

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych

NAZWA INWESTYCJI : Kolorystyka elewacji budynku mieszkalnego wraz z dociepleniem i pracami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul Biała 4
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul. Partyzantów 74

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw 2015

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wskazane w przedmiarach podstawy, opisy nr katalogów nakładów, nr tablic i kolumn, oznaczają kod danej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu i rodzaju robót przedmiaru i nie są wymagane jako podstawy do sporządzania kalkulacji własnej oferowanych cen jednostkowych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt zlokalizowany jest przy ul. Białej 4 w Gdańsku. Jest budynkiem wolnostojącym. Projekt nie zakłada jakichkolwiek zmian w układzie funkcjonalnym i komunikacyjnym działki. Inwestycja nie powoduje kolizji z sieciami branżowymi. Lokalizację obiektu przedstawia rysunek AY_01.

Ochronie konserwatorskiej podlega charakter budynku i jego detal architektoniczny.

Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek mieszkalny jest obiektem wolnostojącym, ogrodzonym tylko w części ogrodowej. Obiekt w całości jest podpiwniczony. Budynek składa się z trzech brył:

- bryła główna budynku na planie prostokąta dwupiętrowa,
- bryła czworokątna od strony północnej, jednopiętrowa z poddaszem użytkowym zharmonizowana z bryłą główną budynku
- parterowa przybudówka od strony ogrodu.

Wysokość budynku poniżej 12m.

Kubatura: 3 256,13m³

Powierzchnia zabudowy: 316,10m²

Powierzchnia użytkowa: 554,00m²

Budynek wykonano w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany piwnic murowane z cegły pełnej 51cm, ściany kondygnacji naziemnych- murowane z cegły pełnej 38/48cm.

Wieżba dachowa drewniana, wielospadowa, dach pokryty papą.

Stropy międzykondygnacyjne drewniane, w piwnicy ceramiczne.

Schody z piwnicy na parter - drewniane, jednobiegowe bez spocznika, pozostałe - drewniane dwubiegowe ze spocznikiem.

Elewacja budynku otynkowana. Tynk miejscami zabrudzony, zniszczony mechanicznie, lokalnie z ubytkami odsłaniającymi warstwy muru.

Stolarka okienna w części mieszkań została wymieniona na nowe okna PCV. Pozostałe okna – stare, drewniane.

Drzwi od strony ulicy – stare drewniane, zniszczone i o niskiej szczelności.

Drzwi od strony podwórza, do piwnicy – stare, zniszczone i o niskiej szczelności.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kolorystyka elewacji bud mieszk wraz z rob towarzyszącymi Gd ul Biała 5					
1	45320000-6	Isolacje pionowe i poziome ścian fundamentowych			
d.1	1 KNR-W 4-01 0212-01 zał nr 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska betonowa>(2.5+6.5+10.0+11.8+5.1+14.5+4.0+2.1+5.2+15.2)*0.5*0.07	m ³ m ³	 2.69	
				RAZEM	2.69
2	KNR-W 4-01 d.1 0104-02 zał nr 2	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi. 2. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi. 3. Wydobywanie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przekształceniami pionowymi i poziomymi. 4. Sprawdzenie wymiarów wykopu. 5. Wyrównywanie dna i ścian wykopu. 6. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewo- zu (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)*0.8*1.2 <minus studzienki okien piwn>-(0.8*0.6*1.1*5)	m ³ m ³ m ³	 79.20 -2.64	
				RAZEM	76.56
3	KNR-W 4-01 d.1 0108-03 zał nr 2	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV Wyszczególnienie robót: 1. Dniesienie materiałów i przygotowanie elementów obudowy z przycięciem materiałów na potrzebny wymiar. 2. Wyrównanie ścian wykopu. 3. Obudowa ścian wypraskami, wraz z rozparciem stemplami. 4. Rozbiórka deskowania i rozpór z wydobywaniem materiałów na pobocze wykopu. 5. Odniesienie materiału z rozbiórki z posegregowaniem i oczyszczeniem. (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)*1.2	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-03 zał nr 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <studzienki okien piwnicznych>(0.6*2+0.8)*1.1*5	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
5	KNR-W 4-01 d.1 0212-01 zał nr 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <nakrywy bet studzienek>(0.6*2+0.8)*0.1*5	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 <krat nakryw studzienek>5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <okienek piwnicznych>11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNR 4-01 d.1 0347-09 zał nr 2	Skucie nierówności i resztek izolacji ,tynków ze ścian fundamentowych (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)*1.2	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej- cokoły <el pd zach>24.0*0.6 <el pd wsch>(11.50+5.0)*0.8 <el pn wsch>26.0*1.0 <el pn zach>(14.0*2.0)*0.8	m ² m ² m ² m ²	 14.40 13.20 26.00 22.40	
				RAZEM	76.00
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 zał nr 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km 2.68+11.0*0.12+1.0+76*0.02+1.0	m ³ m ³	 7.52	
				RAZEM	7.52
11	KNR-W 4-01 d.1 0619-03 zał nr 2	Odrzbywanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)*1.8	m ² m ²	 148.50	
				RAZEM	148.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR-W 4-01 0308-01 zał nr 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
13 d.1	KNR-W 4-01 0308-03 zał nr 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
14 d.1	KNR AT-27 0101-04 zał nr 2	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym 50% powierzchni (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)*1.8*0.5	m ² m ²	 74.25	
				RAZEM	74.25
15 d.1	KNR AT-27 0101-11 zał nr 2	Reprofilacja spoin w murach ceglanych poz.14	m ² m ²	 74.25	
				RAZEM	74.25
16 d.1	KNR 0-40 0102-01 zał nr 2	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)	m m	 82.50	
				RAZEM	82.50
17 d.1	KNR 0-40 0204-04 zał nr 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 35-40 cm (24.0+11.5+5.0+26.0+14.0+2.0)	m m	 82.50	
				RAZEM	82.50
18 d.1	KNR 0-40 0213-01 zał nr 2	Uszczelnienie od zewnątrz ścian - gruntowanie muru bezrozpuszczalnikowym preparatem krzemionkowym <el pd zach>24.0*1.2 <el pd wsch>(11.50+5.0)*(1.2+0.8) <el pn-wsch>26.0*(1.2+1.0) <el pn zach>(14.0*2.0)*(1.2+0.6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.80 33.00 57.20 50.40	
				RAZEM	169.40
19 d.1	KNR 0-40 0209-01 zał nr 2	warstwa wyrównawcza ze szpachli uszczelniającej odpornej na siarczany, mineralnej paroprzepuszczalnej na bazie cementów i drobnych kruszyw poz.18	m ² m ²	 169.40	
				RAZEM	169.40
20 d.1	KNR 0-40 0104-01 zał nr 2	Przeciwwilgociowa izolacja powłokowa pionowa ścian -szlam uszczelniający modyfikowany tworzywami sztucznymi i dwuskładnikowej masy poli-merowo-bitumicznej <el pd wsch>(11.50+5.0)*(1.2+0.8) <el pd zach>24.0*1.2 <el pn-wsch>26.0*(1.2+1.0) <el pn zach>(14.0*2.0)*(1.2+0.6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.00 28.80 57.20 50.40	
				RAZEM	169.40
21 d.1	KNR 0-40 0109-01 zał nr 2	Izolacja termiczna ścian fundamentowych polistyrenem ekstrudowanym XPS gr 14 cm <el pd wsch>(11.50+5.0)*(1.2+0.8) <el pn-wsch>26.0*(1.2+1.0) <el pn zach>(14.0*2.0)*(1.2+0.6) <el pd zach>24.0*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.00 57.20 50.40 28.80	
				RAZEM	169.40
22 d.1	KNR 0-40 0108-01 zał nr 2	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej matą ochronno drenażową wytłaczaną wraz z listwą <el pd zach>24.0*1.2 <el pd wsch>(11.50+5.0)*(1.2+0.8) <el pn-wsch>26.0*(1.2+1.0) <el pn zach>(14.0*2.0)*(1.2+0.6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.80 33.00 57.20 50.40	
				RAZEM	169.40
23 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielnne drewniane o pow. do 1.0 m2 z zabezpieczeniem przeciwko gryzoniom <okna piwniczne0,64*0,93>11	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
24 d.1	kalk. własna	Montaż doświetlaczy PCV okien piwnicznych z rusztem zabezpieczeniem przed wyjęciem oraz z zestawem montażowym - zgodnie z opisem w projekcie 5	szt. szt.	 5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
25 d.1	KNR-W 4-01 0105-02 zał nr 2	Zasypanie wykopów przesianą ziemią z ukopów oraz piaskiem 50%(dopisać) poz.2	m ³ m ³	 76.56	
				RAZEM	76.56
26 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 zał nr 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km (grunt kat. III) poz.25/2	m ³ m ³	 38.28	
				RAZEM	38.28
27 d.1	KNR 2-31 0606-01 zał nr 2	korytka betonowe odpływowe z kratką do rur spustowych 3.2*3+1.0*4	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
28 d.1	KNR 2-31 0511-02 zał nr 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska betonowa>(2.5+6.5+10.0+11.8+5.1+14.5+4.0+2.1+5.2+15.2)*0.5*0.07	m ² m ²	 2.69	
				RAZEM	2.69
29 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska betonowa>(2.5+6.5+10.0+11.8+5.1+14.5+4.0+2.1+5.2+15.2)	m m	 76.90	
				RAZEM	76.90
2		WYMIANA POSADZKI W PIWNICY I SCHODÓW DREWNIANYCH			
30 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))*0.15	m ³ m ³	 35.41	
				RAZEM	35.41
31 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))*0.20	m ³ m ³	 47.21	
				RAZEM	47.21
32 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.30+poz.31	m ³ m ³	 82.62	
				RAZEM	82.62
33 d.2	KNR 4-01 0347-09 zał nr 2	Skucie nierówności i resztek izolacji ,tynków ze ścian zewnętrznych piwnicy pasami do 0,5m (19.7+9.5)*2*0.5 (2.8+4.9+12.7+13.1)*0.5	m ² m ² m ²	 29.20 16.75	
				RAZEM	45.95
34 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.32+45.95*0.02	m ³ m ³	 83.54	
				RAZEM	83.54
35 d.2	KNR AT-27 0101-04 zał nr 2	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym 50% powierzchni (19.7+9.5)*2*0.5*0.5 (2.8+4.9+12.7+13.1)*0.5*0.5	m ² m ² m ²	 14.60 8.38	
				RAZEM	22.98
36 d.2	KNR AT-27 0101-11 zał nr 2	Reprofilacja spoin w murach ceglanych poz.35	m ² m ²	 22.98	
				RAZEM	22.98
37 d.2	KNR 0-40 0102-01 zał nr 2	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany 19.7*2+9.5*2+2.8+4.9+12.7+13.1	m m	 91.90	
				RAZEM	91.90
38 d.2	KNR 0-40 0213-01 zał nr 2	Uszczelnienie od wewnątrz ścian - gruntowanie muru bezrozpuszczalnikowym preparatem krzemionkowym (19.7+9.5)*2*0.5 (2.8+4.9+12.7+13.1)*0.5	m ² m ² m ²	 29.20 16.75	
				RAZEM	45.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 0-40	warstwa wyrównawcza ze szpachli uszczelniającej odpornej na siarczany, mineralnej paroprzepuszczalnej na bazie cementów i drobnych kruszyw	m ²		
d.2	0209-01	zał nr 2			
		poz.38	m ²	45.95	
				RAZEM	45.95
40	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1103-01	(19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))*0.1	m ³	23.60	
				RAZEM	23.60
41	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))*0.1	m ³	23.60	
				RAZEM	23.60
42	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach z wywinięciem na ściany	m ²		
d.2	202 0618-03	(19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))*1.1	m ²	259.65	
				RAZEM	259.65
43	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))*0.05	m ³	11.80	
				RAZEM	11.80
44	KNR-W 2-02	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1116-07	(19.7*9.5+((2.8+4.9)*12.7/2))	m ²	236.04	
				RAZEM	236.04
45	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1104-01	poz.44	m ²	236.04	
				RAZEM	236.04
46	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze/pochwyty	m		
d.2	0425-03	3.25	m	3.25	
				RAZEM	3.25
47	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
d.2	0425-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
d.2	0425-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
49	KNR-W 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
d.2	0415-06	<podest>0.6*1.0	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
50	KNR-W 4-01	Wymiana cokołu schodów	m		
d.2	0415-07	3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
51	kalk. własna	Usunięcie wtórnych warstw farby z elementów drewnianych schodów przy użyciu pasty specjalistycznej	m ²		
d.2		1.0*(0.19+0.22)*7	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
52	kalk. własna	Renowacja werand i elementów drewnianych, czyszczenie szlifowanie, uzupełnienie ubytków	m ²		
d.2		poz.51	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
53	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych	m ²		
d.2	0627-01	poz.51	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
54	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą alkidową elementów drewnianych	m ²		
d.2	1209-08	0.6*1.0+(0.19+0.22)*1.0*12	m ²	5.52	
				RAZEM	5.52
55	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³		
d.2	0109-11	1.0	m ³	1.00	
	0109-12			RAZEM	1.00
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			

4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	KNR 2-15 0120-03 analogia	Analogia-demontaż i montaż dobowych elementów metalowych ścian	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
69 d.4	KNR-W 4-01 0701-05 zał nr 2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 30% powierzchni - elew nieociepl 80% <el pn-wschod z przybud>(20.05*9.9+5.5*6.8+(4.5+3.2)*2.0/2*2+2.0*3.2)*0.3 <el pd-zach nie dociepl>(3.5*6.2+5.3*8.8*2+11.8*9.8+11.8/2*2.23+9.8*0.5*2)*0.8 <el boczna pd-wschod>(11.0*9.5+11.0/2*2.5+2.7*5.0+5.0/2*2.5+(1.8+3.0)*3.2/2)*0.3 <el boczna pn-zach>(14.0*7.5+3.0*14.1+14.0/2*2.8)*0.3 <minus okna>-(1.02*1.77*13+0.85*1.05*11+1.39*2.47*2+1.05*1.44+1.07*1.95*2+1.39*1.9*2+1.39*1.77+1.01*1.85+0.79*1.09+1.02*1.57)	m ² m ² m ² m ² m ²	77.31 202.86 43.70 50.07 -57.91	
				RAZEM	316.03
70 d.4	KNR AT-27 0105-04 zał nr 2	Zasklepienie rys i spękań	m		
		36.8	m	36.80	
				RAZEM	36.80
71 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
72 d.4	KNR-W 4-01 0304-01	zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami -wykonanie blendy 1.0*2.2*0.38	m ³ m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
73 d.4	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad-demontaż 2 balustrad balkonowych	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
74 d.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <balkony>2.5*1.0*2	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
75 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(2.5+1.0*2)*2	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
76 d.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <spody balkonu i obrzeża>((2.5*1.0)+0.25*(2.5+1.0*2))*2	m ² m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
77 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <balkony,spód i obrzeża>2.5*1.0*2*2+0.2*(5.5+1.5*2)*2	m ² m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
78 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <balkony >2.5*1.0*2	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
79 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywinięciem na ściany poz.78*1.05	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
80 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.78	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
81 d.4	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową poz.78	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
82 d.4	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.76	m ² m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
83 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(2.5+1.0*2)*2	m ² m ²	2.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.25
84	d.4 kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad balkonowych wykonanych zgodnie z projektem (2,2+0,9*2)*1,13*2 (2.2+0.9*2)*2	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
85	KNR 0-17 d.4 2608-01 zał nr 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <el pn-wschod z przybud>(20.05*9.9+5.5*6.8+(4.5+3.2)*2.0/2*2+2.0*3.2) <el pd-zach nie dociepl>(3.5*6.2+5.3*8.8*2+11.8*9.8+11.8/2*2.23+9.8*0.5*2) <el boczna pd-wschod>(11.0*9.5+11.0/2*2.5+2.7*5.0+5.0/2*2.5+(1.8+3.0)*3.2/2) <el boczna pn-zach>(14.0*7.5+3.0*14.1+14.0/2*2.8) <minus okna>-(1.02*1.77*13+0.85*1.05*11+1.39*2.47*2+1.05*1.44+1.07*1.95*2+1.39*1.9*2+1.39*1.77+1.01*1.85+0.79*1.09+1.02*1.57)	m ² m ² m ² m ² m ²	257.70 253.58 145.68 166.90 -57.91	
				RAZEM	765.95
86	KNR 0-17 d.4 2608-02 zał nr 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.85	m ² m ²	765.95	
				RAZEM	765.95
87	KNR AT-31 d.4 0702-01 zał nr 2	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 8.06*4	m m	32.24	
				RAZEM	32.24
88	KNR-W 4-01 d.4 0726-03 zał nr 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, poz.69	m ² m ²	316.03	
				RAZEM	316.03
89	KNR 19-01 d.4 0819-02	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm-uzupełnienie podokienników <uzupełnienia podokienników>15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
90	KNR AT-31 d.4 0707-01 zał nr 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe 12.8	m m	12.80	
				RAZEM	12.80
91	KNR AT-31 d.4 0707-05 zał nr 2	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 26.5	m m	26.50	
				RAZEM	26.50
92	KNR AT-32 d.4 0601-01 zał nr 2	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/ lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm <el pd-zach nie dociepl>(3.5*6.2+5.3*8.8*2+11.8*9.8+11.8/2*2.23+9.8*0.5*2) <minus otwory>-(1.02*1.77*12+1.39*2.47*2+1.2*2.5+1.05*1.44)	m ² m ² m ²	253.58 -33.04	
				RAZEM	220.54
93	KNR AT-31 d.4 0503-01 zał nr 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach <el pd-zach nie dociepl>(3.5*6.2+5.3*8.8*2+11.8*9.8+11.8/2*2.23+9.8*0.5*2) <minus otwory>-(1.02*1.77*12+1.39*2.47*2+1.2*2.5+1.05*1.44)	m ² m ² m ²	253.58 -33.04	
				RAZEM	220.54
94	KNR AT-31 d.4 0503-03 zał nr 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach <el pd-zach nie dociepl>(3.5*6.2+5.3*8.8*2+11.8*9.8+11.8/2*2.23+9.8*0.5*2) <minus otwory>-(1.02*1.77*12+1.39*2.47*2+1.2*2.5+1.05*1.44)	m ² m ² m ²	253.58 -33.04	
				RAZEM	220.54
95	KNR AT-31 d.4 0601-02 zał nr 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.94 <spody balkonu i obrzeża>((2.5*1.0)+0.25*(2.5+1.0*2))*2	m ² m ² m ²	220.54 7.25	
				RAZEM	227.79
96	KNR 0-28 d.4 2622-04 zał nr 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.14 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej-silikatowo silikonowej o fakturze kamyczkowej i pomalowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<el pn-wschod z przybud>(20.05*9.9+5.5*6.8+(4.5+3.2)*2.0/2*2+2.0*3.2)	m ²	257.70	
		<el boczna pd-wschod>(11.0*9.5+11.0/2*2.5+2.7*5.0+5.0/2*2.5+(1.8+3.0)*3.2/2)	m ²	145.68	
		<el boczna pn-zach>(14.0*7.5+3.0*14.1+14.0/2*2.8)	m ²	166.90	
		<minus okna>-(1.02*1.77+0.85*1.05*11+1.07*1.95*2+1.39*1.9*2+1.39*1.77+1.01*1.85+0.79*1.09+1.02*1.57)	m ²	-27.87	
				RAZEM	542.41
97	KNR 0-28 d.4 2622-05 zał nr 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 15 cm metodą lekką w technologii z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		
		((1.02+1.77)*2+(0.85+1.05)*2*11+(1.07+1.95)*2*2+(1.39+1.9)*2*2+(1.39+1.77)*2+(1.01+1.85)*2+(0.79+1.09)*2+(1.02+1.57)*2+(0.9+2.18*2)+(0.9+1.90*2)+(0.9+1.54*2))*0.15	m ²	16.13	
				RAZEM	16.13
98	KNR 0-28 d.4 2627-02 zał nr 2	- dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		542*4	szt.	2168.00	
				RAZEM	2168.00
99	KNR 0-28 d.4 2629-02 zał nr 2	- montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		3.5+5.3*2+11.8+20.05+2.0*3+14.1+11.0+2.7	m	79.75	
				RAZEM	79.75
100	KNR AT-31 d.4 0505-03 zał nr 2	Tynk cienkowarstwowy ozdobny "kamień naturalny" -wykonany ręcznie na ścianach- cokółach	m ²		
		24*0.8+(11.5+5.0)*0.8+26.0*1.0+(14.0+2.0*3)*0.6	m ²	70.40	
				RAZEM	70.40
101	KNR-W 2-02 d.4 0526-04 zał nr 2	Montaż ury spustowe okrągłe z odzysku	m		
		poz.1	m	2.69	
				RAZEM	2.69
102	NNRNKB d.4 202 0541-01 zał nr 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<parapety>0.25*(1.34*17+0.65*6+1.34*9+1.34*9+0.63+0.74+1.29+1.36+0.68+0.69+1.5*9)	m ²	17.42	
				RAZEM	17.42
103	NNRNKB d.4 202 0541-02 zał nr 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas rynnowy>(21.81+21.94)*0.35	m ²	15.31	
		<opierzenia szczyt>6.0*0.55*2*2	m ²	13.20	
				RAZEM	28.51
104	KNR-W 2-02 d.4 0522-01 zał nr 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 1 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.65	m	47.50	
				RAZEM	47.50
105	KNR-W 2-02 d.4 1603-01 + KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 zał nr 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Czas pracy rusztowań grupy 1	m ²		
		(21.81+21.94+1.5*4)*8.1+10.24*2*10	m ²	607.78	
				RAZEM	607.78
106	NNRNKB d.4 202 1622a-01 zał nr 2	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.105	m ²	607.78	
				RAZEM	607.78
5 45223500-1 Wymiana i remont schodów zewnętrznych					
107	KNR-W 4-01 d.5 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad-demontaż balustrad schodowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
108	KNR-W 4-01 d.5 0212-01 zał nr 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.6*0.4*0.6	m ³	0.38	
		(1.2*1.0+1.44*2.6)*0.15	m ³	0.74	
				RAZEM	1.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.5	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 1.6*0.6*0.6 1.65*0.6*1.1*2	m ³ m ³ m ³	0.58 2.18	
				RAZEM	2.76
110 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.6*0.5*0.1 1.65*0.3*0.1*2	m ³ m ³ m ³	0.08 0.10	
				RAZEM	0.18
111 d.5	KNR-W 2-02 0219-05 zał nr 2	Schody żelbetowe C 16/20 zabiegowe na płycie z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <schody>1.62*1.5 <płyta >1.55*2.4	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 2.43 3.72	
				RAZEM	6.15
112 d.5	KNR-W 2-02 0219-06 zał nr 2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 poz.111	m ² rzutu m ² rzutu	 6.15	
				RAZEM	6.15
113 d.5	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0.4*0.6*1.5	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
114 d.5	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.6*4	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
115 d.5	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 0.25*0.3*1.6*2	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
116 d.5	KNR-W 4-01 0202-01 zał nr 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy do 8 mm <fi 6>15.1+5.37+2.17 <fi 8>13.05+12.11	kg kg kg	 22.64 25.16	
				RAZEM	47.80
117 d.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm <fi 12>13.14+14.35+13.0+15.77+41.29+12.01+7.06+4.83+12.57+8.04+8.58+7.46 <fi 14>15.37	kg kg kg	 158.10 15.37	
				RAZEM	173.47
118 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <schody nowe>1.55*2.4+(0.17+0.27)*1.5*7 <schody przybudówki>0.9*1.8+(0.27+0.17)*3*1.09 <schody zewn piwnicy>1.1*0.97+(0.2+0.23)*8*0.97	m ² m ² m ² m ²	 8.34 3.06 4.40	
				RAZEM	15.80
119 d.5	KNR AT-27 0401-01	Izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.55*2.4+(0.17+0.27)*1.5*7	m ² m ²	 8.34	
				RAZEM	8.34
120 d.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1.55*2.4+(0.17+0.27)*1.5*7 <schody przybudówki>0.9*1.8+(0.27+0.17)*3*1.09 <schody zewn piwnicy>1.1*0.97+(0.2+0.23)*8*0.97	m ² m ² m ² m ²	 8.34 3.06 4.40	
				RAZEM	15.80
121 d.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad schodowych do nowych schodów wykonanych zgodnie z projektem 1.47*2+0.45*2+1.62*2	m m	 7.08	
				RAZEM	7.08
122 d.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.109-poz.113	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
123 d.5	KNR-W 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
124 d.5	KNR-W 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
125	KNR-W 2-02 d.5 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych <schody nowe>1.55*2.4+(0.17+0.27)*1.5*7 <schody przybudówki>0.9*1.8+(0.27+0.17)*3*1.09 <schody zewn piwnicy>1.1*0.97+(0.2+0.23)*8*0.97	m ² m ² m ² m ²	 8.34 3.06 4.40	
				RAZEM	15.80
126	KNR-W 2-02 d.5 1128-03	- listwy przeciwślizgowe schodowe 1.5*7+1.09*3+0.97*8	m m	 21.53	
				RAZEM	21.53
127	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad schodowych do schodów zewnętrznych do piwnicywykonanych zgodnie z projektem 1.27+2.68	m m	 3.95	
				RAZEM	3.95
128	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad schodowych do schodów przybudówki wykonanych zgodnie z projektem 1.09+2.85	m m	 3.94	
				RAZEM	3.94
129	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km 1.12+0.58-0.22+1.0	m ³ m ³	 2.48	
				RAZEM	2.48
6		REMONT POKRYCIA DACHU,wzmocnienie konstrukcji wymiana podłóg i docieplenie ściany			
130	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <opierzenia kominy>(1.0+0.4)*2*0.35*5+(1.2+0.4)*2*0.35*2+(0.8+0.4)*2*0.35	m ² m ²	 7.98	
				RAZEM	7.98
131	KNR-W 4-01 d.6 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.5+5.0*2+26.0+2.0+6.0 7.2+10.0*2+9.9*2+7.0+3.5	m m m	 47.50 57.50	
				RAZEM	105.00
132	KNR-W 4-01 d.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3.5+5.0*2+26.0+2.0+6.0	m m	 47.50	
				RAZEM	47.50
133	KNR-W 4-01 d.6 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 59.0+9.0+230.0	m ² m ²	 298.00	
				RAZEM	298.00
134	KNR-W 4-01 d.6 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm poz.133	m ² m ²	 298.00	
				RAZEM	298.00
135	KNR-W 4-01 d.6 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 5.46+3.96	m m	 9.42	
				RAZEM	9.42
136	KNR-W 4-01 d.6 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm 10.2*2	m m	 20.40	
				RAZEM	20.40
137	KNR-W 4-01 d.6 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych 46	m ² m ²	 46.00	
				RAZEM	46.00
138	KNR-W 4-01 d.6 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych 2.57*4.74+3.84*1.5+5.0*4.0	m ² m ²	 37.94	
				RAZEM	37.94
139	KNR-W 4-01 d.6 0604-03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej gr 12cmprzestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych poz.138 < nad mieszkaniem>4.5*4.74+1.0*1.48	m ² m ² m ²	 37.94 22.81	
				RAZEM	60.75
140	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej paroizolacyjnej < nad mieszkaniem>4.5*4.74+1.0*1.48	m ² m ²	 22.81	
				RAZEM	22.81
141	KNR-W 4-01 d.6 0604-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych gr 12 cm ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.74+1.27+1.0)*3.5	m ²	24.54	
				RAZEM	24.54
142	KNR-W 4-01 d.6 0819-03	Przybicie płyt OSB gr 22	m ²		
		2.57*4.74+3.84*1.5+5.0*4.0	m ²	37.94	
				RAZEM	37.94
143	KNR-W 4-01 d.6 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.141	m ²		
			m ²	24.54	
				RAZEM	24.54
144	KNR-W 4-01 d.6 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.141	m ²		
			m ²	24.54	
				RAZEM	24.54
145	KNR-W 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <kominy>(1.0+0.4)*2*1.2*5+(1.2+0.4)*2*1.2*2+(0.8+0.4)*2*1.2	m ²		
			m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
146	KNR-W 4-01 d.6 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1.1*0.5*5+1.3*0.5*2+0.9*0.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
147	KNR-W 4-01 d.6 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.145	m ²		
			m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
148	KNR-W 2-02 d.6 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną poz.145	m ²		
			m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
149	KNR-W 4-01 d.6 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.145	m ²		
			m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
150	KNR-W 2-02 d.6 1519-01	Malowanie tynków kominów farbą silikatową poz.145	m ²		
			m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
151	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm C12/15	m ²		
		1.1*0.5*5+1.3*0.5*2+0.9*0.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
152	KNR-W 4-01 d.6 0443-01 analogia	Wyjęcie wylazu z dachu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z drabinką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <opierzenia kominy>(1.0+0.4)*2*0.35*5+(1.2+0.4)*2*0.35*2+(0.8+0.4)*2*0.35	m ²		
			m ²	7.98	
				RAZEM	7.98
155	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytan cynk poz.132	m		
			m	47.50	
				RAZEM	47.50
156	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytan cynk poz.131	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00
157	KNR-W 4-01 d.6 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
		1.0+37.94*0.02+27.36*0.02	m ³	2.31	
				RAZEM	2.31
7		Wentylacje			
158	KNR-W 2-02 d.7 0530-02	Montaż kanału wentylacyjnego ze stali kwasoodpornej w systemie dwuściennymdn 160/225 z warstwą izolacyjną gr 32 mm <piony nowe wyprowadzone ponad dach>6.0*2+3.0+5.0 <przewody wymienione>11.0*5+6.0	m		
			m	20.00	
			m	61.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.00
159	KNR-W 4-01 d.7 0532-05 analogia	Montaż kształtek wentylacyjnych dn 150 - tróniki 90	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
160	KNR-W 4-01 d.7 0532-05 analogia	Montaż kształtek wentylacyjnych dn 150 - kolana 90	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
161	KNR-W 4-01 d.7 0532-05 analogia	Montaż kształtek wentylacyjnych dn 150 - (osadniki-skraplacze)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
162	KNR-W 2-17 d.7 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 150 mm typ C	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
163	KNR-W 2-17 d.7 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
164	KNR-W 2-17 d.7 0138-03	Kratki wentylacyjne typ o obwodzie do 1400 mm - do przewodów aluminiowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
165	KNR-W 4-01 d.7 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		10	msc.	10.00	
				RAZEM	10.00
166	KNR-W 4-01 d.7 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
167	KNR-W 4-01 d.7 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
168	KNR-W 4-01 d.7 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
169	KNR-W 4-01 d.7 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
170	KNR-W 4-01 d.7 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
171	KNR-W 4-01 d.7 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
172	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
173	KNR-W 4-01 d.7 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00