

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji z dociepleniem, ul.Bogusławskiego 28 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA FRONTOWA					
1.1	Rusztowania				
1	KNR AT- d.1. 05 1651- 1 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m $10,00 \cdot (16,42 + 0,71 \cdot 2 + 2 \cdot 0,50) + 3,82 \cdot 1,40$	m ² m ²	 193.75	
				RAZEM	193.75
2	KNR AT- d.1. 05 1663- 1 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	 193.75	
				RAZEM	193.75
3	KNR 2- d.1. 02 1613- 1 01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.1	m ² m ²	 193.75	
				RAZEM	193.75
4	KNR AT- d.1. 05 1663- 1 01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR AT- d.1. 05 1664- 1 01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	Roboty rozbiórkowe				
6	d.1. wycena 2 Indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4- d.1. 01 0535- 2 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*10	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNR 4- d.1. 01 0535- 2 03 analogia	Rozebranie rynien z PCV do ponownego montażu $5,19 + 9,58 + 2 \cdot 0,75 + 3,82 + 2 \cdot 1,40$	m m	 22.89	
				RAZEM	22.89
9	KNR 4- d.1. 01 0535- 2 05 analogia	Demontaz rur spalinowych do ponownego montażu 2*7.00	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
10	KNR 4- d.1. 01 0354- 2 13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, kominków wentylacyjnych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
11	KNR 4- d.1. 01 0535- 2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzyms gzyms pasowy $(5,19 + 9,58 + 2 \cdot 0,75) \cdot 0,15 + (1,03 \cdot 2 + 1,50) \cdot 0,15$ parapety $0,23 \cdot (1,03 \cdot 4 + 1,50 \cdot 2 + 0,90 \cdot 3 + 6 \cdot 0,45)$	m ² m ² m ²	 2.97 2.88	
				RAZEM	5.85
12	KNR 4- d.1. 01 0701- 2 05 analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - 100% powierzchni $8,58 \cdot (4,96 + 2 \cdot 0,71 + 2,07 + 9,39) + 1,60 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,60 \cdot 1,60 / 2$	m ² m ²	 161.74	

Lp.	Podst	Opis i wylczeni	J.m.	Poszcz	Razem
	okna, drzwi ościeża	-(1.03*1.48*4+1.50*1.48*2+1.44*1.03+1.44*1.50+1.41*0.90*3+0.62*1.00)	m ²	-18.61	
		0.15*((1.48*2+1.03)*4+(1.48*2+1.50)*2+(1.44*2+1.03)+(1.44*2+1.50)+(1.41*2+0.90)*3)+0.30*(0.62*2+1.00)	m ²	7.32	
				RAZEM	150.45
13	KNR-W d.1. 2-02 2 0923-01	Ośłony okien folią polietylenowa	m ²		
		1.03*1.48*4+1.50*1.48*2+1.41*0.90*3+1.44*1.03+1.44*1.50+6*0.45*1.00	m ²	20.69	
				RAZEM	20.69
14	KNR 4- d.1. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - podłoża pod parapety	m ²		
		0.15*(1.03*6+1.50*3+0.90*3+0.45*6)	m ²	2.41	
				RAZEM	2.41
15	KNR 4- d.1. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - parapety w oknach płwnic	m ²		
		0.92*3*0.12	m ²	0.33	
				RAZEM	0.33
16	KNR 4- d.1. 01 0108- 2 11	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		0.03*poz.12	m ³	4.51	
		poz.14*0.06	m ³	0.14	
		poz.15*0.06	m ³	0.02	
				RAZEM	4.67
17	KNR 4- d.1. 01 0108- 2 12	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.16	m ³		
			m ³	4.67	
				RAZEM	4.67
18	d.1. 2	Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.16*1.8	t	8.41	
				RAZEM	8.41
1.3	Roboty dociepleniowe i tynkarskie				
19	KNR 0- d.1. 23 2611- 3 02 cokół	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem np.StoPrim Fungal z cokołem	m ²		
		poz.12	m ²	150.45	
		(1.62+1.50)/2*(4.96+2*0.71+2.07+9.39)-1.60*1.00+0.30*1.60*2	m ²	27.19	
				RAZEM	177.64
20	KNR 0- d.1. 23 2611- 3 02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m ²		
		poz.19	m ²	177.64	
				RAZEM	177.64
21	KNR 2- d.1. 02 0902- 3 01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ściana klatki schodowej	m ²		
		2.07*8.68+1.40*3.82+1.40*1.40/2*2	m ²	25.28	
				RAZEM	25.28
22	KNR 2- d.1. 02 0902- 3 03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - okna klatki schodowej	m ²		
		(1.41*2+0.90)*3	m ²	11.16	
				RAZEM	11.16
23	KNR 0- d.1. 33 0122- 3 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5.10+2*0.71+9.53	m	16.05	
				RAZEM	16.05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0- d.1. 33 0105- 3 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (dolna linia docieplenia min. 30cm poniżej poziomu podłogi parteru) - tynk barwiony w masie 8.68*(5.10+2*0.71+9.53) -(1.03*1.48*4+1.50*1.48*2+1.44*1.03+1.44*1.50+0.62*1.00)	m ² m ² m ²	 139.31 -14.80	
	okna, drzwi			RAZEM	124.51
25	KNR 0- d.1. 33 0123- 3 01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian poz.24*4	szt szt	 498.04	
				RAZEM	498.04
26	KNR 0- d.1. 33 0121- 3 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (5.10+2*0.71+9.53)*2.50	m ² m ²	 40.13	
				RAZEM	40.13
27	KNR 0- d.1. 23 2612- 3 02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.29*((1.48*2+1.03)*4+(1.48*2+1.50)*2+(1.44*2+1.03)+(1.44*2+1.50)+(1.00*2+0.45)*6)	m ² m ²	 13.88	
				RAZEM	13.88
28	KNR 2- d.1. 02 0912- 3 04	Zewn.profilę ciągnięte zwykłe o szer.w rozw.do 25cm - gzyms wieńczący 5.11+2*0.86+9.54+3.82+2*1.55	m m	 23.29	
				RAZEM	23.29
29	KNR 0- d.1. 33 0118- 3 08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms pasowy 5.21+2*0.82+9.64	m m	 16.49	
				RAZEM	16.49
30	KNR 0- d.1. 33 0121- 3 01	Ochrona narożników wypukłych (1.48*2+1.03)*4+(1.48*2+1.50)*2+(1.44*2+1.03)+(1.44*2+1.50)+(1.00*2+0.45)*6 10.00+9.94*2+9.88+5.10+2*0.71+9.53	m m m	 47.87 55.81	
				RAZEM	103.68
31	KNR 0- d.1. 33 0101- 3 05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, ściana klatki schodowej poz.21+poz.22 poz.27 poz.28*0.25	m ² m ² m ² m ²	 36.44 13.88 5.82	
				RAZEM	56.14
32	KNR 0- d.1. 33 0127- 3 01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.31	m ² m ²	 56.14	
				RAZEM	56.14
33	KNR 0- d.1. 33 0126- 3 02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - poz.32	m ² m ²	 56.14	
				RAZEM	56.14
34	KNR 0- d.1. 23 2611- 3 02	Grunтовanie podłoża pod malowanie - obramowań okien szer. 6cm, ościeży 0.06*((1.50*2+1.15)*4+(1.60*2+1.62)*2+(1.50*2+1.15)+(1.50*2+1.62)+(1.12*2+0.51)*6) poz.27	m ² m ² m ²	 3.09 13.88	
				RAZEM	16.97
35	KNR 19- d.1. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - obramowania okien, ościeża poz.27	m ² m ²	 13.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	m ²	16.97	
				RAZEM	30.85
36	KNR 4- d.1. 01 0322- 3 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz zdemontowanych kominków wentylacyjnych	szt.		
		poz.10	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
37	KNR 2- d.1. 02 0510- 3 05 analogia	Montaż zdemontowanych rur spalinowych blaszanych	m		
		poz.9	m	14.00	
				RAZEM	14.00
1.4 Obróbki blacharskie					
38	KNR 19- d.1. 01 0832- 4 01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
		poz.14	m ²	2.41	
				RAZEM	2.41
39	KNR 2- d.1. 02 0506- 4 01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety okien kl. schodowej, gzyms pasowy	m ²		
		gzyms pasowy (5.19+9.58+2*0.75)*0.15	m ²	2.44	
		parapety 0.23*0.90*3	m ²	0.62	
				RAZEM	3.06
40	KNR 2- d.1. 02 0506- 4 02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m ²		
		parapety 0.37*(1.03*4+1.50*2+6*0.45)	m ²	3.63	
		parapety przy gzymsie pasowym 0.29*(1.03*2+1.50)	m ²	1.03	
				RAZEM	4.66
41	KNR 2- d.1. 02 0510- 4 03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.7	m	20.00	
				RAZEM	20.00
42	KNR-W d.1. 2-02 4 0524-02 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - ponowny montaż	m		
		poz.8	m	22.89	
				RAZEM	22.89
43	KNR 4- d.1. 02 0217- 4 02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - analogia odsunięcie rury spustowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W d.1. 4-02 4 0214-06 analogia	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm wraz z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5 Cokół + roboty hydroizolacyjne					
45	KNR-W d.1. 4-01 5 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja wykonana na wysokości 30 cm nad ławą fundamentową ścian zewnętrznych	otw.		
		160	otw.	160.00	
				RAZEM	160.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4- d.1. 01 0102- 5 05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 0.80*1.30*(4.96+2*0.71+9.39)	m ³ m ³	 16.40	 16.40
				RAZEM	16.40
47	KNR 4- d.1. 01 0107- 5 01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.30*(4.96+2*0.71+9.39)	m ² m ²	 20.50	 20.50
				RAZEM	20.50
48	KNR 4- d.1. 01 0107- 5 08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.50*1.50	m ² m ²	 2.25	 2.25
				RAZEM	2.25
49	KNR 2- d.1. 01 0320- 5 02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.46	m ³ m ³	 16.40	 16.40
				RAZEM	16.40
50	KNR-W d.1. 4-01 5 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego (2.62+2.50)/2*(5.06+2*0.81+1.87+9.49+2*0.30)-1.26*1.00	m ² m ²	 46.46	 46.46
				RAZEM	46.46
51	KNR 0- d.1. 29 0636- 5 01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie poz.50	m ² m ²	 46.46	 46.46
				RAZEM	46.46
52	KNR 0- d.1. 29 0641- 5 02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K poz.51	m ² m ²	 46.46	 46.46
				RAZEM	46.46
53	KNR 2- d.1. 02 0607- 5 02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej 1.60*(5.06+2*0.81+1.87+9.49)-0.30*1.00	m ² m ²	 28.56	 28.56
				RAZEM	28.56
54	KNR-W d.1. 2-18 5 0805-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
55	KNR 0- d.1. 33 0116- 5 05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 0.30 gr. 10 cm w technologii STO lub równoważnej z okładziną z płytek klinkierowych 25*6cm (1.32+1.20)/2*(5.06+2*0.81+1.87+9.49+2*0.30)-1.26*1.00	m ² m ²	 22.23	 22.23
				RAZEM	22.23
1.6	Opaska				
56	KNR 2- d.1. 31 0407- 6 05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4.96+9.39	m m	 14.35	 14.35
				RAZEM	14.35
57	KNR 6 d.1. 0106-03 6 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm poz.56*0.50	m ² m ²	 7.18	 7.18
				RAZEM	7.18
58	KNR 6 d.1. 0109-02 6 analogia	Płyta betonowa - dojście do budynku z możliwością osadzenia wycieraczki z odwodnieniem 1.50*1.87	m ² m ²	 2.81	 2.81

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.81
59	KNR 2-	Wycieraczki do obuwia typowe z wbudowanym odprowadzeniem wyprowadzo-	szt.		
d.1.	02 1219-	nym rurą PCV śr. 50mm			
6	03				
	analogia		szt.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
2 ELEWACJA TYLNA					
2.1 Rusztowania					
60	KNR AT-	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.2.	05 1651-	57 m o wys. do 10 m			
1	01		m ²	182.25	
		16.72*10.90		RAZEM	182.25
61	KNR AT-	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.2.	05 1663-	szer. 0,73 m			
1	04		m ²	182.25	
		poz.60		RAZEM	182.25
62	KNR 2-	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.2.	02 1613-	10 m			
1	01		m ²	182.25	
		poz.60		RAZEM	182.25
63	KNR AT-	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.2.	05 1663-	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1	01		m	2.00	
		2.00		RAZEM	2.00
64	KNR AT-	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.2.	05 1664-				
1	01		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2.2 Roboty rozbiórkowe					
65	d.2.	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom docieplenowym - demontaż i	kpl		
	wycena	montaż kabli, tabliczek, wsporników itp.			
2	indywi-		kpl	1.00	
	dualna			RAZEM	1.00
	1				
66	KNR 4-	Rozebranie rur spustowych z PCV do ponownego montażu	m		
d.2.	01 0535-				
2	05		m	11.00	
	analogia			RAZEM	11.00
		11.00			
67	KNR 4-	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.	01 0535-				
2	05		m	11.00	
		11.00		RAZEM	11.00
68	KNR 4-	Rozebranie rynien z PCV do ponownego montażu	m		
d.2.	01 0535-				
2	03		m	16.72	
	analogia			RAZEM	16.72
		16.72			
69	KNR 4-	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, kominków wentylacyjnych	szt.		
d.2.	01 0354-				
2	13		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
70	KNR 4-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.2.	01 0535-	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzyms			
2	08		m ²	3.34	
		gzyms pasowy			
		16.72*0.15+(1.03+1.50*3)*0.15	m ²	4.25	
		parapety			
		0.23*(1.03*3+1.50*9+0.47*4)			
				RAZEM	7.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4- d.2. 01 0701- 2 05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - 100% powierzchni 10.90*16.72 -(1.03*1.41*3+1.50*1.41*9+1.37*1.03+1.37*1.50*3) 0.15*((1.41*2+1.03)*3+(1.41*2+1.50)*9+(1.37*2+1.03)+(1.37*2+1.50)*3)	m ² m ² m ²	 182.25 -30.97 10.04	
				RAZEM	161.32
72	KNR-W d.2. 2-02 2 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1.03*1.41*3+1.50*1.41*9+1.37*1.03+1.37*1.50*3+1.41*0.47*3+0.47*0.47	m ² m ²	 33.18	
				RAZEM	33.18
73	KNR 4- d.2. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - podłoża pod parapety 0.15*(1.03*4+1.50*12+0.47*4)	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
74	KNR 4- d.2. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - parapety w oknach piwnic 0.80*0.12*2	m ² m ²	 0.19	
				RAZEM	0.19
75	KNR 4- d.2. 01 0349- 2 04	Rozebranie studzienek doswietlających okna piwnic (1.30+2*0.30)*0.40*0.25*3	m ³ m ³	 0.57	
				RAZEM	0.57
76	KNR 4- d.2. 01 0108- 2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.71 poz.73*0.06 poz.74*0.06 poz.75	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.84 0.22 0.01 0.57	
				RAZEM	5.64
77	KNR 4- d.2. 01 0108- 2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.76	m ³ m ³	 5.64	
				RAZEM	5.64
78	d.2. 2	Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.76*1.8	t t	 10.15	
				RAZEM	10.15
2.3 Roboty dociepleniowe i tynkarskie					
79	KNR 0- d.2. 23 2611- 3 02 cokół	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem np.StoPrim Fungal z cokołem poz.71 1.15*16.72+1.20*3.04+1.64*1.20/2-2*1.80*1.00	m ² m ² m ²	 161.32 20.26	
				RAZEM	181.58
80	KNR 0- d.2. 23 2611- 3 02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek poz.79	m ² m ²	 181.58	
				RAZEM	181.58
81	KNR 0- d.2. 33 0122- 3 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 16.72-2*1.00	m m	 14.72	
				RAZEM	14.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 0- d.2. 33 0105- 3 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (dolna linia docieplenia min. 30cm poniżej poziomu podłogi parteru) - tynk barwiony w masie 11.00*16.72 -(1.03*1.41*3+1.50*1.41*9+1.37*1.03+1.37*1.50*3) 0.15*((1.41*2+1.03)*3+(1.41*2+1.50)*9+(1.37*2+1.03)+(1.37*2+1.50)*3)	m ² m ² m ² m ²	 183.92 -30.97 10.04	 RAZEM 162.99
83	KNR 0- d.2. 33 0123- 3 01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian poz.82*4	szt szt	 651.96	 RAZEM 651.96
84	KNR 0- d.2. 33 0121- 3 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem 16.72*2.50	m ² m ²	 41.80	 RAZEM 41.80
85	KNR 0- d.2. 23 2612- 3 02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejanie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.29*((1.41*2+1.03)*3+(1.41*2+1.50)*9+(1.37*2+1.03)+(1.37*2+1.50)*3+(1.41*2+0.47)*3+(0.47*3))	m ² m ²	 22.68	 RAZEM 22.68
86	KNR 2- d.2. 02 0912- 3 04	Zewn.profilę ciągnięte zwykłe o szer.w rozw.do 25cm - gzyms wieńczący 16.72	m m	 16.72	 RAZEM 16.72
87	KNR 0- d.2. 33 0118- 3 08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms pasowy 16.72	m m	 16.72	 RAZEM 16.72
88	KNR 0- d.2. 33 0121- 3 01	Ochrona narożników wypukłych ((1.41*2+1.03)*3+(1.41*2+1.50)*9+(1.37*2+1.03)+(1.37*2+1.50)*3+(1.41*2+0.47)*3+(0.47*3)) 16.72+11.85*2	m m m	 78.20 40.42	 RAZEM 118.62
89	KNR 0- d.2. 33 0101- 3 05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.85 poz.86*0.25	m ² m ² m ²	 22.68 4.18	 RAZEM 26.86
90	KNR 0- d.2. 33 0127- 3 01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.89	m ² m ²	 26.86	 RAZEM 26.86
91	KNR 0- d.2. 33 0126- 3 02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - poz.90	m ² m ²	 26.86	 RAZEM 26.86
92	KNR 0- d.2. 23 2611- 3 02	Grunтовanie podłoża pod malowanie obramowań okien szer. 6cm, ościeży 0.06*((1.41*2+1.03)*3+(1.41*2+1.50)*9+(1.37*2+1.03)+(1.37*2+1.50)*3+(1.41*2+0.47)*3+(0.47*3)) poz.85	m ² m ² m ²	 4.69 22.68	 RAZEM 27.37
93	KNR 19- d.2. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - obramowania okien, ościeża poz.92	m ² m ²	 27.37	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 4- d.2. 01 0322- 3 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz zdemontowanych kominków wentylacyjnych	szt.		
		poz.69	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR 2- d.2. 02 0510- 3 05	Montaż zdemontowanych rur spalinowych blaszanych	m		
	analogia	14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
2.4 Obróbki blacharskie					
96	KNR 19- d.2. 01 0832- 4 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
	analogia	poz.73	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
97	KNR 2- d.2. 02 0506- 4 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- gzyms pasowy	m ²		
	analogia	gzyms pasowy 16.72*0.15	m ²	2.51	
				RAZEM	2.51
98	KNR 2- d.2. 02 0506- 4 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m ²		
	analogia	gzyms pasowy 16.72*0.15	m ²	2.51	
		parapety 0.37*(1.03*3+1.50*9+0.47*4)	m ²	6.83	
		parapety wzdłuż gzymsu pasowego (1.03+1.50*3)*0.29	m ²	1.60	
				RAZEM	10.94
99	KNR 2- d.2. 02 0510- 4 03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.66	m	11.00	
				RAZEM	11.00
100	KNR-W d.2. 2-02 4 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - ponowny montaż	m		
	analogia	poz.68	m	16.72	
				RAZEM	16.72
101	KNR 4- d.2. 02 0217- 4 02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - analogia odsunięcie rury spustowej	szt.		
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR-W d.2. 4-02 4 0214-06	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm wraz z osadnikiem	szt.		
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5 Cokoł , studzienki, roboty hydroizolacyjne					
2.5. Hydroizolacja					
103	KNR-W d.2. 4-01 5.1 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % I grub. 69 cm - iniekcja wykonana na wysokości 30 cm nad ława fundamentowa ścian zewnętrznych	otw.		
		160	otw.	160.00	
				RAZEM	160.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4- d.2. 01 0102- 5.1 05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 0.80*1.30*(16.72-4.68)	m ³ m ³	 12.52	 12.52
				RAZEM	12.52
105	KNR 4- d.2. 01 0107- 5.1 01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.30*(16.72-4.68)	m ² m ²	 15.65	 15.65
				RAZEM	15.65
106	KNR 2- d.2. 01 0320- 5.1 02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.104	m ³ m ³	 12.52	 12.52
				RAZEM	12.52
107	KNR-W d.2. 4-01 5.1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 0.85*16.72+1.20*3.04+1.64*1.20/2-2*1.80*1.00 1.30*(16.72-4.68)	m ² m ² m ²	 15.24 15.65	 30.89
				RAZEM	30.89
108	KNR 0- d.2. 29 0636- 5.1 01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie poz.107	m ² m ²	 30.89	 30.89
				RAZEM	30.89
109	KNR 0- d.2. 29 0641- 5.1 02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K poz.108	m ² m ²	 30.89	 30.89
				RAZEM	30.89
110	KNR 2- d.2. 02 0607- 5.1 02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej 1.60*(16.72-4.68)	m ² m ²	 19.26	 19.26
				RAZEM	19.26
111	KNR-W d.2. 2-18 5.1 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
2.5.	Cokół 2				
112	KNR 0- d.2. 33 0116- 5.2 05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 0.30 gr. 10 cm w technologii STO lub równoważnej z okładziną z płytek klinkierowych 25*6cm 0.85*16.72+1.20*3.04+1.64*1.20/2-2*1.80*1.00	m ² m ²	 15.24	 15.24
				RAZEM	15.24
2.5.	Studzienki doświetlające okna piwniczne 3				
113	KNR 2- d.2. 02 0201- 5.3 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 0.30*(1.30+2*0.25)*0.30*2	m ³ m ³	 0.32	 0.32
				RAZEM	0.32
114	KNR 2- d.2. 02 0605- 5.3 04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa 0.30*(1.30+2*0.25)*2	m ² m ²	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2- d.2. 02 0605- 5.3 05	izolacje przechwadne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
		poz.114	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
116	KNR 4- d.2. 01 0306- 5.3 02	Przymurowanie ścianek z cegieł klinkierowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowy studzienek doświetlających okna piwnic i zsyp piwniczny	m ²		
		0.40*(1.30+2*0.25)*2	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
117	KNR-W d.2. 4-01 5.3 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 10mm w co drugi rząd	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
118	KNR 4- d.2. 01 0603- 5.3 02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
		0.60*(1.30+2*0.25)*2	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
119	KNR 6 d.2. 0106-03 5.3	Warstwa odsączająca zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		0.60*(1.30+2*0.25)*2	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
120	KNR-W d.2. 4-01 5.3 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% w kierunku odprowadzenia wody w warstwę odsączającą i następnie w grunt	m ³		
		0.15*1.05*0.10*2	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
121	KNR 2- d.2. 02 1216- 5.3 01	Nakrywy-ruszy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		1.05*0.25*2	szt.	0.53	
				RAZEM	0.53
122	KNR 2- d.2. 02 1217- 5.3 05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		(1.05+2*0.25)*2	m	3.10	
				RAZEM	3.10
2.6 Opaska					
123	KNR 2- d.2. 31 0407- 6 05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.plaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		16.72-5.00	m	11.72	
				RAZEM	11.72
124	KNR 6 d.2. 0106-03 6 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		poz.123*0.50	m ²	5.86	
				RAZEM	5.86
2.7 Stolarka okienna i drzwiowa					
125	KNR 0- d.2. 19 0930- 7 02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.68*0.80	m ²	0.54	
				RAZEM	0.54
126	KNR 0- d.2. 19 0930- 7 03 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1.08*0.80*2	m ²	1.73	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.73
127	KNR 2- d.2. 17 0156- 7 01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na ramach wymiennalnych okien	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
128	KNR 4- d.2. 01 0354- 7 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNR-W d.2. 2-02 7 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. po- nad 1.5 m2	m ²		
		1.80*1.00*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
130	KNR-W d.2. 4-01 7 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

architekt
 mgr inż. Iwona Dziedzic
 upr budowlane nr AU.F 2/188/81
 DS-0118