

Remont elewacji z dociepleniem ściany tylnej, wraz z wykonaniem izolacji budynku, ul. Paderewskiego 18 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ściany tylnej, wraz z wykonaniem izolacji budynku, ul. Paderewskiego 18 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(10,88 + 11,28) / 2 * (14,15 + 2 * 0,50) + 5,00 * 5,41$	m2	194,91	
				RAZEM	194,91
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	194,91	
				RAZEM	194,91
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	194,91	
				RAZEM	194,91
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, attyka	m2		
	gzymsy	0,15 * 0,90 * 19	m2	2,57	
		0,23 * 14,15	m2	3,25	
		0,23 * 2,20	m2	0,51	
	attyka	0,54 * 4,50 * 2	m2	4,86	
				RAZEM	11,19
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,00 * 2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		0,90 * 1,64 * 19	m2	28,04	
				RAZEM	28,04
10 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna, drzwi	$9,50 * 14,15 + 5,41 * 1,50 + (5,41 + 4,67) / 2 * 1,14 + 4,67 * 2,34 / 2$	m2	153,75	
		$-(0,90 * 1,64 * 19 + 1,46 * 1,10)$	m2	-29,65	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				124,10	
	ościeża	$0,15 * (0,90 + 2 * 1,64) * 19$	m2	11,91	
		$0,55 * (0,146 * 2 + 1,10)$ { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 7 }	m2	2,21	
				RAZEM	138,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * (0,90 * 19)	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
12 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m2		
		14,15 * 0,80	m2	11,32	
				RAZEM	11,32
13 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.12	m2	11,32	
				RAZEM	11,32
14 d.1.2	wycena indywidualna	Montaż rolet okiennych - materiał z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * poz.10	m3	4,15	
		poz.11 * 0,06	m3	0,15	
		poz.12 * 0,06	m3	0,68	
		poz.13 * 0,15	m3	1,70	
				RAZEM	6,68
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.15	m3	6,68	
				RAZEM	6,68
17 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.15	m3	6,68	
				RAZEM	6,68
1.3		Roboty elewacyjne renowacyjne i tynkarskie			
18 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.10	m2	138,22	
		(0,98 + 1,38) / 2 * 14,15 + (0,48 * 2 + 0,92 * 2) * 3 + (0,64 * 2 + 0,92 * 2) * 2 + 1,12 * 0,55 * 2	m2	32,57	
				RAZEM	170,79
20 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.19	m2	170,79	
				RAZEM	170,79
21 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		poz.10A	m2	124,10	
		0,10 * (4,44 * 2 + 1,95) * 2	m2	2,17	
				RAZEM	126,27

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3	KNR 2-02 0902-04 analogia	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ościeżach o szer.do 15cm + opaska wokół okien szer. 5cm	m2		
	ościeża drzwi+opaska	0,15 * (0,90 + 2 * 1,64) * 19 0,15 * (1,00 + 2 * 1,69) * 19 0,15 * 3,89 0,55 * (1,46 * 2 + 1,10) + 0,10 * 2 * 1,46	m2 m2 m2 m2	11,91 12,48 0,58 2,50	
				RAZEM	27,47
23 d.1.3	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża gzymsy	(0,90 + 2 * 1,64) * 19 2,06 1,46 * 2 (4,44 * 2 + 1,95) * 2	m m m m	79,42 2,06 2,92 21,66	
				RAZEM	106,06
24 d.1.3	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm (w rozwinięciu) - gzymsy	m		
		1,28 * 2	m	2,56	
				RAZEM	2,56
25 d.1.3	TZKNBK VIII 03-81	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm (w rozwinięciu) - gzyms międzykondygnacyjny, nad wejściem	m		
		14,15 + 2,06	m	16,21	
				RAZEM	16,21
26 d.1.3	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm (w rozwinięciu) - detal przy wejściu	m		
		0,20 * 0,62 * 2	m	0,25	
				RAZEM	0,25
27 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)- ściany, ościeża, gzymsy	m2		
		poz.21 poz.22 poz.24 * 0,15 poz.25 * 0,25 poz.26 * 0,20	m2 m2 m2 m2 m2	126,27 27,47 0,38 4,05 0,05	
				RAZEM	158,22
28 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.27	m2	158,22	
				RAZEM	158,22
29 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm,tynk barwiony w masie	m2		
		poz.21	m2	126,27	
				RAZEM	126,27
30 d.1.3	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk barwiony w masie	m2		
		poz.22 poz.24 * 0,15 poz.25 * 0,25 poz.26 * 0,20	m2 m2 m2 m2	27,47 0,38 4,05 0,05	
				RAZEM	31,95
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		poz.11	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
32 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m2		
		0,15 * 14,15	m2	2,12	
		0,15 * 2,06	m2	0,31	
				RAZEM	2,43
33 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy- antracyt	m2		
	gzymsy	0,23 * (14,31 + 2,22)	m2	3,80	
	attyka	0,54 * 4,50 * 2	m2	4,86	
				RAZEM	8,66
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne - okna na parterze	m2		
		0,20 * 0,94 * 19	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	22,00	
				RAZEM	22,00
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa nawierzchni			
1.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
37 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		140	otw.	140,00	
				RAZEM	140,00
38 d.1.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		(1,61 + 1,21) / 2 * 14,15 * 0,80	m3	15,96	
				RAZEM	15,96
39 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(1,82 + 1,42) / 2 * 14,15	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
41 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		(1,82 + 1,42) / 2 * 14,15	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
44 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.43	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
45 d.1.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
		poz.44	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
46 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		14,15	m	14,15	
				RAZEM	14,15
47 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.45	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
48 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.47	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
49 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.43	m2	22,92	
				RAZEM	22,92
50 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
51 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.38	m3	15,96	
				RAZEM	15,96
52 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.51	m3	15,96	
				RAZEM	15,96
53 d.1.5. 1	KNR 2-01 0301-02 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów	m3		
		poz.38	m3	15,96	
				RAZEM	15,96

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-08 wycena indywidualna	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - przywóz ziemi pod zasypianie wykopów- za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.53	m3	15,96	
				RAZEM	15,96
55 d.1.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV ziemią przywiezioną	m3		
		poz.38	m3	15,96	
				RAZEM	15,96
1.5.2		Cokół			
56 d.1.5. 2	KNR K-01 0102-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni z cegły wraz z ościeżami	m2		
		$(0,98 + 1,38) / 2 * 14,15 + (0,48 * 2 + 0,92 * 2) * 3 + (0,64 * 2 + 0,92 * 2) * 2 + 1,12 * 0,55 * 2$	m2	32,57	
				RAZEM	32,57
57 d.1.5. 2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.56	m2	32,57	
				RAZEM	32,57
58 d.1.5. 2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona	m2		
		poz.57	m2	32,57	
				RAZEM	32,57
59 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.58	m2	32,57	
				RAZEM	32,57
60 d.1.5. 2	KNR 19-01 0314-06 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 20mm - do 1,0 m2 w jednym miejscu - przygotowanie powierzchni cegieł uszkodzonych do pokrycia barwioną zaprawą wapienno - trasową Sto NSR Reno	msc		
		12	msc	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.1.5. 2	TZKNC N- K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy wapienno - trassowej z mikrowłóknami np. Sto Deco Reno (zaprawa podbarwiona w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		17	dm2	17,00	
				RAZEM	17,00
1.5.3		Odbudowa nawierzchni			
62 d.1.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.12	m2	11,32	
				RAZEM	11,32
63 d.1.5. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.62 * 0,13	m3	1,47	
				RAZEM	1,47
64 d.1.5. 3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.62	m2	11,32	
				RAZEM	11,32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.5. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.64	m2	11,32	
				RAZEM	11,32
66 d.1.5. 3	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod stopień blokowy kamienny w świetle ościeży drzwiowych	m2		
		1,10 * 0,55	m2	0,61	
				RAZEM	0,61
67 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Podbudowa betonowa pod stopień blokowy kamienny	m3		
		1,10 * 0,55 * 0,10	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
68 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2128-03 analogia	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone jednostronnie proste o przekroju elementów do 0.08 m2	m		
		1,10	m	1,10	
				RAZEM	1,10
69 d.1.5. 3	NNRNKB 202 2117-03	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. ponad 20 cm granitu "Strzegom"	m2		
		1,10 * 0,55 * 0,10	m2	0,06	
				RAZEM	0,06
70 d.1.5. 3	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6		Okna			
71 d.1.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV laminowane, w kolorze ciemny orzech-piwnice	m2		
		1,00 * 0,60 * 3 + 1,00 * 0,74 * 2	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
72 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
73 d.1.6	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		2,50 * 1,10 * 2	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
74 d.1.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.73	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
1.7		Roboty różne			
75 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		14,15 + 2,06 + 2 * 1,28	m	18,77	
				RAZEM	18,77

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.7	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1.7	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.1.7	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - obudowa gzymsów okapowych	m2		
		4,67 * 0,70 * 2	m2	6,54	
				RAZEM	6,54
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		Rusztowania			
80 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		13,50 * 14,70 + 15,00 * 1,80	m2	225,45	
				RAZEM	225,45
81 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.80	m2	225,45	
				RAZEM	225,45
82 d.2.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.80	m2	225,45	
				RAZEM	225,45
84 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
85 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, mury ogniowe	m2		
		0,15 * (0,90 * 8 + 1,41 * 8 + 0,35 * 6 + 0,98 * 3)	m2	3,53	
		2,00 * 0,54 * 2	m2	2,16	
				RAZEM	5,69
87 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
88 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		(0,90 * 1,61 * 2 + 0,90 * 1,56 * 4 + 0,90 * 1,36 * 2 + 1,41 * 1,61 * 2 + 1,41 * 1,56 * 4 + 1,41 * 1,36 * 2 + 0,35 * 0,80 * 6 + 0,98 * 1,56 * 3)	m2	34,40	
				RAZEM	34,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
	okna, drzwi	$12,10 * 13,60 + 1,10 * 0,30 * 2 + (13,20 + 13,79) / 2 * 1,80 + 0,40 * 13,20$	m2	194,79	
	ościeża	$(1,11 + 1,00) / 2 * 13,70 + (1,00 + 0,95) / 2 * 1,80 + 1,11 * 0,40$	m2	16,65	
		$-(0,90 * 1,61 * 2 + 0,90 * 1,56 * 4 + 0,90 * 1,36 * 2 + 1,41 * 1,61 * 2 + 1,41 * 1,56 * 4 + 1,41 * 1,36 * 2 + 0,35 * 0,80 * 6 + 0,98 * 1,56 * 3 + 2,16 * 0,98)$	m2	-36,52	
		$0,15 * ((0,90 + 2 * 1,61) * 2 + (0,90 + 2 * 1,56) * 4 + (0,90 + 2 * 1,36) * 2 + (1,41 + 2 * 1,61) * 2 + (1,41 + 2 * 1,56) * 4 + (1,41 + 2 * 1,36) * 2 + (0,35 + 2 * 0,80) * 6 + (0,98 + 2 * 1,56) * 3) + 0,55 * (2,16 * 2 + 0,98)$	m2	16,60	
				RAZEM	191,52
90 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopień	m3		
		$0,15 * 1,60 * 0,20 + 0,15 * 0,98 * 0,55$	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
91 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,90 * 8 + 1,41 * 8 + 0,35 * 6 + 0,98 * 3)$	m2	3,53	
				RAZEM	3,53
92 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-05 analogia	Demontaż rur odprowadzenia spalin	m		
		$9,00 * 2$	m	18,00	
				RAZEM	18,00
93 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.89	m3	5,75	
		poz.90	m3	0,13	
		poz.91 * 0,06	m3	0,21	
				RAZEM	6,09
95 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.94	m3	6,09	
				RAZEM	6,09
96 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.94	m3	6,09	
				RAZEM	6,09
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
97 d.2.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.89 * 0,20	m2	38,30	
				RAZEM	38,30
98 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m2	191,52	
				RAZEM	191,52
99 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.98	m2	191,52	
				RAZEM	191,52
100 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		13,84 + 1,87 + 0,52 - 0,98	m	15,25	
				RAZEM	15,25
101 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m2		
	okna, drzwi	12,40 * 13,84 + 1,10 * 0,42 * 2 + (13,50 + 14,09) / 2 * 1,87 + 0,52 * 13,50	m2	205,36	
		-(0,90 * 1,61 * 2 + 0,90 * 1,56 * 4 + 0,90 * 1,36 * 2 + 1,41 * 1,61 * 2 + 1,41 * 1,56 * 4 + 1,41 * 1,36 * 2 + 0,35 * 0,80 * 6 + 0,98 * 1,56 * 3 + 2,16 * 0,98)	m2	-36,52	
				RAZEM	168,84
102 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.101 * 4	m	675,36	
				RAZEM	675,36
103 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.100 * 2,50	m2	38,13	
				RAZEM	38,13
104 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		0,27 * ((0,90 + 2 * 1,61) * 2 + (0,90 + 2 * 1,56) * 4 + (0,90 + 2 * 1,36) * 2 + (1,41 + 2 * 1,61) * 2 + (1,41 + 2 * 1,56) * 4 + (1,41 + 2 * 1,36) * 2 + (0,35 + 2 * 0,80) * 6 + (0,98 + 2 * 1,56) * 3) + 0,67 * (2,16 * 2 + 0,98)	m2	28,18	
				RAZEM	28,18
105 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,90 + 2 * 1,61) * 2 + (0,90 + 2 * 1,56) * 4 + (0,90 + 2 * 1,36) * 2 + (1,41 + 2 * 1,61) * 2 + (1,41 + 2 * 1,56) * 4 + (1,41 + 2 * 1,36) * 2 + (0,35 + 2 * 0,80) * 6 + (0,98 + 2 * 1,56) * 3) + (2,16 * 2 + 0,98)	m	96,50	
		13,50 * 2	m	27,00	
				RAZEM	123,50
106 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża,	m2		
		poz.104	m2	28,18	
				RAZEM	28,18
107 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.106	m2	28,18	
				RAZEM	28,18
108 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.104	m2	28,18	
				RAZEM	28,18
109 d.2.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - naroża wklęsłe	m		
		13,50 + 14,09	m	27,59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,59
2.4		Obróbki blacharskie + parapety			
110 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.91	m2	3,53	
				RAZEM	3,53
111 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	mury ogniowe	0,66 * 2,00 * 2	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
112 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklanych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (0,94 * 8 + 1,45 * 8 + 0,40 * 6 + 1,02 * 3)	m2	7,87	
				RAZEM	7,87
113 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.87	m	13,00	
				RAZEM	13,00
114 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna i wejście			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
115 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzepionej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		200	otw.	200,00	
				RAZEM	200,00
116 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$(13,70 + 0,40 + 1,80) * (1,70 + 1,80) / 2 * 0,80$	m3	22,26	
				RAZEM	22,26
117 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.116	m3	22,26	
				RAZEM	22,26
118 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
119 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		poz.116	m2	22,26	
				RAZEM	22,26
120 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$(13,70 + 0,40 + 1,80) * (1,70 + 1,80) / 2$	m2	27,83	
				RAZEM	27,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.120	m2	27,83	
				RAZEM	27,83
122 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z projektowanym cokołem	m2		
	cokół	$(0,81 + 0,70) / 2 * 13,70 + (0,70 + 0,65) / 2 * 1,80 + 0,81 * 0,40$ A (Suma częściowa)	m2	11,88	
		poz.121	m2	11,88	
				27,83	
				RAZEM	39,71
123 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		$(13,70 + 0,40 + 1,80)$	m	15,90	
				RAZEM	15,90
124 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.122	m2	39,71	
				RAZEM	39,71
125 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.124	m2	39,71	
				RAZEM	39,71
126 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		$1,00 * \text{poz.123}$	m2	15,90	
				RAZEM	15,90
127 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.120	m2	27,83	
				RAZEM	27,83
128 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.5.2		Cokół			
129 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.122A	m2	11,88	
				RAZEM	11,88
130 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 2 cm (roboty wykonywane ręczne)- ościeża okien	m2		
		$0,37 * (0,86 * 2 + 0,45 * 2) * 4$	m2	3,88	
				RAZEM	3,88
131 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.129 + poz.130	m2	15,76	
				RAZEM	15,76

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.129	m2	11,88	
				RAZEM	11,88
133 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		poz.130 + 0,67 * 1,00 * 2	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
2.5.3		Opaski przeciwwodne + wejście			
134 d.2.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(6,60 + 5,45 + 2 * 0,50 + 0,40 + 1,80) * 0,50	m2	7,63	
		1,58 * 1,10	m2	1,74	
				RAZEM	9,37
135 d.2.5. 3	KNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		poz.134	m3	9,37	
				RAZEM	9,37
136 d.2.5. 3	KNR 19-01 0203-05 analogia	Układanie betonu niezbrojonego - podbudowa pod stopnie	m3		
		1,58 * 1,10 * 0,35	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
137 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		1,60 * 1,10	m2	1,76	
				RAZEM	1,76
138 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.137	m2	1,76	
				RAZEM	1,76
139 d.2.5. 3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		(1,60 + 2 * 1,10) * 0,35	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
140 d.2.5. 3	KNR 19-01 0205-10	Nacięcie powierzchni starego betonu - próg	m2		
		0,98 * 0,55	m2	0,54	
				RAZEM	0,54
141 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro-próg	m2		
		0,98 * 0,55	m2	0,54	
				RAZEM	0,54
142 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0219-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		(0,80 * 1,58 + 1,10 * 1,58) * 0,15	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
143 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.142	m2	0,45	
				RAZEM	0,45

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.5. 3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		$(1,10 * 2 + 1,58) * 0,15 + (0,80 * 2 + 1,58) * 0,15$	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
145 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie stopni ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
146 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		$1,64 * 0,33 * 2$	m	1,08	
				RAZEM	1,08
147 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m	m		
		$(1,10 * 2 + 1,58) * 0,15 + (0,80 * 2 + 1,58) * 0,15$	m	1,04	
				RAZEM	1,04
148 d.2.5. 3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 6 m/m2-spocznik	m2		
		$0,98 * 0,55 + 0,83 * 1,64 - 0,4 * 0,5$	m2	1,70	
				RAZEM	1,70
149 d.2.5. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm ze spadkiem 2% od budynku	m2		
		$(6,60 + 5,45 + 2 * 0,50 + 0,40 + 1,80) * 0,50$	m2	7,63	
				RAZEM	7,63
150 d.2.5. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.149 * 0,15	m3	1,14	
				RAZEM	1,14
151 d.2.5. 3	wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.2.5. 3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Poręcz schodowa jednostronna mocowana do ściany i półeczka - stal oksydowana śr42mm mocowane do ścian na kotwy wklejane	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
154 d.2.5. 3	KNR BO-12 0356-04 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
155 d.2.5. 3	KNR 4-03 1004-06	Kotwy wklejane	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6		Stolarka okienna, drzwi			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV laminowane, w kolorze ciemny orzech- piwnice	m2		
		1,00 * 0,55 * 4	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
157 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - pom. sanitarne - szpros naklejany	m2		
		0,90 * 0,45 * 6	m2	2,43	
				RAZEM	2,43
158 d.2.6	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwurzędowe ze stałym śłemeniem z PCV o pow. do 2.5 m2, szpros naklejany - klatka schodowa	m2		
		1,66 * 1,08 * 3	m2	5,38	
				RAZEM	5,38
159 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2.7		Wyprowadzenie przewodów wentylacji wywiewnej ponad dach - ostatnia kondygnacja			
160 d.2.7	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		0,14 * 4 * 2,00 * 2	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
161 d.2.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.2.7	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 30mm	m2		
		poz.160	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
163 d.2.7	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym oraz w dachu	miej sc.		
		2 * 2	miej sc.	4,00	
				RAZEM	4,00
164 d.2.7	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
165 d.2.7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w stropach w lokalach mieszkalnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8		Roboty różne			
166 d.2.8	wycena indywidualna	Ponowne zamontowanie przewodów odprowadzenia spalin	m		
		poz.92	m	18,00	
				RAZEM	18,00
167 d.2.8	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - poszycie drewniane dachu	m2		

Remont elewacji z dociepleniem ściany tylnej, wraz z wykonaniem izolacji budynku, ul. Paderewskiego 18 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,00 * 0,60	m2	7,80	
				RAZEM	7,80
168 d.2.8	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.2.8	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00