

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu, stropu pod nieogrzewanym poddaszem oraz stropu nad lokalami mieszkalnymi wraz z od-
tworzeniem instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Chełminska 57
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nuiერუხოშოშოი Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Curie-Skłodowskiej 5-7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Jurczyk
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-06-aktualizacja

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05-06-aktualizacja

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
G-dz. ul.Chełmińska 57 - Kamienica-rob.budowlane					
1	45262522-6	Przemurowanie kominów			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	3.41*0.69+2.66*0.88+1.56*0.61+0.62*0.59+1.46*0.58+1.09*0.58+1.09*0.58+1.46*0.56+1.41*0.6+0.62*0.59	m ²	10.15	
				RAZEM	10.15
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 z cegły kl.250	m ³		
d.1	0310-01	[(0.38*0.89)+(0.38*0.89)+(1.26*0.38)+(1.26*0.38)+(1.21*0.40)+(0.42*0.39)+(0.42*0.39)]*1.80	m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	3.21*0.49*1.80	m ³	2.83	
		2.46*0.68*1.80	m ³	3.01	
		1.36*0.41*1.80	m ³	1.00	
		3.14*0.39*1.80	m ³	2.20	
				RAZEM	9.04
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-01	0.034	t	0.03	
				RAZEM	0.03
5	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	10.15	m ²	10.15	
				RAZEM	10.15
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0703-01	[2.54+2.54+3.28+3.28+3.22+1.62+1.62+3.7+6.28+3.54+7.06]*1.80	m ²	69.62	
				RAZEM	69.62
7	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	69.62	m ²	69.62	
				RAZEM	69.62
8	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami pod farbę sylikatową Atlas Złoty Wiek S-01	m ²		
d.1	202 1134-02	- powierzchnie pionowe	m ²	69.62	
		69.62		RAZEM	69.62
9	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja /nakrywy kominów/ - farba silikatowa Atlas Złoty Wiek S-02	m ²		
d.1	1405-02	69.62	m ²	69.62	
				RAZEM	69.62
10	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	własna	10.15*0.07+9.04+4.40	m ³	14.15	
				RAZEM	14.15
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa izolacja - nakryw kominów	m ²		
d.1	0602-01	13.20	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1	0602-02	13.20	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
2	45261210-9	Remont dachu płaskiego			
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-04	290.5	m ²	290.50	
				RAZEM	290.50
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-05	Krotność = 3	m ²	290.50	
		290.5		RAZEM	290.50
15	kalkulacja	Utylizacja papy wraz z wywozem	t		
d.2	własna	290.5*0.002*4	t	2.32	
				RAZEM	2.32
16	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02	<attyka> (13.50+13.50)*0.25*0.35	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
17	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
d.2	0311-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<attyka> 2.36	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
18	Kalkulacja d.2 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m ³		
		2.36	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
19	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
20	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> 16.0*0.30	m ²	4.80	
		<pas podrynnowy> 16.0*0.45	m ²	7.20	
		<attyka> (13.60*0.45)*2	m ²	12.24	
		<obróbka przy murze> (13.50+13.50+10)*0.50	m ²	18.50	
		<obróbka przy kominach> 44*0.27	m ²	11.88	
				RAZEM	54.62
21	KNR 4-01 d.2 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		290.5	m ²	290.50	
				RAZEM	290.50
22	KNR 4-01 d.2 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
		290.5	m ²	290.50	
				RAZEM	290.50
23	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr.0,32 mm	m ²		
		290.5	m ²	290.50	
				RAZEM	290.50
24	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.12*290.0	m ³		
			m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
25	KNR 2-02 d.2 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.12*10	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
26	KNR 2-02 d.2 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyco-nej 0.10*0.12*4.00	m ³		
			m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
27	KNR 2-02 d.2 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.17*0.17*96.00	m ³ drew.		
			m ³ drew.	2.77	
				RAZEM	2.77
28	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.10*7.50	m ³		
			m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
29	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.12*10.50	m ³		
			m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
30	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <deski czołowe> 0.16*0.032*16	m ³		
			m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
31	KNR 4-01 d.2 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po-wierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 290*0.5	m ²		
			m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
32	KNNR-W 3 d.2 0504-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz - bale i krawędziaki	m ²		
		<nowa konstrukcja dachu> 145.0*80%	m ²	116.00	
		<stara konstrukcja dachu> 145*20%	m ²	29.00	
				RAZEM	145.00
33	KNNR-W 3 d.2 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz - deski i płyty	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<deskowanie>290*2+(290.0/0.12*0.032*2)	m ²	734.67	
				RAZEM	734.67
34	KNR 4-01 d.2 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep lub innego wypełnienie ścian i stropów	m ²		
		Nad częścią mieszkalną: poziomy i skosy <dach płaski>140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
35	Kalkulacja d.2 własna	Wywóz polepy samochodami samowładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		140*0.10	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
36	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna / PE 0,2mm /żółta 140*1.20	m ²		
			m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
37	KNR 19-01 d.2 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej gr.14 cm	m ²		
		140*0.9	m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
38	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - MAX 2000 K/M2/24h	m ²		
		140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
39	KNR 2-02 d.2 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo- pierwsza warstwa - papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej gr. 3mm, mocowana na gwoździe	m ²		
		<dach główny płaski>290	m ²	290.00	
		<attyki-dach>27*0.5	m ²	13.50	
				RAZEM	303.50
40	NNRNKB d.2 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - druga warstwa - papa zgrzewalna modyfikowana SBS gr.4,4mm - wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²		
		<j.w.>poz.39	m ²	303.50	
				RAZEM	303.50
41	KNR-W 2-02 d.2 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach kliny 5x5cm ze styropianu pod obróbki z papy	m		
		<przy kominach> [2.54+2.54+3.28+3.28+3.22+1.62+1.62+3.7+6.28+3.54+7.06]*1.05	m	40.61	
				RAZEM	40.61
42	KNR-W 2-02 d.2 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny 10x10cm ze styropianu pod obróbki z papy	m		
		<przy attykach> (13.50+13.50)	m	27.00	
				RAZEM	27.00
43	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej zgrzewalnej	m ²		
		<obróbka przy kominach> [2.54+2.54+3.28+3.28+3.22+1.62+1.62+3.7+6.28+3.54+7.06]*0.30	m ²	11.60	
		<obróbka przy murze> (13.50+13.50)*0.30	m ²	8.10	
		<obróbka attyki> (13.60+13.60)*0.25	m ²	6.80	
				RAZEM	26.50
44	KNR 2-02 d.2 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm	m ²		
		<obróbka przy murze-listwa> {(13.50+13.50)*0.10}*2	m ²	5.40	
		<obróbka przy kominach-listwa> [2.54+2.54+3.28+3.28+3.22+1.62+1.62+3.7+6.28+3.54+7.06]*0.1	m ²	3.87	
				RAZEM	9.27
45	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm przy murze, attyka	m ²		
		<pas nadrynowy> 16.0*0.30	m ²	4.80	
		<pas podrynowy> 16.0*0.45	m ²	7.20	
		<attyk> (13.60+13.60+10)*0.55	m ²	20.46	
				RAZEM	32.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 7-12 d.2 0208-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych- analogia-Malowanie obróbek blacharskich przed kontaktem z papą asfaltową preparatem METALL-PROTEKT lub równoważny	m ²		
		<pas nadrynnowy>16.0*0.30	m ²	4.80	
		<pas podrynnowy>16.0*0.45	m ²	7.20	
		<attyk> (13.60+13.60+10)*0.36	m ²	13.39	
				RAZEM	25.39
47	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy	m ²		
		<ogniomur> (13.60+13.60)*0.25	m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
48	KNR 2-02 d.2 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo- cynkowej gr.0,60 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
49	KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej - analogia - Wyłazy dach. FAKRO - WLI ze zintegrowanym kołnierzem izolacyjnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej - analogia -światlika dachowego ze zintegrowanym kołnierzem izolacyjnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4-01 d.2 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - Demon- taż masztu antenowego, anten satelitarnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm-odtworzenie	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0213-03 analogia	Kominki dachowe wentylacyjne o śr.15/20cm - wymiana	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
54	KNR 0-15 d.2 0526-01 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - bud.o wysokości powyżej 18 m	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Remont dachu stromego			
55	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
56	KNR 4-04 d.3 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²		
		150.84	m ²	150.84	
				RAZEM	150.84
57	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nadrynnowy [(20.78+2.14+2+2.60+2)*2]*0.55+12.06*0.55	m ²	39.11	
		pas podrynnowy [(20.78+2.14+2+2.60+2)*2]*0.55+12.06*0.25	m ²	35.49	
				RAZEM	74.60
58	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu Dachówka ceramiczna, gąsiorzy	m ³		
		165.94*0.01	m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
59	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m ³		
		1.66	m ³	1.66	
				RAZEM	1.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Uwaga- Przyjęto 50% 0.10*0.12*41.0	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
61 d.3	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połączeń dachowych łatami i kontrłatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 150.84	m ² m ²	 150.84	
				RAZEM	150.84
62 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej paroprzepuszczalnej. Membrana wysokoparoprzepuszczalna 1400-2000mg/m ² x24godz W wycenieniu uwzględnić założenie taśmy klejącej przeznaczonej do łączenia i uszczelniania membran 150.84	m ² m ²	 150.84	
				RAZEM	150.84
63 d.3	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną 150.84	m ² m ²	 150.84	
				RAZEM	150.84
64 d.3	KNR AT-09 0104-02 analogia	Aksesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsiory Ułożenie wentylatora oraz końcowych kalenic, taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę i grzbietu daszków lukarn 41.18	m m	 41.18	
				RAZEM	41.18
65 d.3	KNR AT-09 0104-04	Aksesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł 68cm w kolorze ceglastym 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
66 d.3	KNR AT-09 0104-05	Aksesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie zgodnie z rys nr 16 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
67 d.3	KNR AT-09 0104-06	Aksesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 50.34	m m	 50.34	
				RAZEM	50.34
68 d.3	KNR 2-02 0507-02 pas nadrynnowy pas podrynnowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan cynku [(20.78+2.14+2+2.60+2)*2]*0.55+12.06*0.55 [(20.78+2.14+2+2.60+2)*2]*0.55+12.06*0.25	m ² m ² m ²	 39.11 35.49	
				RAZEM	74.60
69 d.3	wycena indywidualna	Montaż wkładów kominowych kwasoodpornych z dyfuzorem, kolaniem, trójkątem i skraplaczem 5 szt do lokali 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4 45321000-3 Remont ścian i stropu poddasza					
70 d.4	KNR 4-01 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm <strych>10*8.50+5.72*2.09+2.63*2.50	m ² m ²	 103.53	
				RAZEM	103.53
71 d.4	KNR 4-01 0409-04 analogia	Wymiana śлеpego pałapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pałapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybór materiału. 7. Wymiarowanie i przycięcie na miarę desek i łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pałapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pałapie. 103.53*90%	m ² m ²	 93.18	
				RAZEM	93.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 4-01 d.4 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <belki stropowe>103.53	m ² m ²	 103.53	
				RAZEM	103.53
73	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) <śl. pułap>103.53*90%	m ² m ²	 93.18	
				RAZEM	93.18
74	KNR 4-01 d.4 0408-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 4.00*10	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
75	KNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna /żółta/ na stropie 103.53*1.50	m ² m ²	 155.30	
				RAZEM	155.30
76	KNR 19-01 d.4 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej FASROCK gr.15 cm 103.53	m ² m ²	 103.53	
				RAZEM	103.53
77	KNR 2 d.4 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m ² /24h 103.53	m ² m ²	 103.53	
				RAZEM	103.53
78	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) 103.53	m ² m ²	 103.53	
				RAZEM	103.53
79	KNR 4-01 d.4 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) (6.93+2.09+1.62+1.04+1.77+5.30+8.50)*3*30%	m ² m ²	 24.53	
				RAZEM	24.53
80	KNR 4-01 d.4 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 81.76	m ² m ²	 81.76	
				RAZEM	81.76
81	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <jak>poz.80	m ² m ²	 81.76	
				RAZEM	81.76
82	Kalkulacja d.4 własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją 8	m ³ m ³	 8.00	
				RAZEM	8.00
5 45440000-3 Remont podsufitki w lokalach mieszkalnych poddasza użytkowego oraz klatce schodowej					
83	KNR 2-02 d.5 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach <podsufitka nad klatką>6.60*2.40 <podsufitka lokali>20	m ² m ² m ²	 15.84 20.00	
				RAZEM	35.84
84	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Wełna mineralna gr.15 cm <podsufitka nad klatką>15.84 <podsufitka w lokalach mieszkalnych>20	m ² m ² m ²	 15.84 20.00	
				RAZEM	35.84
85	KNR 2-02 d.5 2011-01 analogia	Okładziny z płyt OSB grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm <podsufitka nad klatką>15.84 <podsufitka w lokalach mieszkalnych>20	m ² m ² m ²	 15.84 20.00	
				RAZEM	35.84
86	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki <podsufitka nad klatką>15.84	m ² m ²	 15.84	
				RAZEM	15.84
87	NNRNKB d.5 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych 35.84	m ² m ²	 35.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.84	m ² m ²	RAZEM 15.84	35.84 15.84
89	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany: 20	m ² m ²	RAZEM 20.00	20.00 20.00
90	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 35.84	m ² m ²	RAZEM 35.84	35.84 35.84
6 45321000-3		Odtworzenie instalacji odgromowej			
91	Kalkulacja d.6 własna	Odtworzenie instalacji odgromowej /rozprowadzenie instalacji na powierzchni dachu oraz elewacji wraz z podłączeniem do punktów kontrolnych/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00