03 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5 \times 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 29,27 | | | | |
| 2* | | | m-g | 21,78 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 76 d.2.1 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = $59,61 + 1,81 + 46,5 \times 0,07 \times 1,8 = 67,28 \text{ t}$ -- M -- utylizacja gruzu'' 1 t/t | t | | | | | |
| 1* | | | t | 67,28 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 77 d.2.1 | KNR 4-04 1105-01 | Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = $84,36 \times 0,025 < \text{poz } 4 > \quad 2,11$ $(21 \times 3,6 + 4,2 \times 4) \times 0,1 \times 0,1 < \text{poz } 5 > \quad 0,92$ $23,4 \times 0,02 < \text{poz } 6 > \quad 0,47$ $13,0 \times 0,14 \times 0,14 < \text{poz } 7 > \quad 0,25$ RAZEM $3,75 \text{ m}^3$ -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | m-g | 1,22 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 78 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $84,36 \times 0,01 = 0,84 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0,72 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5+7*0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0,54 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 79 d.2.1 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji papy obmiar = $0,84*1,9 = 1,60 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja papy" 1 t/t | t | 1,60 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

BUDYNKI GOSPODARCZE NR 970, 971

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2 | | BUDYNKI GOSPODARCZE NR 974, 975 | | | | | | |
| 80 d.2.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 5*0,5 = 2,50 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 2,15 | | | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja śmieci 1,2 t/m ³ | t | 3,00 | | | | |
| 3* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³ | m-g | 1,60 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 81 d.2.2 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 14,65*3,5 = 51,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² | r-g | 10,26 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 82 d.2.2 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6,5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m | r-g | 0,98 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 83 d.2.2 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3,5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 0,39 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 84 d.2.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0,3*3,5*2<wiatrownice, obróbka muru> 2,10 0,25*6,5 <pas nadrynnowy> 1,63 RAZEM 3,73 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 1,12 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 85 d.2.2 | KNR 4-04 0403-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 14,65*3,5 = 51,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 8,72 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 86 d.2.2 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = 14,65*3,5 = 51,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 7,69 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 87 d.2.2 | KNR-W 4-01 0439-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych obmiar = 14,15*2,7 = 38,21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 6,88 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 88 d.2.2 | KNR-W 4-01 0440-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² obmiar = 3,2*10 = 32,00 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,62 r-g/m | r-g | 19,84 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2 % (od R) | % | 2,00 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 89 d.2.2 | KNR-W 4-01 0346-03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3,55*4 = 14,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,95 r-g/m ² | r-g | 13,49 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 90 d.2.2 | KNR AT-06 0104-02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0,25*[14,65*3,2+14,65*3,2+3,2*3,55-0,9*2,1*5-0,95*1,5*2+2,2*1,4*0,4]*1,9 = 44,67 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)' 0,05 m-g/t | m-g | 2,23 | | | | |
| 2* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t | m-g | 4,02 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 91 d.2.2 | KNR AT-06 0104-02 | Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki obmiar = (14,15*2,7)*1,9*0,05 = 3,63 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)' 0,05 m-g/t | m-g | 0,18 | | | | |
| 2* | | Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t | m-g | 0,33 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 92 d.2.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 14,2*0,12<poz 10> 1,70 44,67/1,9<poz 11> 23,51 3,63/1,9<poz 12> 1,91 RAZEM 27,12 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 23,32 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³ | m-g | 17,36 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 93 d.2.2 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 14,2*0,12*1,8+44,67+3,63 = 51,37 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja gruzu' 1 t/t | t | 51,37 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 94 d.2.2 | KNR 4-04 1105-01 | Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 51,28*0,025<poz 6> 1,28 17*3,5*0,1*0,1<poz 7> 0,60 38,21*0,025<poz 8> 0,96 3,2*0,14*0,14<poz 9> 0,06 RAZEM 2,90 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³ | m-g | 0,94 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 95 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km | m ³ | | | | | |
| d.2.2 | 0109-11 0109-12 | obmiar = 51,28*0,01 = 0,51 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 0,44 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³ | m-g | 0,33 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 96 | Kalkulacja własna | Koszt utylizacji papy | t | | | | | |
| d.2.2 | | obmiar = 0,51*1,9 = 0,97 t | | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja papy' 1 t/t | t | 0,97 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

BUDYNKI GOSPODARCZE NR 974, 975

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNKI GOSPODARCZE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE | | | | | | |
| 97 d.3 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = $(14,0*3,5+3,5*3,0+5,8*4,2+14,0*14,0+15,0*3,0)*0,02 = 6,50 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $3,16*0,955=3,0178 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 19,62 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 98 d.3 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = $6,5 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1,33*0,955=1,27015 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 8,26 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R) | % | 2,00 | | | | |
| 3* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,294 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 1,91 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 99 d.3 | KNR-W 2-01 0505-02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV obmiar = $14,0*3,5+3,5*3,0+5,8*4,2+14,0*14,0+15,0*3,0 = 324,86 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,138 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 44,83 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 100 d.3 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = $324,86 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 64,97 | | | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna (humus) $0,052 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m^3 | 16,89 | | | | |
| 3* | | nasiona traw $0,012 \text{ kg/m}^2$ | kg | 3,90 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 101 d.3 | Kalkulacja własna | Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- inwentaryzacja powykonawcza' 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,00 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

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

Słownie: