

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI Hańcza (ADRES: SMOLNIKI 26, 16-503 Wiżajny)</b>					
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien 11*2	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych 6+6+4,2	m m	16,20	
				RAZEM	16,20
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 24,28+32+3,36+4+4+12,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,78	
				RAZEM	79,78
4 d.1.1	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym i ścianach 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 2,2	m m	2,20	
				RAZEM	2,20
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 23,40+7,82*2+9,86*2+2,2+5,96*2	m m	72,88	
				RAZEM	72,88
7 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia drewnianego z desek nieotynkowanych na wpust lub pół-wpust - podsufitka okapu 1,7*11,7+0,7*2,2+1,7*5,2+6,5*1,23+2,13*2,4+13,85*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,69	
				RAZEM	51,69
8 d.1.1	KNR 4-04 0506-04 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytu-owanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194,93	
				RAZEM	194,93
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm - łąty 194,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194,93	
				RAZEM	194,93
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (1,43*0,51+1,42*0,64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,64	
				RAZEM	1,64
<b>1.2</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
11 d.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - Wiatrownice, Czołówki i krokwie potrzebujące wzmocnienia (23,40+7,82*2+9,86*2+2,2+5,96*2)*0,032*0,2+0,032*11,7*0,175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,53	
				RAZEM	0,53
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi wraz ze skróceniem okapu 35	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
13 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194,93	
				RAZEM	194,93
14 d.1.2	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m (40mmx60mm) 7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194,93	
				RAZEM	194,93
15 d.1.2	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194,93	
				RAZEM	194,93
16 d.1.2	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (wiatrownice, pasy startowe, wyłaz) 6,8*0,29*2+16,80*0,29*2+0+11,7*2*0,3+2,5*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,46	
				RAZEM	21,46
17 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - kominy (1,43*2+0,51*2)*0,6+(1,42*2+0,64*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,57	
				RAZEM	10,57
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy stalowej powlekanej 23,4	m m	23,40	
				RAZEM	23,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6+6+4,2+6	m m	 22,20	
				RAZEM	22,20
20 d.1.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.2	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką janosik na łatach 7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194,93	
				RAZEM	194,93
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą janosik - - gąsiorzy 11,7	m m	 11,70	
				RAZEM	11,70
24 d.1.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
25 d.1.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.2	KNR 0-18 2613-03	Układanie poszycia ścian z desek drewnianych bez docieplania na gotowym ruszcie - podbitka okapu 1,7*11,7+0,7*2,2+1,7*5,2+6,5*1,23+2,13*2,4+13,85*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,69	
				RAZEM	51,69
27 d.1.2	KNNR 2 1108-05	Dwukrotne impregnacja podbitki okapu - kolor jasny dąb - impregnat np. REM-MERS HK lazur lub innych o równoważnych parametrach 1,7*11,7+0,7*2,2+1,7*5,2+6,5*1,23+2,13*2,4+13,85*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,69	
				RAZEM	51,69
28 d.1.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa - podłączenie istniejącej instalacji odgromowej do nowego poszycia dachowego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR 2-22 0602-04 analogia	Podsufitka od strony mieszkalnej z płyt OSB 12cm 7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6-20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,93	
				RAZEM	174,93
30 d.1.2	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - drugi pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3</b>		<b>Strop nad poddaszem</b>			
33 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych (3,18*2)*9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,15	
				RAZEM	59,15
35 d.1.3	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm (3,18*2)*9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,15	
				RAZEM	59,15
36 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm (0,031 W/(m*K) (3,18*2)*9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,15	
				RAZEM	59,15
37 d.1.3	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek na póro-wpust grubości min. 30 mm 6,36*9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 0-17 d.1.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (2,7*3,17)/2+3,63*2,7+2,1*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15,97	59,15 15,97
39	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach na gładko (3,18*2)*9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 59,15	59,15
<b>2</b>		<b>Poddasze</b>			
<b>2.1</b>		<b>Balkon</b>			
40	KNR 4-04 d.2.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 0,6+4,25+0,6	m m	5,45	5,45
41	KNK 7-28 d.2.1 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek na balkonie 4,25*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,52	5,52
42	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe 5,52*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,83	0,83
43	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5,45*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,36	1,36
44	KNR 2-02.2 d.2.1 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 5,45*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,36	1,36
45	NNRNKB d.2.1 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 4,45*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,23	6,23
46	KNR 2-02 d.2.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 4,25*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,52	5,52
47	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4,45*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,23	6,23
48	KNR 2-02 d.2.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 4,25*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,52	5,52
49	KNR 2-02 d.2.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 4,25*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,52	5,52
50	KNR 0-12 d.2.1 1118-03	Posadzki z płytek kamiennych gr. 1 cm maple red, układanych metodą zwykłą - 4,25*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,52	5,52
51	KNR 0-12 d.2.1 1119-02	Cokoliki, z płytek maple red gr. 1cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4,45+1,4-0,9	m m	RAZEM 4,95	4,95
52	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady balkonowej, drewnianej - krzyżowej 0,6+0,6+4,25	m m	RAZEM 5,45	5,45
<b>2.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
53	KNR 4-01 d.2.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników 6,96	m m	RAZEM 6,96	6,96
54	KNR 4-01 d.2.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	
56 d.2.2	KNNR 2 1102-02	Montaż okien fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby) 2,05+1,53+1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,13	 5,13
				RAZEM	
57 d.2.2	KNNR 2 1102-05	Montaż drzwi balkonowych fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby) 0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	 1,80
				RAZEM	
58 d.2.2	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety granitowe z naciętym okapnikiem maple red gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana) 1+1+1+1	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	
59 d.2.2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej (1,41+1,41+0,6+1,61+0,81+1,41+0,81+1,41)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,84	 2,84
				RAZEM	
60 d.2.2	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie obróbek okien i drzwi balkonowych wewnątrz na gładko (1,41+1,51*2+1,41+1,51*2+0,6+1,51*2+1,61+1,51*2+0,81+1,51*2+1,41+1,51*2+0,81+1,51*2+1,41+1,51*2)	m m	 33,63	 33,63
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>PARTER</b>			
<b>3.1</b>		<b>Balkon</b>			
61 d.3.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 4,5+0,62*2+3,67+1,5*2	m m	 12,41	 12,41
				RAZEM	
62 d.3.1	KNK 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek na tarasie i schodach 4,5*1,3+3,67*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36	 11,36
				RAZEM	
63 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe 11,36*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,70	 1,70
				RAZEM	
64 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4,5+0,62*2+3,67+1,5*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,10	 3,10
				RAZEM	
65 d.3.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (4,5+0,6*2+4,3+1,5*2)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,90	 3,90
				RAZEM	
66 d.3.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 4,6*1,4+3,77*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,47	 12,47
				RAZEM	
67 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 4,5*1,3+3,67*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36	 11,36
				RAZEM	
68 d.3.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4,5*1,3+3,67*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36	 11,36
				RAZEM	
69 d.3.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 4,5*1,3+3,67*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36	 11,36
				RAZEM	
70 d.3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 4,5*1,3+3,67*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36	 11,36
				RAZEM	
71 d.3.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek kamiennych typu maple red gr. 1 cm - naw. płomieniowana, układanych metodą zwykłą - 4,5*1,3+3,67*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36	 11,36
				RAZEM	
72 d.3.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek maple red gr. 1 cm m i wysokości cokolika równej 15 cm 4,5+0,68*2+3,67	m m	 9,53	 9,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73		Dostawa i montaż balustrady balkonowej drewnianej - krzyżowej	m	RAZEM	9,53
d.3.1	kalk. własna	4,5+0,6+0,62+3,67+1,5*2	m	12,39	
				RAZEM	12,39
<b>3.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
74	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.3.2	0354-12	1,41+1,41+0,6+1,61+0,81+1,41+0,81+1,41	m	9,47	
				RAZEM	9,47
75	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.3.2	0354-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
76	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.3.2	0354-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
77	KNR 2	Montaż okien fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby)	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1102-02	(1,41+1,41+0,6+1,61+0,81+1,41+0,81+1,41)*1,2	m <sup>2</sup>	11,36	
				RAZEM	11,36
78	KNR 2	Montaż drzwi balkonowych fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby)	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1102-05	0,9*2*2	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
79	KNR-W 2-02	Parapety granitowe z naciętym okapnikiem maple red gr. 3 cm szer. 30 cm 9	m		
d.3.2	2104-02	(nawierzchnia polerowana)	m	8,95	
		8,95		RAZEM	8,95
80	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0530-08	(1,41+1,41+0,6+1,61+0,81+1,41+0,81+1,41)*0,3	m <sup>2</sup>	2,84	
				RAZEM	2,84
81	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie obróbek okien wewnątrz na gładko	m		
d.3.2	0708-02	(1,41+1,51*2+1,41+1,51*2+0,6+1,51*2+1,61+1,51*2+0,81+1,51*2+1,41+1,51*2+0,81+1,51*2+1,41+1,51*2)	m	33,63	
	analogia			RAZEM	33,63
<b>4</b>		<b>PIWNICA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
82	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.4.1	0235-06	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.4.1	0235-08	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0819-15	(1*2+1,5*2)*1,8	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
85	KNK 7-28	Rozebranie posadzek z płytek	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0301-08	4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup>	24,46	
				RAZEM	24,46
86	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0212-01	(4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52)*0,15	m <sup>3</sup>	3,67	
				RAZEM	3,67
<b>4.2</b>		<b>Posadzki</b>			
87	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B10	m <sup>3</sup>		
d.4.2	1101-01	(4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52)*0,05	m <sup>3</sup>	1,22	
				RAZEM	1,22
88	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0602-01	4,42*3+4,42*3+1,8*0,62	m <sup>2</sup>	27,64	
				RAZEM	27,64
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0609-03	4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup>	24,46	
				RAZEM	24,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 4,42*3+4,42*3+1,8*0,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,64	
				RAZEM	27,64
91 d.4.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,46	
				RAZEM	24,46
92 d.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - Krotność = 7,5 4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,46	
				RAZEM	24,46
93 d.4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,46	
				RAZEM	24,46
94 d.4.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 120 cm, układanych metodą zwykłą - drewnopodobne 4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,46	
				RAZEM	24,46
95 d.4.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm 4,22*2+2,8*2+4,22*2+2,8*2+1,6*0,52*2	m m	 30,72	
				RAZEM	30,72
<b>4.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
96 d.4.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2 8+3	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
97 d.4.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych (0,30*2,07*0,1)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,25	
				RAZEM	0,25
98 d.4.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.4.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe drzwi wewnętrzne 1*2,07*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,21	
				RAZEM	6,21
100 d.4.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone drzwi wewnętrzne 0,9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
				RAZEM	5,40
101 d.4.3	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - drewniane ciepłe gr 78mm 1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,00	
				RAZEM	4,00
102 d.4.3	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - drewniane gr 68mm 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.4.3	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - zrzut do kłówni 0,6*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,36	
				RAZEM	0,36
104 d.4.3	KNR 2 1102-02	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynekowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2 1,41*0,6+1,41*0,6+1,11*0,6+0,9*0,9+1,1*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,83	
				RAZEM	3,83
105 d.4.3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety granitowe z nacięciem okapnikiem maple red gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana) 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
106 d.4.3	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie obróbek okien wewnątrz na gładko 1,41+0,6*2+1,41+0,6*2+1,11+0,6*2+0,9+0,9*2+1,1+0,6*2	m m	 12,53	
				RAZEM	12,53
<b>4.4</b>		<b>Stolarka aluminiowa - zabudowa wnęki</b>			
107 d.4.4	KNR 7 0505-04 z.o. 3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż 1,65*4,45+1,55*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4.4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło pojedyncze bezpieczne 1,65*4,45+1,55*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9,44	9,44
<b>4.5</b>		<b>Gładzie gipsowe i malowanie</b>			
109 d.4.5	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach 4,22*2,5*2+2,8*2,5*2+4,22*2,5+2,8*2,5+3*2,5*0,52*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,15 RAZEM	72,15
110 d.4.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 4,22*2,5*2+2,8*2,5*2+4,22*2,5+2,8*2,5+3*2,5*0,52*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,15 RAZEM	72,15
111 d.4.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
112 d.4.5	KNR 4-03 0308-02	Wymiana włączników i gniazdek wraz z przeniesieniem zgodnie z informacją od inwestora 12	szt. szt.	12,00 RAZEM	12,00
113 d.4.5	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji oraz poszycia ściany z impregnacją w kancelarii - ściana ozdobna z deski gr. 4 cm szerokości 22 cm (imitacja bala) 4,22*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,55 RAZEM	10,55
<b>4.6</b>		<b>Łazienka/kancelaria</b>			
114 d.4.6	KNR AT-43 0212-01	Panel świetlny led 40W 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
115 d.4.6	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1,5	msc. msc.	1,50 RAZEM	1,50
116 d.4.6	KNR-W 2-15 0425-01	Montaż grzejnika łazienkowego 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
117 d.4.6	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm na klej metodą kombinowaną 1,2*1,8*2+1*1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,92 RAZEM	7,92
118 d.4.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wraz z szafką 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
119 d.4.6	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw podtynkowy WC (STELAŻ, RURY ODPIŁYWOWE, PRZYCISK SPŁUKUJĄCY, MUSZLA, DESKA TWARDA WOLNOOPADAJĄCA) 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
120 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy - stalowy 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
121 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż uchytywu na ręcznik papierowy 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
122 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
123 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra łazienkowego 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
124 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowej szczotki do WC 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
<b>4.7</b>		<b>Ogrzewanie podłogowe</b>			
125 d.4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do ogrzewania c.w.u. (Pompa ciepła monoblok, sterownik, moduł sterowania, zbiornik buforowy) jak np. Haier (HW) 8 kW - lub o równoważnych parametrach 1	kpl. kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,00
d.4.7	0301-02	4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52	m <sup>2</sup>	24,46	
				RAZEM	24,46
127	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego kpl	kpl.		
d.4.7	0312-07	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR 0-31	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
d.4.7	0211-09	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Schody</b>			
129	KNK 7-28	Rozebranie posadzek z płytek na schodach	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0301-08	1,33*2,13	m <sup>2</sup>	2,83	
				RAZEM	2,83
130	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych maple red gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1120-03	1,33*2,13	m <sup>2</sup>	2,83	
				RAZEM	2,83
131	KNR 0-12	Okładziny podstopni schodów z płytek granitowych polerowanych maple red gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1120-03	0,15*7*1,33	m <sup>2</sup>	1,40	
				RAZEM	1,40
132	KNR 2-23	Dostawa i montaż balustrady drewnianej na schodach (balustrada krzyżowa jak na balkonach)	m		
d.5.1	0604-03	2,33	m	2,33	
				RAZEM	2,33
<b>5.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
133	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10 cm (0,033 W/(m*K))	m <sup>2</sup>		
d.5.2	2609-01	41*3,8+9,5*6,8/2*2	m <sup>2</sup>	220,40	
				RAZEM	220,40
134	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt.		
d.5.2	2609-04	220,40+15,17	szt.	235,57	
				RAZEM	235,57
135	kalk. własna	Przedłużenie istniejących kranów i wymiana starych w elewacji aby wystawały z nowej elewacji.	kpl.		
d.5.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na sufitach (0,033 W/(m*K)) - pod balkonami	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0102-02	3,47+11,7	m <sup>2</sup>	15,17	
				RAZEM	15,17
137	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 1cm na ścianach oporowych przy wejściach do piwnicy	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0102-01	(1+4+7+1,7)*1,2	m <sup>2</sup>	16,44	
	analogia			RAZEM	16,44
138	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.5.2	2609-03	220,4*4	szt.	881,60	
				RAZEM	881,60
139	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.2	2609-06	220,4+15,17+16,44+6,74	m <sup>2</sup>	258,75	
				RAZEM	258,75
140	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.2	2609-08	115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
141	KNR 23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0933-01	220,4+15,17+16,44+6,74	m <sup>2</sup>	258,75	
				RAZEM	258,75
142	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0929-03	220,4+15,17+6,74	m <sup>2</sup>	242,31	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	242,31
143 d.5.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych rybia ikra na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm 41*0,3+10+10+16,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48,74	
				RAZEM	48,74
144 d.5.2	KNR-W 5-10 1007-01	Dostawa i montaż oświetlenia zewnętrznego na ścianach budynku - naświetlacz LED z czujnikiem ruchu min. 30W 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
145 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tabliczki z numerem domu "Smolniki 26" wykonanej z tworzywa sztucznego 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.5.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów wytworzonych podczas prac inwestycyjnych z ulepszenia budynku leśniczówki 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00