

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego przy ul. Nowowiejskiej 110 we Wrocławiu</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA.</b>			
1.1		<b>RUSZTOWANIA ROBOCZE</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1603-03	19,10*15,00<brutto-lewa+prawa>+0,60*[15,10-2,90]*2<ściany boczne wnęki klatki>	m <sup>2</sup>	301,140	
				RAZEM	301,140
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1613-03	301,140	m <sup>2</sup>	301,140	
				RAZEM	301,140
3	KNR 2 1505-	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01	301,14	m <sup>2</sup>	301,140	
				RAZEM	301,140
4	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1	z.sz.5.15	(poz.:3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,27,4,27,5,29,29.1,29,2,29,3,29,4,29,5,29,6,30,31,32,33,34)			
5	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią (VI kond + V kond + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0832-04	Okna + drzwi	m <sup>2</sup>	70,695	
				RAZEM	70,695
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.2.1		<b>Demontaże elementów na elewacji.</b>			
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-różne elementy na elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0535-08	8,40*0,30+8,45*0,30<obróbka nadcokolowa-parter>	m <sup>2</sup>	5,055	
1		19,10*0,40+0,60*0,40*2<elem.gzymsu zwieńczającego >	m <sup>2</sup>	8,120	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		13,175	m <sup>2</sup>	13,175	
				RAZEM	13,175
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-parapety blaszane	m		
d.1.2.	0353-11	2,30*16<parapety blaszane>	m	36,800	
1	analogia	0,90*4<parapety bl.okien klatki>	m	3,600	
				RAZEM	40,400
1.2.2		<b>Zmycie i odgrzybienie podłoża murów.</b>			
8	KNR AT-08	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą-mycie powierzchni murów zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0109-06	8,45*[15,00-(2,60-0,95)]< brutto-prawa strona-od poziomu góry strefy cokołu rozbryzgowego do gzymsu zwieńczającego>	m <sup>2</sup>	112,808	
2	analogia	8,40*[15,00-(2,60-0,95)]< brutto-lewa strona-od poziomu góry strefy cokołu rozbryzgowego do gzymsu zwieńczającego>	m <sup>2</sup>	112,140	
		0,60*[15,10-2,90]*2<ściany boczne wnęki klatki-brutto>	m <sup>2</sup>	14,640	
		2,20*[15,10-2,90]<ściana czołowa wnęki klatki-brutto>	m <sup>2</sup>	26,840	
		pow.okien-połączenia			
		-2,20*1,70<m2-16 szt-okna podstawowe>*16	m <sup>2</sup>	-59,840	
		-0,90*0,90<m2-1 szt-male okienka klatki>*1	m <sup>2</sup>	-0,810	
		-0,90*2,20<m2-3 szt-podst. okienka klatki>*3	m <sup>2</sup>	-5,940	
		-0,125*2,45<m2-1 szt-drzwi wejścia>*1	m <sup>2</sup>	-0,306	
		<osciezia okien >(2,2+1,7+1,7)*0,15*16+(0,9+0,9+0,9)*0,15+(2,2+2,2+0,9)*0,15*3	m <sup>2</sup>	16,230	
				RAZEM	215,762
9	KNR 19-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2-Sto-Prim Fungal-pow.skute;	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0643-05	poz.8	m <sup>2</sup>	215,762	
				RAZEM	215,762
1.2.3		<b>Skucia istniejących tynków elewacyjnych - nie spełniających warunków technicznych</b>			
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2--założono skucie 20 % całkowitej powierzchni-wg. oceny dla elewacji-wg.OT /dla wyk.na 100 pow.-bez pow.cokołu rozbryzgowego;	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0701-05	215,762*0,20	m <sup>2</sup>	43,152	
3	analogia				
				RAZEM	43,152
1.2.4		<b>Rozbiórka warstw istniejącego cokołu rozbryzgowego-h=2,2 m+0,20 p.p.t;</b>			
11	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-skucie warstw istniejących cokołów rozbryzgowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0211-03	8,45*(0,20+2,6)< brutto-prawa strona-od poziomu teren -0,20 m do góry strefy cokołu rozbryzgowego >	m <sup>2</sup>	23,660	
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,40*(0,20+2,6)< brutto-lewa strona-od poziomu teren -0,20 m do góry strefy cokołu roz- bryzgowego > pow.okien-potrącenia	m <sup>2</sup>	23,520	
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	47,180
<b>1.2.5</b>		<b>Nowe tynki elewacyjne</b>			
12	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0902-01	i loggie) wykonywane ręcznie			
5		poz.10	m <sup>2</sup>	43,152	
				RAZEM	43,152
13	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o struktu-	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0125-04	rze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 3,0 mm- barwione w masie, wykonywane			
5		ręcznie- Lub Alternatywnie tynki silikonowe o właściwościach tynku mineralnego o	m <sup>2</sup>	215,762	
		strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 3,0 mm malowane farbą elewacyjną			
		samozmywalną-kolorystyka wg.planszy kolorystyki;			
		poz.8 < z oszczędzami>			
				RAZEM	215,762
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu goto-	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	2609-07	wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na oszczędz			
5		16,23	m <sup>2</sup>	16,230	
				RAZEM	16,230
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu goto-	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	2609-06	wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
5		199,532	m <sup>2</sup>	199,532	
				RAZEM	199,532
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu goto-	m		
d.1.2.	2609-08	wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
5		(2,2+1,7+1,7)*16+(0,9+0,9+0,9)+(2,2+2,2+2,2)*3+15,0+15,0	m	142,100	
				RAZEM	142,100
<b>1.3</b>		<b>NAPRAWA USZKODZEŃ MURÓW</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Naprawa uszkodzeń murów</b>			
17	kalkulacja	Tworzenie belek pret zbrojonyu - podwójny pręt fi 8 mm z wklejeniem końcówek o dl.50 cm	m		
d.1.3.	własna	kazda w uprzednio wywiercone skośne otwory - standard HB01w nawiązaniu do HB-04-ce-			
1		na obejmuje wykonanie bruzd bruzdownica dwutarczową oraz owiercenie otworów pod	m	46,000	
		wklejenie kotew			
		46		RAZEM	46,000
18	KNNR-W 3	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 3 ceglach w jednym miejscu	msc		
d.1.3.	0305-02				
1		6	msc	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR-W 3	Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2	msc		
d.1.3.	0305-04				
1		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.4</b>		<b>NOWY COKÓŁ STREFY ROZBRYZGOWEJ</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Przygotowanie podłoża- strefa cokołu rozbryzgowego</b>			
20	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz-	m <sup>2</sup>		
d.1.4.	0403-02	nych			
1	analiza indywi-	poz.11	m <sup>2</sup>	47,180	
	dualna			RAZEM	47,180
<b>1.4.2</b>		<b>Wymiana spoin w fugach na nowe /renowacyjne/ na głęb. 2 cm - strefa cokołu rozbryzgowego</b>			
21	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębo-	m <sup>2</sup>		
d.1.4.	0121-02	kość 2 cm i oczyszczenie muru			
2		poz.20	m <sup>2</sup>	47,180	
				RAZEM	47,180
22	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły-strefa cokołu roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.4.	0101-05	bryzgowego			
2		poz.20	m <sup>2</sup>	47,180	
				RAZEM	47,180
<b>1.4.3</b>		<b>Wykonanie wielowarstwowego tynku renowacyjnego-WTA systemu StoMurisol-strefa cokołu rozbryzgowego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR AT-26 d.1.4. 0201-01 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	47,180	
				RAZEM	47,180
24	KNR AT-26 d.1.4. 0201-04 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	47,180	
				RAZEM	47,180
25	KNR 0-33 d.1.4. 0125-01 3	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia-na tynku podkładowym renowacyjny	m <sup>2</sup>		
		47,18	m <sup>2</sup>	47,180	
				RAZEM	47,180
26	KNR 0-33 d.1.4. 0125-04 3	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 3,0 mm- barwione w masie, wykonywane ręcznie- Lub Alternatywnie tynki silikonowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 3,0 mm malowane farbą elewacyjną samozmywalną-kolorystyka wg.planszy kolorystyki;	m <sup>2</sup>		
		47,18	m <sup>2</sup>	47,180	
				RAZEM	47,180
1.5		<b>ELEMENTY DETALU NA ELEWACJI</b>			
1.5.1		<b>"Portal wejściowy"</b>			
27	kalk. własna d.1.5. 1 Scalona	Renowacja istniejących detali "portalu" wejściowego -przyjęto 100 % całkowitej pow. ;	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	kalk. własna d.1.5. 1 Scalona	Renowacja spocznika wejścia głównego do budynku	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.2		<b>Gzymy kondygnacyjne i zwieńczające</b>			
29	kalk. własna d.1.5. 2 Scalona	Renowacja istniejących gzymśów-gzymy zwieńczające-detale 1-100 % całkowitej ilości gzymśów ;	m		
		8,40+0,60+2,20+0,60+8,45	m	20,250	
				RAZEM	20,250
1.6		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
30	KNR 4-01 d.1.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR-W 2-02 d.1.6 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 2-02 d.1.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku;	m <sup>2</sup>		
		(8,40+0,60+2,20+0,60+8,45)*0,40<gzymś zwieńczający>	m <sup>2</sup>	8,100	
		8,40*0,30+8,45*0,30<obróbka nadcokolowa-parter>	m <sup>2</sup>	5,055	
				RAZEM	13,155
1.7		<b>PARAPETY BLASZANE</b>			
33	KNR-W 2-02 d.1.7 0517-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku-montaż gotowych parapetów z blachy t-c ;	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	40,400	
				RAZEM	40,400
34	KNR 4-01 d.1.7 0205-05 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2- parapety beonowe	miejsc.		
		16+4	miejsc.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.8		<b>Wymiana okienek piwnicznych - rozwierno-uchylne ,</b>			
1.8.1		<b>Okienka piwniczne</b>			
35	KNR 4-01 d.1.8. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szł.		
		<ulica >4	szł.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.8. 1	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien i uchylno-rozwiernych z PCVz MIKROWENTYLACJA z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2  0,9*0,9*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,240	  3,240
				RAZEM	3,240
37 d.1.8. 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm  (0,9+0,9+0,9)*4	m  m	  10,800	  10,800
				RAZEM	10,800
2		<b>Opaska żwirowa</b>			
38 d.2 0401-02	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  17,10	m  m	  17,100	  17,100
				RAZEM	17,100
39 d.2 0407-05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.38	m  m	  17,100	  17,100
				RAZEM	17,100
40 d.2 1216-01 analogia	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - rozłożenie geowłókniny pod kruszywo  17,10*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,970	  11,970
				RAZEM	11,970
41 d.2 0610-07 analogia w M	KNR 2-01 0610-07 analogia w M	Opaska ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa na geowłókninie  17,10*0,7*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,993	  2,993
				RAZEM	2,993
42 d.2 0101-04	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  17,10*0,7*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,591	  3,591
				RAZEM	3,591
43 d.2 0101-06	KNR-W 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III  17,10*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,970	  11,970
				RAZEM	11,970
3		<b>ROBOTY POMOCNICZE I OPŁATY</b>			
3.1		<b>Roboty pomocnicze i opłaty .</b>			
44 d.3.1	OST 2 2631	Ogrodzenie tymczasowe pełne o wymiarach 3x2 m (za 1 m-c)  25,00	m  m	  25,000	  25,000
				RAZEM	25,000
45 d.3.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających  10,00*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,000	  15,000
				RAZEM	15,000
46 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km  3,591+43,152*0,03+47,18*0,03+<inne>1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,301	  7,301
				RAZEM	7,301
47 d.3.1	kalk. własna	Opłata za umieszczenie na składowisku odpadów-materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych -zgodnie z DzU Nr 162 poz.1116 i 1135-kod 170107 7,301*1,3	t  t	  9,491	  9,491
				RAZEM	9,491
48 d.3.1	kalk. własna	Opłata za zajęcie chodnika-w tym projekt ;oznakowanie i refaktura ZDIUM  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000