

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA - LESZCZYNY UL. HALLERA 6
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 44-238 CZERWIONKA - LESZCZYNY UL. LIGONIA 5C
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycja Sinka
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa budynku po pożarze					
1		Roboty rozbiórkowe - dach			
1	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pozostałe	m ²		
		3.25*4.64*1.28*0.65+(4.2+2.0+2.0+3.0)*1.0	m ²	23.75	
				RAZEM	23.75
2	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		392.0	m ²	392.00	
				RAZEM	392.00
3	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		13.22+3.26+1.0*2+10.68+3.25+4.66+12.14+1.53*2+8.81+2.89+2.05+6.8+3.95	m	76.77	
				RAZEM	76.77
4	KNR 4-01 d.1 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2.0+1.0+1.8+1.5+2.0	m	8.30	
				RAZEM	8.30
5	KNR AT- d.1 09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy - demontaż	m		
		2.0+1.0+1.8+1.5+2.0	m	8.30	
				RAZEM	8.30
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(13.22+1.0*2+10.68+3.25+4.66+12.14+1.53*2+8.81+2.89+2.05+6.8+3.95)*0.35	m ²	25.73	
				RAZEM	25.73
7	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		13.22+10.68+3.25+4.66+12.14+8.81+2.89+2.05+6.8+3.95	m	68.45	
				RAZEM	68.45
8	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.3*4	m	33.20	
				RAZEM	33.20
9	KNR 4-01 d.1 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
		<1> 13.22*5.3*1.75/2-[(3.26*1.45*1.75/2)+(3.26*1.0*1.75)]+(2.45+1.0)*(1.74* 1.5)/2*2	m ²	60.47	
		<2> (2.39*1.38*1.5)/2+2.39*6.61*1.5+2.13*2.32*1.5/2	m ²	29.88	
		<3> (1.9*2.92*1.75)*2+(1.0*4.04*1.75)+(1.0*0.43*1.75)/2	m ²	26.86	
		<4> (6.08*1.1*3.33*1.5)/2	m ²	16.70	
		<5> 7.09*6.07*1.5+1.72*1.81*1.5/2	m ²	66.89	
		<6> (12.14*4.99*1.75)/2-[(4.2*1.77*1.75)/2+(4.2*1.53*1.75)]+(3.3+1.53)*(2.1*1.5) /2*2	m ²	50.47	
		<7> (18.59+8.74)*6.07*1.5/2+(0.87*0.55*1.5)/2-(3.25*3.56*1.5)+3.25*4.64*1.28	m ²	126.73	
				RAZEM	378.00
10	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.91*0.4*7.7	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
11	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		1.4*0.4*0.5*5	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
12	KNR AT- d.1 08 0101-02 analogia	Oczyszczenie z sadzy cegły kominów oraz elewacji szczytów	m ²		
		(1.4*2+0.4*2)*1.5*3	m ²	16.20	
		(0.74*2+0.4*2)*1.5	m ²	3.42	
		(0.4*2+0.4*2)*1.0	m ²	1.60	
		3.27*2.0/2+3.27*0.95+3.27*2.0/2	m ²	9.65	
				RAZEM	30.87
13	KNR AT- d.1 08 0101-02 analogia	Oczyszczenie z sadzy cegły kominów oraz elewacji szczytów	m ²		
		(1.4*2+0.4*2)*3.5*3	m ²	37.80	
		(0.74*2+0.4*2)*3.5	m ²	7.98	
		(0.4*2+0.4*2)*2.5	m ²	4.00	
		3.27*2.0/2+3.27*0.95+3.27*2.0/2	m ²	9.65	
				RAZEM	59.43

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB d.1 202 1134- 02 analo- gia	(z.VII) Gruntowanie podłoży z cegły klinkeirowej - powierzchnie pionowe	m ²		
		59.43	m ²	59.43	
				RAZEM	59.43
2		Roboty rozbiórkowe - stropy, ścianki			
15	KNR 4-01 d.2 0311-01 analogia	Uzupełnienie murów poddasza i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
		(4.72+10.43+3.0+2.0*2)*0.25*0.25*2	m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
16	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNR 4-01 d.2 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.32*1.98*0.27	m ²	0.17	
				RAZEM	0.17
19	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.32*1.98*0.27+0.3*2.0*0.27*2+0.1*2.0*0.16*2	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
20	KNR 4-01 d.2 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - ściany łazienki I piętra	m ²		
		(1.63+1.21)*3.0-0.63*2.0*2	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*2*6	m	18.00	
				RAZEM	18.00
22	KNR 2-02 d.2 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe - demontaż	m ²		
		0.8*2.08+0.91*1.83+0.8*2.0*4+1.0*2.0+0.6*2.0*3	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
23	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
25	NNRNKB d.2 202 1136- 01 analo- gia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozbiórka	m ²		
		<pom. 2.2 > 4.66	m ²	4.66	
		<pom. 2.4 > 21.11/2	m ²	10.56	
		<pom. 2.5 > 16.31	m ²	16.31	
		<pom. 2.6 > 4.61	m ²	4.61	
		<pom. 2.8 > 16.92	m ²	16.92	
		<pom. 2.9 > 25.09	m ²	25.09	
		<pom. 2.10 > 15.43	m ²	15.43	
		<pom. 2.11 > 7.58	m ²	7.58	
				RAZEM	101.16
26	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		<pom. 2.3 > 2.0	m ²	2.00	
		<pom. 2.7 > 3.55	m ²	3.55	
		<pom. 2.4 > 21.11/2	m ²	10.56	
				RAZEM	16.11
27	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - spoczniki	m ²		
		<kl. 1> 1.29*1.52+1.19*1.28+1.38*2.48*2+1.23*2.38+1.28*1.03	m ²	14.57	
		<kl. 2> 1.0*2.45+1.2*2.45*2+1.72*2.45+1.28*2.16+1.23*1.41	m ²	17.04	
				RAZEM	31.61

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.78
37	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		<stropy nad poddaszem użytkowym> 4.48*4.76+4.2*2.48+2.72*1.62+3.89*1.7+2.45*3.24+4.14*3.18	m ²	63.86	
		<strop nad I piętem> 3.44*4.44+4.66*4.44+3.75*5.37+4.51*5.37+4.03*5.13+4.09*5.13+5.69*4.26+2.54*2.0	m ²	151.30	
		<strop nad parterem> 2.0*5	m ²	10.00	
				RAZEM	225.16
38	KNR 4-01 d.2 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		<stropy nad poddaszem użytkowym> 63.86	m ²	63.86	
		<strop nad I piętem> 151.30	m ²	151.30	
		<strop nad parterem> 10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	225.16
39	KNR 4-01 d.2 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju po- nad 300 cm ²	m		
		4.82*6+2.78*6+2.02*5+2.73*5+3.56*5	m	87.15	
		<strop nad I piętem> 4.74*8+5.67*10+2.0*4+5.44*8+4.57*7	m	178.13	
				RAZEM	265.28
40	KNR 4-01 d.2 0406-02 analogia	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędzia- ków - wymiana konstrukcji drewnianej okna klatki schodowej nr1, zaimpregnowa- ne	m		
		3.0*2+1.5*4	m	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
42	kalkulacja d.2 własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
3		Odtworzenie więźby i pokrycia dachowego			
43	KNR 4-01 d.3 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 2-02 d.3 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej / transport przy pomocy żurawia/ końcówki poza ścianą heblowane i profilowane wg istniejącego kształtu	m ³ drew.		
		<murlaty 14x14>	m ³ drew.	1.46	
		74.55*0.0196			
				RAZEM	1.46
45	KNR 2-02 d.3 0406-01 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		<murlaty M2 10x14>	m ³ drew.	0.11	
		8.2*0.0140			
				RAZEM	0.11
46	KNR 2-02 d.3 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej/ transport przy pomocy żurawia/	m ³ drew.		
		<płatwie PL 18x24> 36.2*0.0432	m ³ drew.	1.56	
		<Płatew Pk kalenicowa 16*18> 22.6*0.0288	m ³ drew.	0.65	
				RAZEM	2.21
47	KNR 2-02 d.3 0406-04 analogia	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		<Belka BD-2 16*18> 2.0*0.0288	m ³ drew.	0.06	
				RAZEM	0.06
48	KNR 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tar- cicy nasyczonej	m ³ drew.		
		<S, S' 18*18> 60.85*0.0324	m ³ drew.	1.97	
		<S2 16*16> 5.4*0.0256	m ³ drew.	0.14	
		<S3 14*14> 15.00*0.0196	m ³ drew.	0.29	
				RAZEM	2.40

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Mi 16*16> 10.5*0.0256 <Mi2 14*14> 13.5*0.0196 <Z 18*18> 57.5*0.032	m ³ m ³ m ³ m ³	0.27 0.26 1.84	
				RAZEM	2.37
50	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <KI 10*20> 67.4*0.020 <KI2 10*18> 33.6*0.018	m ³ m ³ m ³	1.35 0.60	
				RAZEM	1.95
51	KNR 2-02 d.3 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K 10*18> (4.3+14.52)*0.018+(3.0+4.0)*5*0.018	m ³ m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
52	KNR 2-02 d.3 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K 10*18> 535.65*0.0180	m ³ m ³	9.64	
				RAZEM	9.64
53	KNR 2-02 d.3 0408-08 analogia	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej / transport przy pomocy żurawia/ <Kk 18*24> 15.81*0.0432 <Kn18*24> 68.3*0.0432 <Kk 12*24> 16.66*0.0288	m ³ m ³ m ³ m ³	0.68 2.95 0.48	
				RAZEM	4.11
54	KNR 2-02 d.3 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <W10*18> 2.3*0.018	m ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
55	KNR 2-02 d.3 0409-06 analogia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deski okapowe <Deski czołowe> (13.22+3.95+6.8+8.81+12.14+18.59+1.03*2+2.05+2.89+1.53*2+4.0)*2*0.025*0.32	m ³ m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
56	KNR 2-02 d.3 0410-03	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej <1> 13.22*5.4*1.75/2-[(3.26*1.45*1.75/2)+(3.26*1.0*1.75)]+(2.45+1.0)*(1.74*1.5)/2*2 <2> (2.39*1.38*1.5)/2+2.39*6.61*1.5+2.13*2.32*1.5/2 <3> (1.9*2.92*1.75)*2+(1.2*4.2*1.75)+(1.2*0.5*1.75)/2 <4> (6.08*1.1*3.33*1.5)/2 <5> 7.7*6.08*1.5+1.72*1.81*1.5/2 <6> (12.14*5.4*1.75)/2-[(4.0*1.77*1.75)/2+(4.0*1.53*1.75)]+(3.3+1.53)*(2.1*1.5)/2*2 <7> (18.59+8.74)*6.08*1.5/2+(0.87*0.55*1.5)/2-(3.25*3.56*1.5)+3.25*4.64*1.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	61.63 29.88 28.76 16.70 72.56 55.67 126.93	
				RAZEM	392.13
57	KNR AT- d.3 09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 392.13	m ² m ²	392.13	
				RAZEM	392.13
58	KNR 2-02 d.3 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę, zwiększono normę na gonsiory, taśma uszczelniająca 392.13	m ² m ²	392.13	
				RAZEM	392.13
59	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kominy> (1.40+0.40+0.2*2)*2*0.35*3 (0.74+0.40+0.2*2)*2*0.35*3 (0.4+0.40+0.2*2)*2*0.35*3 A (suma częściowa) <kosze> (2.25*2+4.3+5.87+2.75*2+2.5*2)*1.75*0.5+3.25*0.5 B (suma częściowa) <skrajne>(1.74*2+2.1*2)*1.75*0.25+(6.8+3.25+4.0)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.62 3.23 2.52 ----- 10.37 23.65 ----- 23.65 6.87	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<skrajne>(1.03*1.75*2+2.05*1.5*2+1.53*1.75*2)*0.25 C (suma częściowa)	m ²	3.78	
		<pas nadrynnowy> 13.22+3.95+8.81+12.14+18.59+1.03*2+2.05+2.89+1.53*2	m ²	10.65	
				RAZEM	44.67
60	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0.90*2)*7	m	12.60	
				RAZEM	12.60
61	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazu dachowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 66*118	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR AT- d.3 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 14 mb/0,88 1 szt/	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
64	KNR-W 2- d.3 15 0212-06 analogia	Rury wywiewne systemowe dla dachów krytych dachówką	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR AT- d.3 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		4.7*2+3.7+8.5+3.7*2+4.4+10.4+3.25+2.0*2	m	51.05	
				RAZEM	51.05
66	KNR 2-02 d.3 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		8.5*4	m	34.00	
				RAZEM	34.00
67	KNR 2-02 d.3 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		13.22+10.68+3.25+4.66+12.14+8.81+2.89+2.05+6.8+3.95+1.03*2+1.53*2	m	73.57	
				RAZEM	73.57
68	KNR 2-02 d.3 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		4+6	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
69	KNR 4-01 d.3 0311-06 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło z cegły klinkierowej	m		
		1.53*1.5*2+1.74*1.5*2	m	9.81	
				RAZEM	9.81
70	KNR 4-01 d.3 0311-03 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		1.53*2+1.03*2	m	5.12	
				RAZEM	5.12
71	KNR 4-01 d.3 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.40*0.40*0.25*15	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
72	KNR 4-01 d.3 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.44*0.66*6	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
73	KNR 2-02 d.3 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ochronną powierzchni drewnianych	m ²		
		<Deski czołowe> (13.22+3.95+6.8+8.81+12.14+18.59+1.03*2+2.05+2.89+1.53*2+4.0)*2*0.32	m ²	49.64	
		(2.3+1.0*4)*0.18	m ²	1.13	
				RAZEM	50.77
4		Roboty wewnętrzne - wymiana stropów, obudowy ppoż stropow, poddasza			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01 d.4 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek drewnianych	gniazd.		
		54+92	gniazd.	146.00	
				RAZEM	146.00
75	KNR 4-01 d.4 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB240	m		
		36.45	m	36.45	
				RAZEM	36.45
76	KNR 0-25 d.4 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 12 m ² / dm ³) 0.24*4*36.45	m ²		
			m ²	34.99	
				RAZEM	34.99
77	KNR 4-01 d.4 0317-06 analogia	Obmurowanie końców belek	szt.		
		54+92	szt.	146.00	
				RAZEM	146.00
78	KNR 19-01 d.4 0409-01 analogia	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego, impregnowanego	m ³		
		<nad parterem> 6.15*3*0.2*0.24	m ³	0.89	
		<nad pietrem> 8.63	m ³	8.63	
		<nad podaszem użyt.	m ³	3.69	
				RAZEM	13.21
79	KNR 19-01 d.4 0409-02 analogia	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego impregnowanego	m ³		
		13.21	m ³	13.21	
				RAZEM	13.21
80	KNR-W 2- d.4 02 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa	m ²		
		<stropy i skosy poddasza użyt.> 160.99	m ²	160.99	
		<strop nad I piętr.	m ²	151.30	
		<strop nad parterem> 10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	322.29
81	KNR-W 2- d.4 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15cm	m ²		
		322.29	m ²	322.29	
				RAZEM	322.29
82	KNR-W 2- d.4 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 8 cm	m ²		
		322.29	m ²	322.29	
				RAZEM	322.29
83	KNR-W 2- d.4 02 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - jedna warstwa	m ²		
		322.29	m ²	322.29	
				RAZEM	322.29
84	KNR 0-21 d.4 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 22 mm	m ²		
		<strych 2.1> 48.61	m ²	48.61	
		<pom. 2.2> 4.66	m ²	4.66	
		<pom. 2.4> 21.11	m ²	21.11	
		<pom. 2.5> 16.31	m ²	16.31	
		<pom. 2.6> 4.61	m ²	4.61	
		<pom. 2.8> 16.92	m ²	16.92	
		<pom. 2.9> 25.09	m ²	25.09	
		<pom. 2.10> 15.43	m ²	15.43	
		<pom. 2.11> 7.58	m ²	7.58	
		<strop nad poddaszem użyt.> 63.86	m ²	63.86	
		<strop nad parterem> 10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	234.18
85	KNR 0-24 d.4 2017-01 analogia	Ułożenie podłóg pływających REI 30 2*10 mm na konstrukcji z płyt OSB; montaż płyt wkretami	m ²		
		234.18	m ²	234.18	
				RAZEM	234.18
86	KNR 0-14 d.4 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD / system REI 30/ stropy piętro i parter	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		I piętro <1.12> (3.75*2+5.37*2)*3.0-(0.8*2.0+0.6*1.79*2)	m ²	50.97	
				RAZEM	198.06
95	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poddasze <2.2> (2.08+1.22*2+1.53+0.83)*2.8-0.8*2.0 <2.4> (4.48*2+4.76*2)*2.8-(0.55*1.84*3+0.8*2.0) <2.5> (0.7+2.5)*1.29*1.75/2+2.13*2.5+(0.7+2.5)*1.7*1.5/2+2.87*2.5 <2.6> (1.88*2+2.45*2)*2.7-(0.9*2+0.8*2) <2.8> (0.7+2.5)*1.7/2 <2.9> (4.34*2+3.18*2+1.71)*2.6 <2.10> (0.7+2.5)*1.7*1.5/2+1.95*2.5+(0.7+2.5)*1.29*1.75/2+2.7*2.5 <kominy w poddaszu nieużytk.> (0.84*2+0.4*2)*3.6+0.4*4*3.6+(1.4*2+0.4*2)*5.3*2+(0.74*2+0.4*2)*5.3+(1.4*2+0.4*2)*7.8 I piętro <1.12> (3.75*2+5.37*2)*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.66 47.11 20.19 19.98 2.72 43.55 19.32 93.01	
			m ²	54.72	
				RAZEM	318.26
96	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.5*0.3*10 20 <kl. sch. 1> 0.3*2.0	m ² m ² m ²	4.50 20.00 0.60	
				RAZEM	25.10
6		Roboty malarskie			
97	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 I piętro (1.63+1.34+1.14)*3.0	m ² m ²		
				12.33	
				RAZEM	12.33
98	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności I piętro <1.7> (1.22*2+2.22*2+1.63*2+1.14*2)*3.0-(0.8*2.0+0.9*2.0) <1.9> (1.3*2+1.63*2)*3.0-0.8*2.0 <1.10> (4.94*2+4.44*2)*3.0-0.7*2.0 <1.11> (3.44*2+4.44*2)*3.0-0.7*2.0 <kl. schodowa1> (2.21*9.2)+(1.45*2+2.48+1.25)*2.5+(2.5*2.21)/2+(1.03*2+2.48)*3.0-0.9*2.0+(1.38*2+2.48)*3.2+(1.28*2+2.48)*3.0+(1.38*2+2.48)*3.5+1.5*2.7-0.9*2.0 <kl. schodowa2> (1.97*9.2)+(1.45*2+2.45+1.25)*2.5+(2.5*1.97)/2+(1.41*2+2.45)*3.0-0.7*2+(1.2*2+2.45)*3.2+(1.72*2+2.45)*3.0+(1.2*2+2.45)*2.7+(1.0*2+2.45)*2.7-(0.9*2.0+0.7*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.86 15.98 54.88 45.88 103.97	
			m ²	106.60	
				RAZEM	361.17
99	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 361.17	m ² m ²		
				361.17	
				RAZEM	361.17
100	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome 161.19	m ² m ²		
				161.19	
				RAZEM	161.19
101	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe 225.25+199.52	m ² m ²		
				424.77	
				RAZEM	424.77
102	KNR-W 2- d.6 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 161.19+424.77	m ² m ²		
				585.96	
				RAZEM	585.96
103	KNR 4-01 d.6 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kl. 1> (2.5*2+5.03*2+2.21+1.25)*1.5+(2.48*2+4.86*2)*1.5+(2.48*2+4.84*2)*1.5-(0.9+1.0)*1.5*3.0 <kl. 2> (2.45*2+4.81*2+1.97+1.25)*1.5+(2.45*2+4.93*2)*1.5+(2.45*2+4.17*2)*1.5-(0.9+0.7+1.0)*1.5*2*3	m ² m ² m ²	63.21 45.21	
				RAZEM	108.42
104	KNR-W 4- d.6 01 1212-07 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych z miejscową naprawą i regulacją 3.0*4.0*2	m ² m ²		
				24.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.00
105	KNR-W 4- d.6 01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podłóg drewnianych wraz z szlifowaniem I piętro <pom. 1.7 > 3.93 <pom. 1.9> 2.12 <pom. 1.10 > 21.36 <pom. 1.11 > 15.27 <pom. 1.12 > 20.14	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.93 2.12 21.36 15.27 20.14	
				RAZEM	62.82
7		Stolarka			
106	KNR 2-02 d.7 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0*7+0.9*2.0	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
107	KNR-W 2- d.7 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe ppożarowe EIS30 o powierzchni ponad 1.5 m2 z ościeżnicą 0.9*2.0*4	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
8		Podłogi i wykładziny			
108	KNR-W 2- d.8 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <pom. 1.9> 2.12 <pom. 2.2 > 3.58 <pom. 2.3 > 2.01 <pom. 2.4 > 21.11 <pom. 2.5 > 16.31 <pom. 2.6 > 4.61 <pom. 2.7 > 3.55 <pom. 2.8 > 16.92 <pom. 2.9 > 25.09 <pom. 2.10 > 15.43 <pom. 2.11 > 7.58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.12 3.58 2.01 21.11 16.31 4.61 3.55 16.92 25.09 15.43 7.58	
				RAZEM	118.31
109	KNR-W 2- d.8 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 118.31	m ² m ²	 118.31	
				RAZEM	118.31
110	KNR-W 2- d.8 02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane <1.9> 1.3*2+1.63*2-0.8 <2.2> (2.08+1.22*2+1.53*2+0.83)-(0.9+0.8*2) <2.4> (4.48*2+4.76*2)-0.8*2 <2.5> (3.43*2+4.7*2)-0.8 <2.6> (1.88*2+2.45*2)-(1.06+0.8*2) <2.7> (2.78*2+1.75*2)-0.8 <2.8> (5.55*2+4.13*2)-0.8 <2.9> (4.34*2+3.18*2+3.45*2+3.66*2)-(1.18+0.8) <2.10> (1.88*2+3.66*2)-0.8	m m m m m m m m m m m	 5.06 5.91 16.88 15.46 6.00 8.26 18.56 27.28 10.28	
				RAZEM	113.69
9		Osuszanie i ogrzewanie			
111	KNR 9-19 d.9 0101-07	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 251-300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 30	doby doby	 30.00	
				RAZEM	30.00
10		Wentylacja			
112	KNR-W 2- d.10 17 0113-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane łącznie z wykonaniem przejść przez ściany z cegły i stropy drewniane lub betonowe (9.5*2+6.5)*0.5	m ² m ²	 12.75	
				RAZEM	12.75
113	KNR-W 2- d.10 17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
114	KNR 4-01 d.10 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 12	szt. szt.	 12.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
115 d.10	KNR-W 2- 17 0152-02 z.o.3.3. 9902	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
116 d.10	kalkulacja własna	Uszczelnianie przewodów kominowych środkiem uszczelniającym	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
11		Rusztowania			
117 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		(12.72+0.65*2+18.09*2+0.65*2+1.08*2+11.64+0.65*2+1.08)*7.5+5.4*2.7+3.26*2.6+3.78*3.3	m ²	543.13	
				RAZEM	543.13
118 d.11	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		543.13	m ²	543.13	
				RAZEM	543.13
119 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,5,6,7,8,59,65,66,67,68,69,70,73,117)			