

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : ul. Niedurnego 28-28C, 41-709 Ruda Śląska
INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA
ADRES INWESTORA : plac Jana Pawła II 6, 41-710 Ruda Śląska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Moroń
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE PODDASZA			
1.1		PODŁOGA STRYCHU			
1	KNNR 2	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0604-02				
1		5.53*10.49+5.10*(4.07+4.30+4.30)+4.87*5.87+3.06*4.87+5.83*4.77+2.66*4.02+0.42*1.70+0.80*0.42*2<komin>-(1.38*0.42+0.80*0.40)	m ²	206.004	
			m ²	-0.900	
				RAZEM	205.104
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt lamelowych układanych na sucho gr. 20 cm lambda 0,035 W/mK	m ²		
d.1.	0613-03				
1		poz.1	m ²	205.104	
				RAZEM	205.104
3	KNR 4-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1.	0411-01				
1	analogia	5.53*12+4.07*6+4.30*6+5.87*6+3.06*6+2.66*5	m	183.460	
				RAZEM	183.460
4	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1.	0820-03				
1		poz.2	m ²	205.104	
				RAZEM	205.104
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01				
1		poz.3*(0.10+0.16)*2	m ²	95.399	
				RAZEM	95.399
1.2		ŚCIANY PODDASZA - OD STRONY STRYCHU			
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1.	0101-01				
2		PoleTrapezu(3.72;1.31;5.25)*2*2-0.80*2.00*2	m ²	49.615	
		PoleTrapezu(3.72;1.31;5.10)	m ²	12.827	
		PoleTrapezu(3.72;1.31;5.10)+1.36*3.72	m ²	17.886	
		PoleTrapezu(3.72;1.31;5.10)+1.40*3.72+PoleTrapezu(3.72;1.31;4.42)	m ²	29.151	
		PoleTrapezu(3.72;1.31;4.97)*2+(2.05+2.72)*3.72+1.28*1.31	m ²	44.420	
		PoleTrapezu(3.72;1.31;4.97)+1.28*1.31	m ²	14.176	
		PoleTrapezu(3.72;1.31;4.97)+1.28*1.31+2.04*3.72	m ²	21.765	
				RAZEM	189.840
7	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
2		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
8	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
9	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.1.	0101-08				
2		Krotność = 3			
		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
10	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.	0102-01				
2		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
11	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach lambda 0,035 W/mK	m ²		
d.1.	2625-05				
2		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
12	KNNR 2	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0604-02				
2		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
13	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.1.	2006-03				
2		poz.6	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		DACH PODDASZA			
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - mieszkania poddasza	m ²		
d.1.	0429-04				
3		<lokale w klatce 28>[5.87*(1.89+2.75)+6.35*6.70]+5.10*4.23	m ²	91.355	
		<lokal w klatce 28A>5.10*4.11	m ²	20.961	
		<lokal w klatce 28B>5.10*4.19	m ²	21.369	
		<lokal w klatce 28C>5.10*4.47	m ²	22.797	
				RAZEM	156.482
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
3		poz.14	m ²	156.482	
				RAZEM	156.482
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa lambda 0,035 W/mK	m ²		
d.1.	0613-03				
3		poz.14	m ²	156.482	
				RAZEM	156.482
17	KNR 2	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0604-02				
3		poz.14	m ²	156.482	
				RAZEM	156.482
18	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - widoczna konstrukcja więźby dachowej	m ²		
d.1.	0201-02				
3		poz.14	m ²	156.482	
				RAZEM	156.482
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-05				
3		poz.14	m ²	156.482	
				RAZEM	156.482
2		DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ			
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-02	KOMÓRKI PIWNICZNE			
		<28>1.89*5.02+2.48*3.60+2.04*3.60+1.94*3.60+2.34*5.02+3.21*4.89+(2.78*3.30+0.88*1.18)+2.34*4.89		81.843	
		<28A>2.41*5.02+1.63*3.60+1.92*3.60+2.01*3.60+2.23*5.02+2.41*4.89+(2.79*4.89+0.90*1.18)		69.799	
		<28B>1.85*5.02+2.21*3.60+2.21*3.60+1.46*5.02+2.75*4.89+(2.65*3.38+0.90*1.18)+2.35*4.89		67.486	
		<28C>1.76*5.02+2.23*3.60+2.05*3.60+1.97*5.02+3.08*3.94+(3.05*4.89+0.90*1.18)		62.244	
		GANEK PIWNICZNY			
		<28>2.78*1.85+2.27*1.85+7.09*1.00+0.96*2.64		18.967	
		<28A>6.05*1.00+2.27*1.85+0.96*2.64		12.784	
		<28B>4.74*1.00+2.27*1.85+0.96*2.64		11.474	
		<28C>4.70*1.00+2.27*1.85+0.96*2.64		11.434	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.20A*70%	m ²	336.031	
				235.222	
				RAZEM	235.222
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	Krotność = 2			
		poz.20A	m ²	336.031	
				RAZEM	336.031
22	KNR 0-28	Montaż płyt z wełny mineralnej sprężystej montowanej na sucho gr. 12 cm	m ²		
d.2	2625-04	lambda 0,035 W/mK (R=1,5)			
	analogia	poz.20A	m ²	336.031	
				RAZEM	336.031
23	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie wkrętami z talerzykami	szt.		
d.2	2627-03				
	analogia	poz.22*5		1680.155	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1690	szt.	1680.155	
				1690.000	
				RAZEM	1690.000
24	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie (R=1,5)	m ²		
d.2	2621-06				
	analogia	poz.20	m ²	235.222	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	235.222
25	KNR 0-28 d.2 2630-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy	m ²		
		poz.20	m ²	235.222	
				RAZEM	235.222
3		STOLARKA OKIENNA			
26	KNNR-W 3 d.3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU BIAŁEGO - PCV - CZĘŚCI WSPÓLNE <O3>0.56*1.04*16 <O5>1.62*1.89*8 <O6>1.62*1.52*4 <O8>0.92*0.66*20 <O9>0.88*1.68*3 <O10>0.88*1.68*3 <O11>0.88*1.68*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.318 24.494 9.850 12.144 4.435 4.435 2.957	
				RAZEM	67.633
27	KNNR-W 3 d.3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU BIAŁEGO - PCV - LOKALE MIESZKALNE <O2>1.15*1.83*30 <O4>1.01*1.78*54 <O7>1.18*1.35*2	m ² m ² m ²	 63.135 97.081 3.186	
				RAZEM	163.402
28	KNNR-W 3 d.3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okienek piwnicznych PCV lub stalowe z szybą zbrojoną lub z kratą zabezpieczającą; kolor biały; <O1 - wym. 82 x 65 cm>28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
29	d.3 kalk. własna	Montaż nawiewnika - nowe okna - CZĘŚCI WSPÓLNE 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
30	d.3 kalk. własna	Montaż nawiewnika - nowe okna - LOKALE MIESZKALNE 86	szt szt	 86.000	
				RAZEM	86.000
31	KNR 4-01 d.3 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych - nowe okna - CZĘŚCI WSPÓLNE 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 4-01 d.3 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych - nowe okna - LOKALE MIESZKALNE 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
4		STOLARKA DRZWIOWA			
33	KNR 4-01 d.4 0354-08	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (R=2) <drzwi wejściowe - klatka schodowa>1.30*2.00*4	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
34	d.4 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi wejściowych drewnianych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz, zamek ryglujący 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.4 kalk. własna	Dorobienie kluczy dla lokatorów i zarządcy - drzwi wejściowe, drzwi do piwnic i strychów 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
5		POMIESZCZENIE WYMIENNIKA			
36	KNR 4-01 d.5 0711-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) (3.05+6.06)*2*2.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*50%	m ² m ²	 36.440 ===== 36.440 18.220	
				RAZEM	18.220
37	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.36A*50%	m ² m ²	 18.220	
				RAZEM	18.220
38	KNR 2-02 d.5 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		
d.5	1019-08	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
40	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.5	0920-21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.5	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.5	0101-01	zmycie podłoża - pomieszczenie wymiennika	m ²	8.580	
		8.58		RAZEM	8.580
43	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.5	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	8.580	
		poz.42		RAZEM	8.580
44	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.5	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	8.580	
		Krotność = 2		RAZEM	8.580
		poz.43			
45	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.5	0206-03	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	8.580	
		poz.44		RAZEM	8.580
46	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie	m		
d.5	0216-06	cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	18.220	
		(3.05+6.06)*2		RAZEM	18.220
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.5	1204-02	ścian	m ²	36.440	
		poz.36A		RAZEM	36.440
6		UDOGODNIENIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
6.1		DOMOFON			
48	kalk. własna	Montaż nowej instalacji domofonowej:	kpl.		
d.6.	1	- tablica z językiem w alfabecie Braille'a (1 kaseta)	kpl.	1.000	
		- słuchawki lokatorskie,			
		- przewody teletechniczne.			
		1		RAZEM	1.000
6.2		OŚWIETLENIE, OZNAKOWANIE			
49	kalk. własna	Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego	kpl		
d.6.	2	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
50	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż tablicy ogłoszeniowej z językiem w alfabecie Braille'a	kpl		
d.6.	2	- lokalizacja wg wskazania zarządcy	kpl	4.000	
		4		RAZEM	4.000
51	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż elementów typu: pola uwagi (elementy punktowo wy-	kpl.		
d.6.	2	pukle) naklejanych na istniejące stopnie schodowe w klatce schodowej	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
52	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszeń nad wejściem do klatek schodowych -	kpl.		
d.7	4	zgodnie z opracowan dokumentacją projektową	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	kalk. własna	Montaż istniejących anten na maszcie antenowym wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
d.7	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		GRUZ - ROBOTY DOCIEPLENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.8	kalk. własna	Wyniesienie, wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte- ner konte- ner	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
9		KLATKA SCHODOWA R*4; M*4; S*4			
55 d.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 SUFITY <plyty spocznikowe>1.48*2.40+1.54*2.40*2+2.20*2.40*3 <poddasze>2.40*6.78 <biegi schodowe>0.96*2.72*5 A (suma częściowa)	m ²		
		ŚCIANY (1.48*2+2.40)*2.22+(1.54*2+2.40)*2.99+(1.54*2+2.40)*2.93+(1.54*2+2.40)*2.42+1.00*0.32 (2.20*2+2.40)*3.00+(2.20*2+2.40)*2.80+(2.20*2+2.40)*2.83+(2.20*2+2.40)*3.29 2.75*2.22+2.75*3.00+2.75*2.90+2.75*2.90+2.75*2.90+2.75*2.90+2.75*3.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.784 16.272 13.056 ----- 56.112 57.922 81.056 54.505 ----- 193.483	
				RAZEM	249.595
56 d.9	KNR 4-01 0711-17	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.55A*50%	m ² m ²	28.056	
				RAZEM	28.056
57 d.9	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.55B*50%	m ² m ²	96.742	
				RAZEM	96.742
58 d.9	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie (R=1,5) poz.55A	m ² m ²	56.112	
				RAZEM	56.112
59 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.55A	m ² m ²	56.112	
				RAZEM	56.112
60 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.55B	m ² m ²	193.483	
				RAZEM	193.483
61 d.9	KNR K-04 0305-04	Gładz gipsowo-polimerowa wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.55A	m ² m ²	56.112	
				RAZEM	56.112
62 d.9	KNR K-04 0306-07	Gładz gipsowo-polimerowa wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach, biegach i spocznikach z zagruntowaniem Krotność = 2 poz.61	m ² m ²	56.112	
				RAZEM	56.112
63 d.9	KNR K-04 0305-01	Gładz gipsowo-polimerowa wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.55B	m ² m ²	193.483	
				RAZEM	193.483
64 d.9	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowo-polimerowa wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach z zagruntowaniem Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	193.483	
				RAZEM	193.483
65 d.9	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - piony wod-kan (0.30+0.30)*(3.00+2.80+2.83+3.29)	m ² m ²	7.152	
				RAZEM	7.152
66 d.9	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.30+0.20)*6.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.9	KNNR 2 1902-1101	Wzmocnienie krawędzi listwami 50.0	m m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
68	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.62+poz.64	m ² m ²	 249.595	
				RAZEM	249.595
69	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - lamperia h=1,40m (1.48*2+2.40)*1.40+(1.54*2+2.40)*1.40+(1.54*2+2.40)*1.40+(1.54*2+2.40)* 1.40 (2.20*2+2.40)*1.40+(2.20*2+2.40)*1.40+(2.20*2+2.40)*1.40+(2.20*2+2.40)* 1.40 (2.75+2.75+2.75+2.75+2.75+2.75)*1.40+PoleTrójkąta(2.75;2.00)	m ² m ² m ² m ²	 30.520 38.080 29.700	
				RAZEM	98.300
70	ZKNR C-1 d.9 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowa- nie podłoża - pierwsza warstwa. poz.69	m ² m ²	 98.300	
				RAZEM	98.300
71	ZKNR C-1 d.9 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) . poz.70	m ² m ²	 98.300	
				RAZEM	98.300
72	KNR 4-01 d.9 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe (1.48*2+2.40+1.00*2)+(1.54*2+2.40)+(1.54*2+2.40)+(1.54*2+2.40) (2.20*2+2.40)+(2.20*2+2.40)+(2.20*2+2.40)+(2.20*2+2.40) (0.18+0.30)*9*6+(0.18+0.30)*5	m m m m	 23.800 27.200 28.320	
				RAZEM	79.320
73	KNR 4-01 d.9 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pochwyty 2.75*6+1.10	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
74	KNR 4-01 d.9 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych wraz z słupkami ozdobnymi poz.73*0.80	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080
75	KNR 2-02 d.9 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wyso- kości do 20cm - boki biegu schodowego 2.65*5	m m	 13.250	
				RAZEM	13.250
76	KNR 4-01 d.9 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o po- wierzchni do 0.52 m ² - stopnie schodowe <stopnice>5+9*6 <podstopnice>6+9*6	szt. szt. szt.	 59.000 60.000	
				RAZEM	119.000
77	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <plyty spocznikowe>1.48*2.40+1.54*2.40*2+2.20*2.40*3 <biegi schodowe>0.30*1.00*(5+9*6)	m ² m ² m ²	 26.784 17.700	
				RAZEM	44.484
78	KNR-W 4-01 d.9 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płyty spocznikowe Krotność = 5 1.48*2.40+1.54*2.40*2+2.20*2.40*3	m ² m ²	 26.784	
				RAZEM	26.784
79	KNR 4-01 d.9 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wanga- mi Krotność = 2 5+9*6	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
80	KNR 2-02 d.9 0925-01	Oslona okien i drzwi wykonywana folią polietylenową 1.10*2.00*2+0.85*1.80	m ² m ²	 5.930	
				RAZEM	5.930
81	KNNR-W 3 d.9 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - piwnica 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
82	KNNR-W 3 d.9 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - strych 0.90*2.00*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.10 .1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 6 poz.92	m ² m ²	 622.872	
				RAZEM	622.872
94 d.10 .1	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem poz.93	m ² m ²	 622.872	
				RAZEM	622.872
95 d.10 .1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.10 .1	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 2.00*32	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
97 d.10 .1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk poz.92	m ² m ²	 622.872	
				RAZEM	622.872
98 d.10 .1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych poz.90	m m	 24.804	
				RAZEM	24.804
99 d.10 .1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 400.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
100 d.10 .1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 400.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
101 d.10 .1	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż izoklinów KOMINY PONAD DACHEM <komin 1>(0.80+1.05)*2 <komin 2>(1.10+0.42)*2 <komin 3>(0.88+0.82)*2 <komin 4>(1.05+0.42)*2 <komin 5>(1.06+0.72)*2 <komin 6>(0.80+0.72)*2 <komin 7>(0.80+0.72)*2 <komin 8>(0.65+0.42)*2 <komin 9>(1.02+0.98*2) MURKI OGNIOWE 6.80*2*2	m m m m m m m m m m m	 3.700 3.040 3.400 2.940 3.560 3.040 3.040 2.140 2.980	
				RAZEM	55.040
102 d.10 .1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkładowa o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 300 g/ m2 poz.92	m ² m ²	 622.872	
				RAZEM	622.872
103 d.10 .1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkładowa o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/ m2 OBRÓBKI KOMINÓW PONAD DACHEM <komin 1>(0.80+1.05)*2*0.40 <komin 2>(1.10+0.42)*2*0.40 <komin 3>(0.88+0.82)*2*0.40 <komin 4>(1.05+0.42)*2*0.40 <komin 5>(1.06+0.72)*2*0.40 <komin 6>(0.80+0.72)*2*0.40 <komin 7>(0.80+0.72)*2*0.40 <komin 8>(0.65+0.42)*2*0.40 <komin 9>(1.02+0.98*2)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.480 1.216 1.360 1.176 1.424 1.216 1.216 0.856 1.192	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		OBRÓBKI MURKÓW OGNIOWYCH 7.20*0.65*2	m ²	9.360	
				RAZEM	20.496
104 d.10 .1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 60x60 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.10 .1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż drabiny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.10 .1	KNNR 5 0609-01 analogia	Montaż masztów antenowych na dachu budynku o długości 2,50 m ponad dach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107 d.10 .1	kalk. własna	Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem syg- nału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.10 .1	kalk. własna	Praca zwyżki	m-g		
		16	m-g	16.000	
				RAZEM	16.000
10.2		OBRÓBKI, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
109 d.10 .2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe	m ²		
		KOMINY PONAD DACHEM			
		<komin 1>(0.80+1.05)*2*0.25	m ²	0.925	
		<komin 2>(1.10+0.42)*2*0.25	m ²	0.760	
		<komin 3>(0.88+0.82)*2*0.25	m ²	0.850	
		<komin 4>(1.05+0.42)*2*0.25	m ²	0.735	
		<komin 5>(1.06+0.72)*2*0.25	m ²	0.890	
		<komin 6>(0.80+0.72)*2*0.25	m ²	0.760	
		<komin 7>(0.80+0.72)*2*0.25	m ²	0.760	
		<komin 8>(0.65+0.42)*2*0.25	m ²	0.535	
		<komin 9>(1.02+0.98*2)*0.25	m ²	0.745	
				RAZEM	6.960
110 d.10 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		MURKI OGNIOWE (6.80+6.80)*2*0.60	m ²	16.320	
		PAS RYNNOWY poz.89A	m ²	24.804	
				RAZEM	41.124
111 d.10 .2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.90	m	24.804	
				RAZEM	24.804
112 d.10 .2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.10 .2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.91	m	132.000	
				RAZEM	132.000
10.3	45000000-7	RUSZTOWANIA			
114 d.10 .3	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego - chodnik wzdłuż ściany od ul. Niedurnego (zachod- niej); założono powierzchnię - 44 m ² ; okres - 20 dni	opłata		
		1	opłata	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.10 .3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		ELEWACJA WSCHODNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.0*12.0 ELEWACJA ZACHODNIA	m ²	528.000	
		44.0*12.0	m ²	528.000	
				RAZEM	1056.000
116 d.10 .3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.115	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
117 d.10 .3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.115	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
118 d.10 .3	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m ²		
		ELEWACJA ZACHODNIA 44.0*1.50	m ²	66.00	
		ELEWACJA WSCHODNIA 44.0*1.50	m ²	66.00	
				RAZEM	132.00
119 d.10 .3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:88,89,90,91,92,93,94,96,97,98,99,100,101,102,103,104,106,107,109,110,111,112,113,117)			
120 d.10 .3	kalk. własna	Uporządkowanie terenu po demontażu rusztowań - dojście do klatki schodowej, chodnik wzdłuż ściany szczytowej	m ²		
		44.0*1.50*2	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
10.4		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU, PAPY I INNYCH ODPADÓW - ROBOTY BUDOWLANE NIE ZWIĄZANE Z DO-CIEPLENIEM			
121 d.10 .4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte- ner		
		3	konte- ner	3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.10 .4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.92*0.005*7<warstw>	m ³	21.801	
				RAZEM	21.801
123 d.10 .4	kalk. własna	Utylizacja papy	t		
		poz.122*1.3	t	28.341	
				RAZEM	28.341