
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA - LESZCZYNY UL. WOLNOSCI 25
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 44-238 CZERWIONKA - LESZCZYNY UL. LIGONIA 5C
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycja Sinka
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2020

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 d.1 4-01 0508- 02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pozostałe	m ²		
		3.0*2.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
2	KNR d.1 4-01 0430- 10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		2.3+6.8+3.0+9.85+12.3+21.95	m	56.20	
				RAZEM	56.20
3	KNR d.1 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2.3+6.8+3.0+9.85+12.3+21.95)*0.35	m ²	19.67	
				RAZEM	19.67
4	KNR d.1 4-01 0535- 03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2.3+6.8+3.0+9.85+12.3+21.95	m	56.20	
				RAZEM	56.20
5	KNR d.1 4-01 0535- 05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4.2*5	m	21.00	
				RAZEM	21.00
6	KNR d.1 4-01 0430- 07 analo- gia	Rozebranie tymczasowej konstrukcji drewnianej zabezpieczającej	m ²		
		21.4*7*2	m ²	299.60	
				RAZEM	299.60
7	KNR d.1 4-01 0310- 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		(1.42*0.38+0.26*0.38)*0.7+(1.16*0.38+0.26*0.38)*0.7	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
8	KNR d.1 AT-08 0101- 02 analo- gia	Oczyszczenie z sadzy cegły kominów oraz elewacji szczytów	m ²		
		(1.42*2+0.64*2)*1.2+(1.16*2+0.64*2)*1.2	m ²	9.26	
				RAZEM	9.26
9	NNRN d.1 KB 202 1134- 02 analo- gia	(z.VII) Gruntowanie podłoży z cegły klinkierowej - powierzchnie pionowe	m ²		
		9.26	m ²	9.26	
				RAZEM	9.26
2		Roboty rozbiórkowe, murowe - stropy, ścianki			
10	KNR d.2 4-01 0426- 04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych	m ²		
		(1.47+0.45+2.9)*3.0-0.64*1.9	m ²	13.24	
		(0.9+2.69+0.97)*3.0-(0.8*2.0+0.73*1.81)	m ²	10.76	
		(2.67+0.97)*3.0-(0.8*1.9+0.6*1.9)	m ²	8.26	
				RAZEM	32.26

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR d.2 4-01 0348- 03 analo- gia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki - mur pruski - ściany boczne wykusza od ulicy 5.01*2.74-0.9*2.0+(1.56*1.7+2.8*3.1+(3.1+1.7)*2.21/2)*2	m ² m ²	 45.20	
				RAZEM	45.20
12	KNR d.2 4-01 0333- 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNR d.2 2-02 0103- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - odtworzenie górnego fragmentu ściany szczytowej wykusza od ulicy, ściany działowe i boczne wykusza 5.7*2.85/2 1.56*1.7+5.01*3.1-0.9*2.0+1.56*1.7+2.8*3.1+(3.1+1.7)*2.21/2-0.8*2.0	m ² m ² m ²	 8.12 31.42	
				RAZEM	39.54
14	KNR d.2 4-01 0311- 01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 7.9*0.25*0.25*2+(7.5+8.0)*0.25*0.25+0.7*0.2*0.2*10	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
15	KNR d.2 4-01 0311- 02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. (21.4+11.2+7.07+6.16+7.5)*0.38*0.2	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
16	KNR d.2 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR d.2 2-02 1017- 01 analo- gia	Skrzydła drzwiowe - demontaż 0.9*2.0+0.92*1.93+0.9*1.93+0.84*2.01+0.64*1.9+0.73*1.81+0.8*2.0*2+0.61*2.0+0.7*2.0*3+0.6*2.0*3+0.9*1.9	m ² m ²	 23.47	
				RAZEM	23.47
18	NNRN d.2 KB 202 1136- 01 analo- gia	Rozbiórka paneli na parterze <pom. 1.1, 1.2 > 5.15*2.0 <pom. 1.3> 3.2*2.26+0.77*2.77 <pom. 1.4 > 2.33*2.67 <pom. 1,5 > 5.45*5.01 <pom. 1.12> 1.8*0.9 <pom. 1.13> 2.37*5.01 <pom. 1.15 > 5.01*4.35 <pom. 1.17> 3.31*2.01+1.74*3.0+0.45*0.82 <pom. 1.19> 5.35*5.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.30 9.36 6.22 27.30 1.62 11.87 21.79 12.24 26.80	
				RAZEM	127.50
19	KNR d.2 4-01 0811- 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <pom. 1.2 > 2.64*0.98 <pom. 1.14> 0.9*3.15 <pom. 1.16 > 2.92*5.01 <pom. 1.18> 1.47*1.99+1.02*0.91	m ² m ² m ² m ²	 2.59 2.84 14.63 3.85	

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.91
20	KNR d.2 4-01 0354- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
21	KNR d.2 4-01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR d.2 2-02 1016- 02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		10+6	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR d.2 0-14 2010- 01 analo- gia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -rozbiórka ścian działowych	m ²		
		(3.09+2.8)*2.74	m ²	16.14	
		5.01*3.0-0.84*2.01	m ²	13.34	
		(3.56+1.82)*3.0-0.7*2.0	m ²	14.74	
		(3.28+1.77)*3.0-(0.6*2.0+0.7*2.0)	m ²	12.55	
		(2.43+2.67)*3.0-0.7*2.0	m ²	13.90	
				RAZEM	70.67
24	KNR d.2 4-01 0431- 02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej na poddasze - pozostałości	m ²		
		2.6*0.92*2	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
25	KNR d.2 4-01 0428- 01	Rozebranie podłóg z desek - poddasze	m ²		
		<2.1> 8.96	m ²	8.96	
		<2.2> 3.08	m ²	3.08	
		<2.3 > 7.43	m ²	7.43	
		<2.4 > 19.2	m ²	19.20	
		<2.5> 74.55	m ²	74.55	
		<2.6> 75.95	m ²	75.95	
				RAZEM	189.17
26	KNR d.2 4-01 0429- 04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		<pom. 1.1, 1.2 > 5.15*2.0	m ²	10.30	
		<pom. 1.3, 1.4 > 5.01*3.2	m ²	16.03	
		<pom. 1,5 > 5.45*5.01	m ²	27.30	
		<pom. 1.6, 1.7, 1.8 > 3.28*5.01	m ²	16.43	
		<pom. 1.9, 1.10> 5.0*5.01	m ²	25.05	
		<pom. 1.12, 1.13, 1.14> 3.33*5.01	m ²	16.68	
		<pom. 1.15 > 21.79	m ²	21.79	
		<pom. 1.16 > 1.92*5.01	m ²	9.62	
		<pom. 1.17, 1.18 > 3.31*5.01	m ²	16.58	
		<pom. 1.19, 1.20> 5.35*5.01	m ²	26.80	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	186.58	
		<kl. schodowa> 2.0*2.46	m ²	4.92	
				RAZEM	191.50
27	KNR d.2 4-01 0429- 03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów	m ²		
		186.58	m ²	186.58	
				RAZEM	186.58

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR d.2 4-01 0429- 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		186.58	m ²	186.58	
				RAZEM	186.58
29	KNR d.2 4-01 0429- 08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ²	m		
		<poddasze nieużytkowe> 2.73*4+2.9*2+5.56*7+1.0*2	m	57.64	
		<strop nad parterem> 5.4*24+5.4*19+1.0*11	m	243.20	
				RAZEM	300.84
30	KNR d.2 4-01 0417- 01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice dębowe zaimpregnowane, malowane lakierem bezbarwnym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR d.2 4-01 0411- 06 analo- gia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wymiana desek na spocznikach, deski zaimpregnowane, malowane lakierem bezbarwnym	m ²		
		<spoczniki kl. schodowa> (1.51+1.25)*2.46	m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
32	KNR d.2 4-01 0205- 07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR d.2 19-01 0118- 13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
34	kalku- d.2 lacja włas- na	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
3		Odtworzenie więźby i pokrycia dachowego			
35	KNR d.3 4-01 0419- 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR d.3 2-02 0406- 02 analo- gia	Murłaty - 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.		
		<murłaty 16x16> 49.15*0.0256	m ³ drew.	1.26	
		<murłaty 12x16> 14.9*0.0192	m ³ drew.	0.29	
				RAZEM	1.55
37	KNR d.3 2-02 0406- 06 analo- gia	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.		
		<belka BS,BW PL 16x16> 21.1*0.0256	m ³ drew.	0.54	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<płatwie PL 18x26> 60.5*0.0468	m ³ drew.	2.83	
		<Płatek Pk kalenicowa 15*18> 23.3*0.027	m ³ drew.	0.63	
				RAZEM	4.00
38	KNR d.3 2-02 0406- 04 analo- gia	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		<Belka BD-1 15*18> 5.50*0.027	m ³ drew.	0.15	
				RAZEM	0.15
39	KNR d.3 2-02 0407- 06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		<S 18*18> 49.0*0.0324	m ³ drew.	1.59	
		<S2 15*15> 11.5*0.0225	m ³ drew.	0.26	
		<Ss 16*16> 14.2*0.0256	m ³ drew.	0.36	
		<S3 14*14> 3.0*0.0196	m ³ drew.	0.06	
				RAZEM	2.27
40	KNR d.3 2-02 0408- 01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		<Mi 16*16> 22.1*0.0256	m ³	0.57	
		<Mi2 14*14> 5.2*0.0196	m ³	0.10	
		<Z 10*18> 19.8*0.018	m ³	0.36	
				RAZEM	1.03
41	KNR d.3 2-02 0408- 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		<KI 8*218> 55.8*0.0144	m ³	0.80	
		<KI2 8*18> 25.2*0.0144	m ³	0.36	
				RAZEM	1.16
42	KNR d.3 2-02 0408- 03 analo- gia	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		<K 10*18> (8.33+18.01+10.02+7.77+8.49+24.74)*0.018	m ³	1.39	
				RAZEM	1.39
43	KNR d.3 2-02 0408- 05 analo- gia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		<K 10*18> 478.85*0.0180	m ³	8.62	
				RAZEM	8.62
44	KNR d.3 2-02 0408- 08 analo- gia	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej / transport przy pomocy żurawia/	m ³		
		<Kn 18*26> 32.26*0.0468	m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
45	KNR d.3 2-02 0409- 05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		<W15*18> 16.9*0.027	m ³	0.46	
				RAZEM	0.46

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR d.3 2-02 0409- 06 analo- gia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deski okapowe <Deski czołowe> $(2.3+3.0+4.24+1.76*2)*0.025*(0.32+0.25)$ <Deski czołowe> $(6.8+9.3+12.3+7.07+6.16)*0.025*(0.32+0.55)$	m ³ m ³ m ³	 0.19 0.91	
				RAZEM	1.10
47	KNR d.3 2-02 0410- 03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej <1> $17.92*6.25*1.42+4.03*4.03/2-(8.4*4.09/2+8.4*1.76*1.42)$ <2> $(6.25+1.76)*4.39*1.42/2*2$ <3> $(17.92*6.25*1.42+4.13*4.13/2)-(3.0*4.0*1.42+2.3*4.0*1.42)+3.0*4.0*1.23+2.3*4.0*1.23$ <4> $(12.3+4.24)*4.13*1.42/2-(4.2*2.51*1.42)+(4.2*2.91*1.17)$	m ² m ² m ² m ²	 128.99 49.93 163.54 47.83	
				RAZEM	390.29
48	KNR d.3 AT-09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 390.29	m ² m ²	 390.29	
				RAZEM	390.29
49	KNR d.3 2-02 0504- 04 analo- gia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 390.29	m ² m ²	 390.29	
				RAZEM	390.29
50	NNRN d.3 KB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kominy> $(1.42*2+0.64*2)*2*0.35$ $(1.16*2+0.64*2)*2*0.35$ A (suma częściowa) <kosze> $6.2*1.42*2*0.5$ B (suma częściowa) <skrajne> $(2.0*2+3.6*3+3.2*2)*0.4$ <skrajne> $(8.75+4.24*2)*0.25$ C (suma częściowa) <pas nadrynnowy> $2.3+6.8+3.0+9.85+12.3+21.95+1.76*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.88 2.52 ----- 5.40 8.80 ----- 8.80 8.48 4.31 ----- 12.79 59.72	
				RAZEM	86.71
51	KNR d.3 0-15 0526- 01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.90*2)*2	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
52	KNR d.3 0-15 0526- 02 analo- gia	Osadzenie wyłazu dachowego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR d.3 0-15 0526- 02	Osadzenie okien w połaci dachowej 74*118 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR d.3 AT-09 0104- 04 analo- gia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 14 mb/0,88 1 szt/ 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
55	KNR- d.3 W 2- 15 0212- 06 analo- gia	Rury wywiewne systemowe dla dachów krytych dachówką 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
56	KNR d.3 AT-09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 2.3+6.8+3+9.3+3.5+4.0+3.5+6.5+6	m m	 44.90	
				RAZEM	44.90
57	KNR d.3 2-02 0510- 03 analo- gia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo- cynkowej 8.5*4	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
58	KNR d.3 2-02 0509- 04 analo- gia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo- cynkowej 2.3+6.8+3+9.85+12.3+4.24+21.95+1.76	m m	 62.20	
				RAZEM	62.20
59	KNR d.3 2-02 0509- 09	Zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR d.3 4-01 0305- 03	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*0.40*0.25*15	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
61	KNR d.3 4-01 0305- 02	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.44*0.66*6	m ² m ²	 1.74	
				RAZEM	1.74
62	KNR d.3 2-02 1509- 06 analo- gia	Dwukrotne malowanie farbą ochronną powierzchni drewnianych <Deski czołowe> (2.3+3.0+4.24+1.76*2)*(0.32+0.25) <Deski czołowe> (6.8+9.3+12.3+7.07+6.16)*(0.32+0.55)	m ² m ² m ²	 7.44 36.22	
				RAZEM	43.66
4		Roboty wewnętrzne - wymiana stropów, obudowy ppoż stropow, poddasza			
63	KNR d.4 4-01 0346- 03 analo- gia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej dla belek drewnianych	gniazd.		

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR d.4 4-01 0203- 03 z.sz. 2.6. 9905- 01 analo- gia analo- gia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belek stalowych	m ³		
		0.25*0.38*0.1*3*2	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
65	KNR d.4 4-01 0317- 05 analo- gia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB240	m		
		5.3*3	m	15.90	
				RAZEM	15.90
66	KNR d.4 0-25 0202- 01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 12 m2 / dm3)	m ²		
		0.24*4*15.9	m ²	15.26	
				RAZEM	15.26
67	KNR d.4 4-01 0317- 06 analo- gia	Obmurowanie końców belek	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR d.4 19-01 0409- 01 analo- gia	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego, impregnowanego	m ³		
		<nad parterem> 10.98+0.6	m ³	11.58	
		<nad podaszem użytk.> 2.62	m ³	2.62	
				RAZEM	14.20
69	KNR d.4 19-01 0409- 02 analo- gia	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego impregnowanego	m ³		
		14.20	m ³	14.20	
				RAZEM	14.20
70	KNR- d.4 W 2- 02 0615- 01 analo- gia	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa	m ²		
		<pom. 1.1, 1.2 > 5.15*2.0	m ²	10.30	
		<pom. 1.3, 1.4 > 5.01*3.2	m ²	16.03	
		<pom. 1.5 > 5.45*5.01	m ²	27.30	
		<pom. 1.6, 1.7, 1.8 > 3.28*5.01	m ²	16.43	
		<pom. 1.9, 1.10> 5.0*5.01	m ²	25.05	
		<pom. 1.12, 1.13, 1.14> 3.33*5.01	m ²	16.68	
		<pom. 1.15 > 21.79	m ²	21.79	
		<pom. 1.16 > 1.92*5.01	m ²	9.62	
		<pom. 1.17, 1.18 > 3.31*5.01	m ²	16.58	
		<pom. 1.19, 1.20> 5.35*5.01	m ²	26.80	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<strop nad poddaszem użyt.> 36.12+2.46*2.57 <skosy poddasza użyt.> 0.96*2.4+(2.8+3.1+0.5)*6.26 <sufit kl. schodowa> (2.75+2.9)*2.46	m ² m ² m ²	42.44 42.37 13.90	
				RAZEM	285.29
71	KNR- d.4 W 2- 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15cm 229.02 <skosy poddasza użyt.> 0.96*2.4+(2.8+3.1+0.5)*6.26 <sufit kl. schodowa> (2.75+2.9)*2.46	m ² m ² m ² m ²	 229.02 42.37 13.90	
				RAZEM	285.29
72	KNR- d.4 W 2- 02 0612- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 8 cm 229.02 <skosy poddasza użyt.> 0.96*2.4+(2.8+3.1+0.5)*6.26 <sufit kl. schodowa> (2.75+2.9)*2.46	m ² m ² m ² m ²	 229.02 42.37 13.90	
				RAZEM	285.29
73	KNR- d.4 W 2- 02 0615- 01 analo- gia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - jedna warstwa 229.02	m ² m ²	 229.02	
				RAZEM	229.02
74	KNR d.4 0-21 4007- 03 analo- gia	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 22 mm <strop nad I piętrzem> 197.29 <strop nad poddaszem użyt.> 36.12+2.46*2.57 <podłogi schowków nad schodami piwnicy> 0.92*0.6*2	m ² m ² m ² m ²	 197.29 42.44 1.10	
				RAZEM	240.83
75	KNR d.4 0-24 2017- 01 analo- gia	Ułożenie podłóg pływających REI 30 2*10 mm na konstrukcji z płyt OSB; montaż płyt wrętami 239.73	m ² m ²	 239.73	
				RAZEM	239.73
76	KNR d.4 0-14 2012- 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr 12,5 mmm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD / system REI 30/ stro- py <pom. 1.1, 1.2 > 5.15*2.0 <pom. 1.3, 1.4 > 5.01*3.2 <pom. 1.5 > 5.45*5.01 <pom. 1.6, 1.7, 1.8 > 3.28*5.01 <pom. 1.9, 1.10> 5.0*5.01 <pom. 1.12, 1.13, 1.14> 3.33*5.01 <pom. 1.15 > 21.79 <pom. 1.16 > 1.92*5.01 <pom. 1.17, 1.18 > 3.31*5.01 <pom. 1.19, 1.20> 5.35*5.01 <strop nad poddaszem użyt.> 36.12+2.46*2.57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.30 16.03 27.30 16.43 25.05 16.68 21.79 9.62 16.58 26.80 42.44	
				RAZEM	229.02
77	KNR d.4 0-14 2012- 04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr 12,5 mm na ruszcie meta- lowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę/REI30/ 229.02	m ² m ²	 229.02	
				RAZEM	229.02

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR d.4 0-14 2010- 05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokry- ciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101/EI60/ 4.92*2.74+(2.5+1.06)*2.74	m ² m ²	 23.24	
				RAZEM	23.24
79	KNR d.4 0-14 2010- 02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokry- ciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 2.8*2.4+(2.74+1.4)*1.42/2-0.8*2.0+2.57*1.4+(1.85*2+2.75)*2.74-0.8*2.0	m ² m ²	 27.73	
				RAZEM	27.73
80	KNR d.4 2-02 2011- 02 analo- gia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; roz- staw profili nośnych 40 cm - obudowa skosów poddasza użytkowego i kl. schodowej /EI30/ 0.96*2.4+(2.8+3.1+0.5)*6.26 <sufit kl. schodowa> (2.75+2.9)*2.46	m ² m ² m ²	 42.37 13.90	
				RAZEM	56.27
81	KNR d.4 2-02 2004- 01 analo- gia	Obud.słupów, kleszczy płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 /EI30/ 0.3*4*2.74*3+0.3*4*2.1 (0.3+0.65*2)*1.2	m ² m ² m ²	 12.38 1.92	
				RAZEM	14.30
5		Roboty tynkowe			
82	KNR- d.5 W 2- 02 20203 -02 analo- gia	Rozbiórka okładziny z paneli ściennych PCV <1.16> (1.92*2+5.01*2)*3.0-(0.8*2.0+0.98*2.0+0.73*1.81+0.8*2.0)	m ² m ²	 35.10	
				RAZEM	35.10
83	KNR d.5 4-01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <1.2> (2.0*2+2.64*2)*3.0-0.6*1.9*2 <1.3> 2.26*1.6 <1.7> (2.05*2+1.77*2)*3.0-0.7*2.0 <1.9> 2.15*0.6 <1.14> (3.15*2+0.9*2)*3.0-0.61*2.0 <1.14> (2.9*2+1.47*2)*2.5-0.64*1.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.56 3.62 21.52 1.29 23.08 20.63	
				RAZEM	95.70
84	KNR d.5 4-01 0701- 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <poddasze nieużytkowe > 30.0 <mieszkanie na poddaszu> (3.99+3.99)*3.1 < kl. schodowa> (5.13*2+2.46*2)*2.0 <parter> (5.13*2+2.46*2)*2.0+2.56*3.0+3.72*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.00 24.74 30.36 49.20	
				RAZEM	134.30
85	KNR d.5 4-01 0716- 02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 <poddasze nieużytkowe > (6.3+10.46+8.92+6.85)*0.5+2.13*1.12+[(0.5+3.0)*2.1/2+ 2.9*3.0]*2+(4.06+3.68+0.35+0.27*2+0.4+0.77+12.52)*3.1+10.44*5.2/2+10.44*0.5+1.3 <kominy> (1.42*2+0.64*2)*2.6+(1.16*2+0.64*2)*2.6 <mieszkanie na poddaszu> (3.99+3.99)*3.1 1.56*1.7*2+(5.01*3.1-0.9*2.0)*2+(1.56*1.7+2.8*3.1+(3.1+1.7)*2.21/2-0.8*2.0)*2 < kl. schodowa> (5.13*2+2.46*2)*2.0 <parter> (5.13*2+2.46*2)*2.0+2.56*3.0+3.72*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 146.26 20.07 24.74 62.84 30.36 49.20	
				RAZEM	333.47
6		Roboty malarskie			

[illegible]

- 13 -

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p><pom. 1.16 > 2.92*5.01</p> <p><pom. 1.17> 3.31*2.01+1.74*3.0+0.45*0.82</p> <p><pom. 1.18> 1.47*1.99+1.02*0.91</p> <p><pom. 1.19> 5.35*5.01</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>poddasze</p> <p><2.1> 14.76</p> <p><2.2> 4.79</p> <p><2.3> 10.08</p> <p><2.4> 19.69</p> <p><2.5> 20.12</p> <p><2.6> 2.3</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>14.63</p> <p>12.24</p> <p>3.85</p> <p>26.80</p> <p>-----</p> <p>189.31</p> <p>14.76</p> <p>4.79</p> <p>10.08</p> <p>19.69</p> <p>20.12</p> <p>2.30</p> <p>-----</p> <p>71.74</p>	
				RAZEM	261.05
94	KNR- d.7 W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		261.05	m ²	261.05	
				RAZEM	261.05
95	KNR- d.7 W 2- 02 1124- 05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		<p><pom. 1.1> 2.45*2+2.0*2+0.6+0.92</p> <p><pom. 1.2> 2.0*2+2.64*2-0.8*2</p> <p><pom. 1.3> 5.01*2+3.2*2-0.8*3</p> <p><pom. 1.4> 2.67*2+2.33*2-0.8</p> <p><pom. 1,5 > 5.45*2+5.01*2-0.8</p> <p><pom. 1.6> 1.77*2+1.13*2-(0.8+0.85)</p> <p><pom. 1.7> 1.77*2+2.05*2-0.8</p> <p><pom. 1.8> 3.28*2+3.14*2-0.8</p> <p><pom. 1.9> 5.18*2+5.01*2-0.8*2</p> <p><pom. 1.10> 3.56*2+1.73*2-0.8*2</p> <p><pom. 1.12> 1.8*2+0.9*2-0.85</p> <p><pom. 1.13 > 5.01*2+2.37*2-(0.8+0.85)</p> <p><pom. 1.14 > 0.9*2+3.15*2-0.8</p> <p><pom. 1.15 > 5.01*2+4.35*2-0.8</p> <p><pom. 1.16 > 1.92*2+5.01*2-0.8*2</p> <p><pom. 1.17> 3.31*2+5.01*2+0.45*2-(0.8+0.81)</p> <p><pom. 1.18> 1.47*2+2.9*2-0.8</p> <p><pom. 1.19> 5.35*2+5.01*2-0.81</p> <p><poddasze uzytk> 78,96</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>10.42</p> <p>7.68</p> <p>14.02</p> <p>9.20</p> <p>20.12</p> <p>4.15</p> <p>6.84</p> <p>12.04</p> <p>18.78</p> <p>8.98</p> <p>4.55</p> <p>13.11</p> <p>7.30</p> <p>17.92</p> <p>12.26</p> <p>15.93</p> <p>7.94</p> <p>19.91</p>	
				RAZEM	211.15
8		Stolarka okienna i drzwiowa			
96	KNR d.8 2-02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielnne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2.0*13+0.9*2.0	m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
97	KNR- d.8 W 2- 02 1027- 02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe ppożarowe EIS30 o powierzchni ponad 1.5 m2 z ościeżnicą	m ²		
		0.9*2.0*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
98	KNR d.8 0-19 0931- 06 analo- gia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi drewniane z naświetlami	m ²		
		1.11*2.47+1.04*2.08+2.45*1.09	m ²	7.58	
				RAZEM	7.58

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR d.8 0-19 1022- 02 analo- gia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 (poddasze nieużytk) 0.66*0.5*5	m ² m ²	 1.65	
				RAZEM	1.65
100	KNR d.8 0-19 0929- 02 analo- gia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne o pow. do 0.6 m2 0.55*0.8*2+0.8*0.67*5+0.79*0.69*2	m ² m ²	 4.65	
				RAZEM	4.65
101	KNR d.8 0-19 0929- 05 analo- gia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o pow. do 1.0 m2 0.63*1.55*4+0.61*1.63	m ² m ²	 4.90	
				RAZEM	4.90
102	KNR d.8 0-19 0929- 08 analo- gia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.91*1.62*12+1.01*1.51	m ² m ²	 19.22	
				RAZEM	19.22
103	KNR d.8 4-01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników stalowych 0.63*4	m m	 2.52	
				RAZEM	2.52
104	kalk. d.8 włas- na	Dostarczenie nowych podokienników PCV 1.15*12+0.75+1.0*2+1.56*2	m m	 19.67	
				RAZEM	19.67
105	kalk. d.8 włas- na	Dostarczenie nowych podokienników drewnianych . 0.63*4	m m	 2.52	
				RAZEM	2.52
106	KNR d.8 4-01 0321- 01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
107	KNR d.8 4-01 0354- 06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - Wykucie krat w piwnicy . 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
108	kalk. d.8 włas- na	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej . 7.58+19.22+4.9+4.65	m ² m ²	 36.35	
				RAZEM	36.35
9	45200 000-9	Renowacja i naprawy zewnętrznych elementów architektonicznych			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR- d.9 W 2- 02 20203 -02 analo- gia	Rozbiórka okładziny z paneli murków przy wejściu 2.6+1.44*0.73	m ² m ²	 3.65	
				RAZEM	3.65
110	KNR d.9 4-01 0349- 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - frag- ment murku przy wejściu 0.58*0.39+0.48*0.13	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
111	TZKN d.9 BK IV -437	Uzupełnienie rolki murów z ceg.budowlanej na zaprawie cem.-wap.poziomej o szer. 1 ceg. (2.3+0.64+0.58+1.44+2.15+0.65*2+1.31)*0.25*0.12	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
112	KNR d.9 4-01 0205- 07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
113	KNR d.9 4-01 0304- 01 analo- gia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami - uzupełnienie ubytków w elewacji 0.5*0.5*0.25*6	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
114	KNR d.9 19-01 0325- 01 analo- gia	Spoinowanie murów gładkich o pow. do 1,0 m2 4.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
115	KNR d.9 4-01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych i odtworzenie okienka piwnicznego (0.11*2.06+0.39*1.09)*0.38+(2.08*0.16)*0.38+((0.11+0.1)*2.05+0.42*1.11)*0.38+0.8* 0.55*0.38	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
116	KNR d.9 4-01 0711- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - na ościeżach drzwi od wewn. pom. i okienku piwnicznym (0.39+2.48+1.09+0.16+2.08+1.11+2.47*2)*0.2 (0.8*2+0.55*2)*0.25	m ² m ² m ²	 2.45 0.68	
				RAZEM	3.13
117	kalk. d.9 włas- na	Oczyszczenie z farby i konserwacja ceglanych parapetów i ościeży oraz murków przy wejściu (1.62*2+0.9*2)*0.25*8+(1.6*2+0.9*2)*0.25*2+(1.62*2+0.91*2)*0.25+(1.63*2+0.61*2)* 0.25+(1.01*2+1.51*2)*0.25+1.31*0.81+2.37	m ² m ²	 19.66	
				RAZEM	19.66
118	KNR d.9 4-01 0702- 06 analo- gia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej <opaski przy drzwiach zewn> 0.3*2.06*2+0.39*1.58+0.25*2.08*2+0.25*1.4 <tynki na murkach> 1.44*0.73+2.04*0.73+0.76	m m m	 3.24 3.30	
				RAZEM	6.54

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	d.9 kalk. własna piwnice	Odtworzenie parapetów z cegły na kant (12 cm) - Okienka piwniczne - przyjęto na istn. 50 % 0.8+0.8*6*0.5	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
120	KNR d.9 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe -rozbiórka zadaszenia z blachy 2.3*1.6	m ² m ²	 3.68	
				RAZEM	3.68
121	KNR d.9 W 2-02 20203-02 analogia	Rozbiórka boazerii przy oknach wykusza od ulicy 1.2*2	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
122	KNR d.9 W 2-02 20203-02	Boazeria drewniana elewacji wykusza 8.4	m ² m ²	 8.40	
				RAZEM	8.40
123	KNR d.9 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ochronną powierzchni drewnianych <elementy drewniane elewacji> (4.2*2+0.5*6+0.65*2+1.47*2+2.15*6)*0.18 <malowanie boazerii> 8.4	m ² m ² m ²	 5.14 8.40	
				RAZEM	13.54
124	NNRN d.9 KB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży ceglanych preparatami - powierzchnie pionowe <wykusz> 22.7 <murki przy wejściach> 1.44*0.73+2.04*0.73+0.76+1.31*0.81+2.37 <przy drzwiach zewn> 0.3*2.06*2+0.39*1.58+0.25*2.08*2+0.25*1.4	m ² m ² m ² m ²	 22.70 6.73 3.24	
				RAZEM	32.67
10		Osuszanie i ogrzewanie			
125	KNR d.10 9-19 0101-07	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 251-300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 30	doby doby	 30.00	
				RAZEM	30.00
11		Wentylacja			
126	KNR d.11 W 2-17 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 (2.15*2+5.7)*0.5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.11	KNR- W 2- 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	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
128 d.11	KNR 4-01 0322- 02 analo- gia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
	8		szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
129 d.11	KNR- W 2- 17 0152- 02 z.o.3. 3. 9902	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty moder- nizowane	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
130 d.11	kalku- lacja włas- na	Uszczelnianie przewodów kominowych środkiem uszczelniającym	szt.		
	11		szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
12		Rusztowania			
131 d.12	KNR 2-02 1610- 01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		(21.95*2+12.3+0.65*2)*4.0	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
132 d.12	NNRN KB 202 1622a -01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
	230		m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
133 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,117,120,121,122,123,124)			