

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ŁĄDEK ZDRÓJ UL. ŚNIEŻNA 43  
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA  
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-02-12

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PARTER BUDYNKU GŁÓWNEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	10,000	10,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02 dobudówka gosp.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8,71*0,27*5,83+13,76*2*0,27+8,79*0,25*2,12-0,92*2,0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,280	20,280
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,7*2,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,440	24,440
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,55*0,77*1,65*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,398	1,398
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9,5+11,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,880	20,880
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - paneli nienadające się do ponownego wbudowania wraz z listwami przypodlogowymi 13,65+12,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,490	26,490
7 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 9,5+13,65+12,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,990	35,990
8 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 2,8*6+3,57*6+3,57*6	m m	59,640	59,640
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzek (11,38+3,31+7)*0,10+3,05*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,627	2,627
10 d.1.1	KNR 9-29 0101-02 kalk. własna	Rozbiórka okładzin ścian z płyt styropianowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 2,9*2,7+3,83*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,171	18,171
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 75%ścian	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 -75% powierzchni ((12,6+13,89+7,24+14,88+14,31)*2,7+14,8*2,7)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,383	157,383
12 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek na podłodze parteru 3,05+7,0+50,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,730	60,730
<b>1.2</b>		<b>Roboty stanu zerowego-wewnętrzne</b>			
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0102-02 9902-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - grunty oblepiające narzędzia.-dla fundamentów ścian wewnętrznych nowych (2,92+1,76+3,55+1,74)*0,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,985	4,985
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych (2,92+1,76+3,55+1,74)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,988	3,988
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm (2,92+1,76+3,55+1,74)/0,25*1,30*0,222	kg kg	11,509	11,509
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm (2,92+1,76+3,55+1,74)*4*0,888	kg kg	35,413	35,413
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0203-04 z. sz.2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m3 (2,92+1,76+3,55+1,74)*0,4*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,994	1,994
				<b>RAZEM</b>	<b>1,994</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.1.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $(2,92+1,76+3,55+1,74)*0,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,985	 4,985
				RAZEM	4,985
19	NNRNKB d.1.2 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(2,92+1,76+3,55+1,74)*0,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,985	 4,985
				RAZEM	4,985
20	NNRNKB d.1.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $(2,92+1,76+3,55+1,74)*0,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,493	 2,493
				RAZEM	2,493
21	TZKNBK XI d.1.2 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm- część mieszkalna $(4,50+11,50+15,40+10,7+3,9+16+8,75)*0,15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,613	 10,613
				RAZEM	10,613
22	TZKNBK XI d.1.2 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem gr 12 cm- część mieszkalna $(4,50+11,50+15,40+10,7+3,9+16+8,75)*0,15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,613	 10,613
				RAZEM	10,613
23	KNNR 2 d.1.2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 12 cm 4,50+11,50+15,40+10,7+3,9+16+8,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,750	 70,750
				RAZEM	70,750
24	KNR 2-22 d.1.2 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na gładko poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,750	 70,750
				RAZEM	70,750
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,750	 70,750
				RAZEM	70,750
<b>1.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
27	KNR-W 4-01 d.1.3 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł $1,30*0,3*0,25+1,30*0,3*0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,195	 0,195
				RAZEM	0,195
28	KNR-W 4-01 d.1.3 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabryk L-19 =120 cm 3*1,20*2	m m	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
29	KNR-W 4-01 d.1.3 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 0,15*3*2*2	m m	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
30	KNR 19-01 d.1.3 0346-03	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły-do pokoju dziennego i kuchni 0,3*0,9*2,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,554	 0,554
				RAZEM	0,554
31	KNR-W 4-01 d.1.3 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł podciągi pod stropem 0,2*0,2*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,160	 0,160
				RAZEM	0,160
32	KNR-W 4-01 d.1.3 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3,45*2+3,78*2	m m	 14,460	 14,460
				RAZEM	14,460
33	KNR-W 4-01 d.1.3 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 0,25*2*2*2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
34	KNR 19-01 d.1.3 0310-01	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,23*2,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,538	 0,538
				RAZEM	0,538
<b>1.4</b>		<b>Roboty stanu surowego</b>			
35	KNR 0-27 d.1.4 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) $1,76*2,5-0,9*2,05+1,76*2,7-0,83*1,77$ $(2,92+3,57)*2,70-0,92*2,0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,838 13,843	 19,681
				RAZEM	19,681

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg. L=120 cm -ściany nowe 3	otw.  otw.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0,14*2,0 (0,67+1,04+0,89)*0,30*2,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,280 1,599	  1,879
				RAZEM	1,879
38 d.1.4	KNR 19-01 0345-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe 2,0*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	  1,800
				RAZEM	1,800
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne wzmocnione gotowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>  1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	  1,800
				RAZEM	1,800
40 d.1.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1,03*1,45+1,03*1,20+1,03*1,68*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,190	  6,190
				RAZEM	6,190
41 d.1.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 4+4*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
42 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia  1,48*2,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,626	  3,626
				RAZEM	3,626
43 d.1.4	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach  poz.5+poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,370	  47,370
				RAZEM	47,370
44 d.1.4	KNR 4-01 0716-02  Uzupełnienia po skuciu Nowe ściany	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ((12,6+13,89+7,24+14,88+14,31)*2,7+14,8*2,7)*0,75 poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  157,383 19,681	  177,064
				RAZEM	177,064
45 d.1.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0,9+2,0*2)*5	m  m	  24,500	  24,500
				RAZEM	24,500
<b>1.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
46 d.1.5	KNR AT-23 0206-02 łazienka+ kuchnia schowek+ko- munikacja	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 16+8,75 3,9+4,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,750 8,400	  33,150
				RAZEM	33,150
47 d.1.5	KNR AT-22 0204-02  łazienka +kuchnia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm-kuchnia i WC  5,72*2,0+6,1*1,50-0,9*2,0-1,24*1,55 5,31*0,6+1*1,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,868 4,736	  21,604
				RAZEM	21,604
48 d.1.5	NNRNKB 202 2013-01 analogia kuchnia łazienka Pozostałe	(z.X) Gładzie gr. 3 mm jednowarstwowe z szpachli mineralnej na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  37,18-5,31*0,6+1*1,55-0,9*2,0 29,68-(5,72*2,0+6,1*1,50-0,9*2,0-1,24*1,55) 18,28+23,75+39,6+32,85+19,78-0,9*2,0*3-0,9*2,0-1,48*2,45+(1,48+2,45*2)*0,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,744 12,812 125,539	  172,095
				RAZEM	172,095
49 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe i poziome  poz.48+poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219,465	  219,465
				RAZEM	219,465
50 d.1.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219,465	  219,465
				RAZEM	219,465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej pod panele podłogowe 15,4+10,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,100	 26,100
				RAZEM	26,100
52 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,4+10,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,100	 26,100
				RAZEM	26,100
53 d.1.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone ze spowalniaczem i maskownicą laminowane w kol. drewna 0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
55 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne 1,06*0,20*4+1,06*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,060	 1,060
				RAZEM	1,060
56 d.1.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety wewnętrzne z PCV 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
<b>2</b>		<b>PIĘTRO BUDYNKU GŁÓWNEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
57 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 7,41+6,51-0,88*1,83*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,699	 10,699
				RAZEM	10,699
59 d.2.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,55*0,77*1,65*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,398	 1,398
				RAZEM	1,398
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0443-01 analogia	Wyjęcie schodów składanych o powierzchni do 1 m2 ze stropu drewnianego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	NNRNKB 202 1027-01 kalk. własna	Demontaż wyłazu dachowego - robocizna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 11,90+11,76+5,87+14,20+8,77-0,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,780	 51,780
				RAZEM	51,780
63 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,90 + 11,76 + 5,87 + 14,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,730	 43,730
				RAZEM	43,730
64 d.2.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 11,90 + 11,76 + 5,87 + 14,20 + 8,77- 2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,420	 50,420
				RAZEM	50,420
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,420	 50,420
				RAZEM	50,420
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 10 poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,420	 50,420
				RAZEM	50,420
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowa- nych poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,780	 51,780
				RAZEM	51,780
68 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki poz.62*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,767	 7,767
				RAZEM	7,767

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 14	szt. szt.		
				14,000	
				RAZEM	14,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
70 d.2.2	Wł 002 wycena indywidualna	wstawienie rozpór z bali drewnianych 4*15 cm dla wykonania rusztu usztywniającego podłogę pod płytę z OSB gr. 25mm- łazienka 3,77	m m		
				3,770	
				RAZEM	3,770
71 d.2.2	KNR 19-01 0409-06 kalk. własna	Stropy drewniane - dwustronne wzmocnienie końców belek z użyciem ceownika zimnowalcowanego 200x80x6 mm 5*1,2*2	m belki m belki		
				12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł okno O7 148x115cm 2,20*0,47*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,259	
				RAZEM	0,259
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabryk L-19 4*2,10	m m		
				8,400	
				RAZEM	8,400
74 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4*0,15*2	m m		
				1,200	
				RAZEM	1,200
75 d.2.2	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg. L=120 cm 2	otw. otw.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł podciągi pod stropem 0,2*0,25*0,15*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,030	
				RAZEM	0,030
77 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3,27*2+3,87*2+1,8	m m		
				16,080	
				RAZEM	16,080
<b>2.3</b>		<b>Roboty stanu surowego</b>			
78 d.2.3	KNR-W 4-01 0304-04 ściany wewn. pomurowanie okien	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0,11*1,90+0,13*1,88+0,23*1,89+0,13*1,89 1,50*0,47+1,15*0,47*0,1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,134 0,813	
				RAZEM	1,947
79 d.2.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm podłoga w mieszkaniu poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50,420	
				RAZEM	50,420
80 d.2.3	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) (3,34+2,97+1+3,06+0,93+1,2)*2,2-0,8*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24,300	
				RAZEM	24,300
81 d.2.3	KNR AT-12 0103-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System Ściana 75A50 obudowa klatki schodowej lp 4,23*2,20*0,8*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14,890	
				RAZEM	14,890
82 d.2.3	KNR AT-12 0301-01 z.o. 4.2. analogia	Obudowy schodów od spodu z płyt gipsowo-kartonowych Ogień bez konstrukcji nośnej - system Szacht 25/2 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 4,89*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,157	
				RAZEM	4,157
83 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11,90+11,76+5,87+14,20+8,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,500	
				RAZEM	52,500
84 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,500	
				RAZEM	52,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0103-01	poz.83	m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
86	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień (system Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0201-01	poz.83	m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
87	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.2.3	1104-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR 19-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0345-01	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
89	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1019-08	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
90	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> -łazienka	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1002-02	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
91	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1002-03	0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
92	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0711-01	1,01*2,0*3+1,29*2,20	m <sup>2</sup>	8,898	
				RAZEM	8,898
93	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1023-05	0,8*1,0	m <sup>2</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
94	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1023-06	1,0*1,15*2+1,0*1,10*2	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
95	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1023-07	1,48*1,15	m <sup>2</sup>	1,702	
				RAZEM	1,702
96	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (40%)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0716-02	((18,03+16,05+4,23)*2,2-1*1,15*2-1,48*1,15-1*1,1*2-0,8*1,0)*0,4	m <sup>2</sup>	30,912	
				RAZEM	30,912
97	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2011-01		m <sup>2</sup>		
	KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	1,12*2,2	m <sup>2</sup>	2,464	
				RAZEM	2,464
<b>2.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
98	KNNR-W 2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2.0 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	W1103-01	3,77	m <sup>2</sup>	3,770	
				RAZEM	3,770
99	KNNR-W 2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1.0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości-kuchnia i łazienka	m <sup>2</sup>		
d.2.4	W1103-02	Krotność = 8 3,77	m <sup>2</sup>	3,770	
				RAZEM	3,770
100	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.4	202 2013-01	(18,03+16,05+4,23)*2,2-1*1,15*2-1,48*1,15-1*1,1*2-0,8*1,0	m <sup>2</sup>	77,280	
				RAZEM	77,280



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	NNRNKB d.2.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome 60,9+poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,180	 138,180
				RAZEM	138,180
102	KNNR 2 d.2.4 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,180	 138,180
				RAZEM	138,180
103	KNR AT-22 d.2.4 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm- WC 7,78*2,2+8,02*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,532	 23,532
				RAZEM	23,532
104	KNR AT-23 d.2.4 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 3,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,770	 3,770
				RAZEM	3,770
105	KNR AT-27 d.2.4 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej pod panele podłogowe 60,9-3,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,130	 57,130
				RAZEM	57,130
106	NNRNKB d.2.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,130	 57,130
				RAZEM	57,130
107	KNR 4-01 d.2.4 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 10*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
108	NNRNKB d.2.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne 1,05*5*0,2+1,52*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,354	 1,354
				RAZEM	1,354
109	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>PRZYBUDÓWKA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, przebicia i przekucia</b>			
110	KNR 4-01 d.3.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
111	KNR 4-04 d.3.1 0509-02 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowa- nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 27,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,850	 27,850
				RAZEM	27,850
112	KNR 4-04 d.3.1 0403-02 z.o. 3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytu- owanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,850	 27,850
				RAZEM	27,850
113	KNR 4-04 d.3.1 0104-03 z.o. 3.1. dobudówka gosp.	Rozebranie murów z pustaków typu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku unie- możliwia dostęp osobom postronnym 8,71*0,27*5,83+13,76*2*0,27+8,79*0,25*2,12-0,92*2,0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,280	 20,280
				RAZEM	20,280
114	KNR 4-01 d.3.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 4,7*2,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,440	 24,440
				RAZEM	24,440
115	KNR-W 4-01 d.3.1 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,66*2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,320	 1,320
				RAZEM	1,320
116	KNR 4-04 d.3.1 0101-01 z.o. 3.1.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytu- owanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 27,85*1,0*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,140	 11,140
				RAZEM	11,140
117	KNR 4-04 d.3.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 12,16+11,8+12,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,650	 36,650
				RAZEM	36,650
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.2	KNNR 1 0201-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 45,42*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,355	 11,355
				RAZEM	11,355
119 d.3.2	KNNR 1 0202-02 z. sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 2 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi - praca w gruncie oblepiającym-pod fundamenty  (18,71+5,2)*0,65*0,5+2,0*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,071	 9,071
				RAZEM	9,071
120 d.3.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III profilowanie dna wykopu pod ławy fundamentowe (18,71+5,2)*0,10*0,5+2,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,396	 1,396
				RAZEM	1,396
<b>3.3</b>		<b>Stan zerowy i izolacje</b>			
121 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu  (18,71+5,2)*0,10*0,5+2,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,396	 1,396
				RAZEM	1,396
122 d.3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (18,71+5,2)*0,40*0,5+2,0*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,582	 5,582
				RAZEM	5,582
123 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (18,71+5,2)*0,5+2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,955	 13,955
				RAZEM	13,955
124 d.3.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (18,71+5,2)*0,55+7,62*0,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,189	 17,189
				RAZEM	17,189
125 d.3.3	TZKNBK XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm- część mieszkalna 26,71*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,007	 4,007
				RAZEM	4,007
126 d.3.3	TZKNBK XI 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem gr 12 cm- część mieszkalna 26,71*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,205	 3,205
				RAZEM	3,205
127 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 26,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,710	 26,710
				RAZEM	26,710
128 d.3.3	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 26,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,510	 26,510
				RAZEM	26,510
129 d.3.3	KNR 2-22 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na gładko 26,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,510	 26,510
				RAZEM	26,510
130 d.3.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 26,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,510	 26,510
				RAZEM	26,510
131 d.3.3	TZKNBK XI 0702-72	Podkład murarski z tłucznią lub żużla na podłożu gruntowym-pom gospodar- cze 13,92*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,392	 1,392
				RAZEM	1,392
132 d.3.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 13,92*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,696	 0,696
				RAZEM	0,696
<b>3.4</b>		<b>Mury parteru</b>			
133 d.3.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) 15,77*2,79+2,96+2,79+13,72*0,5 minus otwory -0,8*2,0*2-1,0*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,608 -4,600	 52,008
				RAZEM	52,008
134 d.3.4	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,57*(1,28+0,30)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,225	 0,225
				RAZEM	0,225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.3.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19 (150 cm) w istniejącej ścianie 5*1,50	m m	7,500	7,500
				RAZEM	7,500
136 d.3.4	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek jw. - jako oddzielna robota 0,15*10*2	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
137 d.3.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
138 d.3.4	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg. L=120 cm 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
139 d.3.4	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg. L=150cm 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
140 d.3.4	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (5,37+1,33+3,45)*2,89 0,92*2*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,334 3,680	33,014
		minus otwory		RAZEM	33,014
141 d.3.4	KNNR 2 0306-06	ścianki działowe z bloczków - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2	m m	2,400	2,400
				RAZEM	2,400
<b>3.5</b>		<b>Ściana drewniana</b>			
142 d.3.5	KSNR 2 0402-03 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - słupy 16x16cm 2,25*7	m m	15,750	15,750
				RAZEM	15,750
143 d.3.5	KNKRB 2 0404-07 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyconej -wymiany i rozpory 12x6 cm 0,12*0,06*2*0,6*6	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	0,052	0,052
				RAZEM	0,052
144 d.3.5	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - płatew 16x16 cm 4,95	m m	4,950	4,950
				RAZEM	4,950
145 d.3.5	KNNR 2 0402-05 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle 8x16 cm 3,10*7	m m	21,700	21,700
				RAZEM	21,700
146 d.3.5	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - murłata 14x14 mocowana do wieńca na wsporniki stalowe wbetonowane 4,70	m m	4,700	4,700
				RAZEM	4,700
147 d.3.5	KNR 19-01 0418-04 analogia	Odeskowanie ściany pom gospodarczego o gr. desek 32 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m2 2,50*4,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,750	11,750
				RAZEM	11,750
148 d.3.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 2x 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	75,000
				RAZEM	75,000
<b>3.6</b>		<b>Stropy</b>			
149 d.3.6	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 26,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,710	26,710
				RAZEM	26,710
150 d.3.6	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie dł 6,0 m 12	m m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
151 d.3.6	KNR-W 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (21,33+2,97)*0,25*0,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,701	1,701

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNNR 2 d.3.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm wieńca 1,3*(21,33+2,97)/0,25*0,222/1000	t t	RAZEM 0,028	1,701 0,028
153	KNR-W 4-01 d.3.6 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm wieńca 21,33*4*1,05*0,888+2,97*4*1,05*0,888	kg kg	RAZEM 90,629	90,629
<b>3.7</b>		<b>Dach z dociepleniem</b>			
154	KNNR 2 d.3.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- warstwa spadkowa śr grubości 20cm z użyciem kruszywa keramzytowego 26,71*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,007 RAZEM	4,007
155	KNR 4-01 d.3.7 0214-01	Przygotowanie lekkiego betonu spadkowego z dodatkiem granulatu styropianowego poz.154	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,007 RAZEM	4,007
156	KNR 2-02 d.3.7 0609-03 wycena indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą podkładową sbs - jedna warstwa gr. 10 cm 26,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,710 RAZEM	26,710
157	KNR-W 2-02 d.3.7 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr 22 mm 2,91*4,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,434 RAZEM	14,434
158	KNNR-W 2 d.3.7 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- nad częścią mieszkalną 28,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,700 RAZEM	28,700
159	KNNR-W 2 d.3.7 W0503-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nad pom gospodarczym poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,434 RAZEM	14,434
160	KNR-W 2-02 d.3.7 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan -cynk PAS NADRYNNOY 5,0*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,250 RAZEM	1,250
161	KNR-W 2-02 d.3.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy TYTAN CYNK - ściana kolankowa 0,40*13,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,480 RAZEM	5,480
162	KNR 9-14 d.3.7 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) 13,67*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,835 RAZEM	6,835
163	KNR-W 2-02 d.3.7 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 5	m m	5,000 RAZEM	5,000
164	KNR-W 2-02 d.3.7 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2,80	m m	2,800 RAZEM	2,800
<b>3.8</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
165	KNR-W 2-02 d.3.8 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne wzmocnione gotowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800 RAZEM	1,800
166	TZKNBK d.3.8 XXIV 2602-04	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą dwustronnie kryte blachą o ciężarze do 70 kg 1	kg kg	1,000 RAZEM	1,000
167	KNR 0-19 d.3.8 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,400 RAZEM	1,400
<b>3.9</b>		<b>Posadzki</b>			
168	KNR AT-03 d.3.9 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 13,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,920 RAZEM	13,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3.9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  11,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,500	
				RAZEM	11,500
170 d.3.9	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 5,65+4,25+2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,300	
				RAZEM	12,300
<b>3.10</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny</b>			
171 d.3. 10	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,300	
				RAZEM	12,300
172 d.3. 10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  (13,54+6,73+9,94+9,99)*2,50 minus -(0,9*3*2+0,9)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,500 -12,600	
				RAZEM	87,900
<b>3.11</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
173 d.3. 11	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone ze spawalniaczem i maskownicą laminowane w kol. drewna  0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	
				RAZEM	5,400
<b>3.12</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
174 d.3. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome  poz.171+poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,200	
				RAZEM	100,200
175 d.3. 12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  poz.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,200	
				RAZEM	100,200
<b>3.13</b>		<b>Elewacja</b>			
176 d.3. 13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 17,36+29,32+13,65+2,84*2,7-0,9*2,05*2-1,0*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,908	
				RAZEM	62,908
177 d.3. 13	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian (cokołu) z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 1,64+1,44+1,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,520	
				RAZEM	4,520
178 d.3. 13	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR. 5 CM  (2*2,05+0,9)*2*0,25+(1,4*2+1,0)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,450	
				RAZEM	3,450
179 d.3. 13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,450	
				RAZEM	3,450
180 d.3. 13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowe warstwy siatki na ścianach w poz. cokołu i wyżej do 1m  poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,450	
				RAZEM	3,450
181 d.3. 13	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 13,44	m m	 13,440	
				RAZEM	13,440
182 d.3. 13	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,4+2,05+2,05)*2+0,9*2+1,0	m m	 13,800	
				RAZEM	13,800
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórka werandy wejściowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.4.1	KNR 4-04 0509-02 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3,25*1,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,810	 4,810
				RAZEM	4,810
184 d.4.1	KNR 4-04 0403-02 z.o. 3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,810	 4,810
				RAZEM	4,810
185 d.4.1	KNR 4-04 0403-04 z.o. 3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,810	 4,810
				RAZEM	4,810
186 d.4.1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych 1,3*2,3*2+6,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,370	 12,370
				RAZEM	12,370
187 d.4.1	KNR 4-04 0301-02 z.o. 3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,590	 3,590
				RAZEM	3,590
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
188 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm dla chodnika 27,05*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,763	 6,763
				RAZEM	6,763
189 d.4.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III (31,31+9,92)*(0,3+0,5)/2*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,492	 16,492
				RAZEM	16,492
<b>4.3</b>		<b>Drogi i dojścia</b>			
190 d.4.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 27,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,050	 27,050
				RAZEM	27,050
191 d.4.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,050	 27,050
				RAZEM	27,050
192 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,050	 27,050
				RAZEM	27,050
<b>4.4</b>		<b>Daszki wejściowe</b>			
193 d.4.4	KNP 18 0108-03.09	Montaż konstrukcji wsporczych o masie ponad 15 kg na ścianie przez przykręcenie do gotowego podłoża w więcej niż dwóch punktach-daszki nad wejściami 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>4.5</b>		<b>DRENAŻE i izolacje</b>			
194 d.4.5	KSNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 31,31+9,92	m m	 41,230	 41,230
				RAZEM	41,230
195 d.4.5	KSNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (31,31+9,92)*(0,30+0,5)/2*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,492	 16,492
				RAZEM	16,492
196 d.4.5	KSNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem poz.194*(0,3*0,3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,711	 3,711
				RAZEM	3,711
197 d.4.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
198 d.4.5	KSNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>4.6</b>		<b>Dach i kominy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.4.6	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski grubości 25 mm na styk po demon- tażu wyłazu i schodów składanych 0,7*1,20*2	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	1,680	
				RAZEM	1,680
200 d.4.6	KNR-W 4-01 0514-01 z. sz.2.3. 9909- 01/3	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  0,84*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,050	
				RAZEM	1,050
201 d.4.6	kalk. własna	Uzupełnienie pianki poliuretanowej na dachu płaskim  0,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
<b>4.7</b>		<b>TERMOIZOLACJE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
202 d.4.7	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych w miejscach odpażeń ok. 15 % pow. ( 52,16+59,81+0,94+56+26,12)*0,15 -((0,69*2)+0,45+0,95*2+1,67*2+1,09+0,73*2+0,96*2+2,82+0,92+1,85)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,255 -2,570	
				RAZEM	26,685
203 d.4.7	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miej- scu poz.202+poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,965	
				RAZEM	46,965
204 d.4.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ( 52,16+59,81+0,94+56+26,12) -((0,69*2)+0,45+0,95*2+1,67*2+1,09+0,73*2+0,96*2+2,82+0,92+1,85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195,030 -17,130	
				RAZEM	177,900
205 d.4.7	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian (cokołu) z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3,16+3,95+3,83+5,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,170	
				RAZEM	16,170
206 d.4.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropia- nowych do ościeży GR. 5 CM (3,02*2+2,52+3,84*2+5,13*2+3,78+3,18*2+6,05+3,66*2+3,8+5,08)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,834	
				RAZEM	8,834
207 d.4.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.206	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,834	
				RAZEM	8,834
208 d.4.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowe warstwy siatki na ścianach w poz. cokołu i wyżej do 1m poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,170	
				RAZEM	16,170
209 d.4.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 33,79+10,43	m m	44,220	
				RAZEM	44,220
210 d.4.7	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym 3,02*2+2,52+3,84*2+5,13*2+3,78+3,18*2+6,05+3,66*2+3,8+5,08	m m	58,890	
				RAZEM	58,890
<b>4.8</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
211 d.4.8	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja  33,79*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185,845	
				RAZEM	185,845
212 d.4.8	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:202,203,204,206,207,208,209,210)			
<b>5</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			
213 d.5	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 2 km  60,36+14,48+28,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,820	
				RAZEM	103,820
214 d.5	w-1 wycena indy- widualna	Utylizacja materiału z rozbiórki-gruz betonowy i ceglany  poz.213	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,820	
				RAZEM	103,820