

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Adama Pługa 3 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i	m2		
d.1.1	1651-03	rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m			
		$(19,90 + 0,50 * 2) * (16,45 + 15,70) / 2$	m2	335,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,97</b>
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych	m2		
d.1.1	1663-04	elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		poz.1	m2	335,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,97</b>
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1	1613-03	przyściennych wys.do 20 m			
		poz.1	m2	335,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,97</b>
4	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla	m		
d.1.1	1663-01	rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		2,60	m	2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	1664-02				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
6	wycena	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym -	kpl		
d.1.2	indywidualna	demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten,			
		pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp.,			
		zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w			
		odległości do 80 cm od strony elewacji			
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do	m		
d.1.2	0535-06	użytku			
		$16,20 * 2$	m	32,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,40</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m2		
d.1.2	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie			
		nadającej się do użytku - parapety okienne, gzymsy,			
		nadokienniki, fronton, attyka			
	parapety	$0,28 * 0,87 * 35 + 0,26 * 0,40 * 9$	m2	9,46	
	gzyms	$0,26 * (19,90 + 4 * 0,15)$	m2	5,33	
	gzymsy	$0,20 * (19,90 + 4 * 0,09) * 3 + 0,20 * 19,90$	m2	16,14	
	nadokienniki	$0,26 * 2,68 * 2$	m2	1,39	
	fronton	$0,26 * (1,39 * 2 + 2,00)$	m2	1,24	
	attyka	$0,67 * (19,90 + 2 * 0,15)$	m2	13,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,09</b>
9	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
d.1.2	0923-01				
		$0,87 * 1,62 * 8 + 0,87 * 1,56 * 27 + 0,40 * 0,40 * 9 + 3,20 * 2,16$	m2	56,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,27</b>
10	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na	m2		
d.1.2	0701-05	ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2			
		$14,64 * (19,90 + 2 * 0,15) + 10,38 * 2,46 + 10,38 * 0,12 * 2$	m2	327,64	
		$+ 0,12 * (2,80 + 2,50 * 2) * 4 + 0,12 * 0,20 * 6$			
	gzyms	$0,40 * (19,90 + 2 * 0,15)$	m2	8,08	
	okapowy				
	okna	$-(0,87 * 1,62 * 8 + 0,87 * 1,56 * 27 + 0,40 * 0,40 * 9 + 3,20 * 2,16)$	m2	-56,27	
	ościeża	$0,17 * ((0,87 + 2 * 1,62) * 8 + (0,87 + 2 * 1,56) * 27 + (0,40 + 2 * 0,40) * 9) + 0,95 * (3,20 * 2 + 2,30)$	m2	34,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	313,45
11 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		$(19,90 + 4 * 0,15)$	m	20,50	
				RAZEM	20,50
12 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsów podparapetowych	m		
		$(19,90 + 4 * 0,09) * 2 + 19,90 + (19,90 - 3,60)$	m	76,72	
				RAZEM	76,72
13 d.1.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie obramowań okiennych	m		
		$0,15 * (1,71 * 2 + 0,87) * 3$	m	1,93	
				RAZEM	1,93
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie nadokienników	m		
		$2,68 * 2$	m	5,36	
				RAZEM	5,36
15 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie frontonu	m		
		$2,60 + 1,39 * 2$	m	5,38	
				RAZEM	5,38
16 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		
		$0,15 * (0,87 * 35 + 0,40 * 9)$	m2	5,11	
				RAZEM	5,11
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół wraz z ościeżami okien	m2		
		$(1,81 + 1,06) / 2 * (19,90 - 3,60)$	m2	23,39	
				RAZEM	23,39
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 3 cm na stopniach	m2		
		$0,95 * 2,26$	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
19 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży	m3		
		$1,50 * 0,20 * 0,15$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
20 d.1.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,25 * 0,20 * 0,15 * 2$	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
21 d.1.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 8 cm do ponownego wbudowania	m2		
		$19,90 * 0,80$	m2	15,92	
				RAZEM	15,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.22	m2	15,92	
				RAZEM	15,92
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.10	m3	9,40	
		poz.11 * 0,20 * 0,15	m3	0,62	
		poz.12 * 0,09 * 0,09	m3	0,62	
		poz.13 * 0,15 * 0,05	m3	0,01	
		poz.14 * 0,20 * 0,15	m3	0,16	
		poz.15 * 0,20 * 0,15	m3	0,16	
		poz.16 * 0,06	m3	0,31	
		poz.17 * 0,03	m3	0,70	
		poz.18 * 0,03	m3	0,06	
		poz.19	m3	0,05	
		poz.20	m3	0,02	
		poz.22 * 0,08	m3	1,27	
		poz.23 * 0,15	m3	2,39	
				RAZEM	15,77
25 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.24	m3	15,77	
				RAZEM	15,77
26 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.24 * 1,8	t	28,39	
				RAZEM	28,39
1.3		<b>Roboty naprawcze</b>			
27 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
28 d.1.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
31 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		poz.30	m	1,50	
				RAZEM	1,50
32 d.1.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		poz.31	m	1,50	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,50
33 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,50	m	0,50	
				RAZEM	0,50
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		26	otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
35 d.1.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1,00 * 4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.35 * 0,05	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.35 * 0,888	kg	3,55	
				RAZEM	3,55
38 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		1,60 * (1,60 + 1,40)	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
39 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.38	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
40 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.39	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
1.4		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
41 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.10 + poz.17	m2	336,84	
				RAZEM	336,84
42 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.41	m2	336,84	
				RAZEM	336,84
43 d.1.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.10 * 0,98	m2	307,18	
				RAZEM	307,18
44 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian	m2		
		poz.10 * 0,05	m2	15,67	
				RAZEM	15,67

Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Adama Pługa 3 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		19,90 - 2,16	m	17,74	
				RAZEM	17,74
46 d.1.4	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	okna	14,64 * (19,90 + 2 * 0,15) -(0,87 * 1,62 * 8 + 0,87 * 1,56 * 27 + 0,40 * 0,40 * 9 + 3,20 * 2,16)	m2 m2	295,73 -56,27	
				RAZEM	239,46
47 d.1.4	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - odtworzenie pseudo wykusza	m2		
		10,38 * 2,46 - 0,20 * (3,50 + 2,50 * 2) * 2 + 2,68 * 0,60 / 2	m2	22,94	
				RAZEM	22,94
48 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.46 * 4	m	957,84	
		poz.47 * 4	m	91,76	
				RAZEM	1 049,60
49 d.1.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,29 * ((0,87 + 2 * 1,62) * 8 + (0,87 + 2 * 1,56) * 27 + (0,40 + 2 * 0,40) * 9) + 0,95 * (3,20 * 2 + 2,30)	m2	52,17	
				RAZEM	52,17
50 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ściany, ościeża, boki pseudo wykusza	m2		
		poz.46 + poz.47 + poz.49 0,12 * (10,38 * 2 + 3,50 * 4 + 2,50 * 4 * 2 + 0,20 * 2 * 3 + 1,27 * 3)	m2 m2	314,57 7,17	
				RAZEM	321,74
51 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		poz.11	m	20,50	
				RAZEM	20,50
52 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsów podokiennych	m		
		poz.12	m	76,72	
				RAZEM	76,72
53 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie nadokienników	m		
		(2,68 + 2 * 0,27) * 2	m	6,44	
				RAZEM	6,44
54 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie obramowań okiennych	m		
		poz.13	m	1,93	
				RAZEM	1,93
55 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie frontonu	m		
		2,60 + 1,39 + 1,39 + 2 * 0,27 * 2	m	6,46	
				RAZEM	6,46

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu okapowego	m		
		19,90 + 2 * 0,15	m	20,20	
				RAZEM	20,20
57 d.1.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms okapowy	m		
		poz.56	m	20,20	
				RAZEM	20,20
58 d.1.4	TZKNBK VIII 03-114 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm ( w rozwinięciu) - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		poz.51	m	20,50	
				RAZEM	20,50
59 d.1.4	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm ( w rozwinięciu) - gzymsy podokienne	m		
		poz.52	m	76,72	
				RAZEM	76,72
60 d.1.4	TZKNBK VIII 03-114 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm ( w rozwinięciu) - nadokienniki	m		
		poz.53	m	6,44	
				RAZEM	6,44
61 d.1.4	TZKNBK VIII 03-114 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm ( w rozwinięciu) - fronton	m		
		poz.55	m	6,46	
				RAZEM	6,46
62 d.1.4	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm (w rozwinięciu) - obramowania okienne	m		
		poz.54	m	1,93	
				RAZEM	1,93
63 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.50	m2	321,74	
				RAZEM	321,74
64 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.63	m2	321,74	
				RAZEM	321,74
65 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,87 + 2 * 1,62) * 8 + (0,87 + 2 * 1,56) * 27 + (0,40 + 2 * 0,40) * 9) + (3,20 * 2 + 2,30)$	m	160,11	
		$(10,38 * 2 + 3,50 * 4 + 2,50 * 4 * 2 + 0,20 * 2 * 3 + 1,27 * 3)$	m	59,77	
		$(19,90 + 2 * 0,15) * 12$	m	242,40	
		$14,40 * 4$	m	57,60	
				RAZEM	519,88
66 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie - obramowania okien, nadokienniki, gzymsy, fronton, pseudo wykusz	m2		
	pseudo wykusz	poz.47 + 0,12 * $(10,38 * 2 + 3,50 * 4 + 2,50 * 4 * 2 + 0,20 * 2 * 3 + 1,27 * 3)$	m2	30,11	
		poz.57 * 0,40	m2	8,08	
		poz.58 * 0,30	m2	6,15	
		poz.59 * 0,25	m2	19,18	
		poz.60 * 0,30	m2	1,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61 * 0,30	m2	1,94	
		poz.62 * 0,25	m2	0,48	
				RAZEM	67,87
67 d.1.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża , obramowania okien, płyciny, nadokienniki, podokienniki, gzymsy	m2		
		poz.66	m2	67,87	
				RAZEM	67,87
68 d.1.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian cokołu i parteru grafitti	m2		
		$(2,40 + 1,60) / 2 * (19,90 + 2 * 0,15) + 0,95 * 2,00 * 2$	m2	44,20	
				RAZEM	44,20
69 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.21	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie płyt na stopniach	m2		
		$2,18 * (0,30 + 0,15) * 3$	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
71 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		$2,18 * 3$	m	6,54	
				RAZEM	6,54
72 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 2 cm i szer. do 0.15 m	m		
		$2,18 * 3$	m	6,54	
				RAZEM	6,54
73 d.1.4	KNR-W 2-02 1208-03	Poręcz przyścienna na wspornikach - rura 42mm stalowa oksydowana mocowana na kotwy wklejane do ściany	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.4	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - pod zamocowanie poręczy na kotwy wklejane	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.1.4	KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna	Kotwy wklejane	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>			
76 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3%	m2		
	parapety	$0,15 * 0,87 * 35 + 0,15 * 0,40 * 9$	m2	5,11	
	gzyms	$0,15 * (19,90 + 4 * 0,15)$	m2	3,08	
	gzymsy	$0,09 * (19,90 + 4 * 0,09) * 2 + 0,09 * 19,90 + 0,09 * (19,90 - 3,60)$	m2	6,90	
	podparapeto we				
	nadokienniki	$0,15 * 2,68 * 2$	m2	0,80	
	fronton	$0,15 * (1,39 * 2 + 2,00)$	m2	0,72	
	attyka z gzymsem	$0,45 * (19,90 + 2 * 0,15)$	m2	9,09	
				RAZEM	25,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy podparapetowe	$0,20 * ((19,90 + 4 * 0,09) * 2 + 19,90 + (19,90 - 3,60) - (0,87 * 26 + 0,40 * 9))$	m2	10,10	
				RAZEM	10,10
78 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	$0,38 * 0,91 * 9$	m2	3,11	
	parapety	$0,47 * (0,89 * 26 + 0,44 * 9)$	m2	12,74	
	gzyms	$0,26 * (19,90 + 4 * 0,15 + 6 * 0,11)$	m2	5,50	
	nadokienniki	$0,26 * 2,90 * 2$	m2	1,51	
	fronton	$0,26 * (1,50 * 2 + 2,00)$	m2	1,30	
	attyka z gzymsem	$0,67 * (19,90 + 2 * 0,15 + 4 * 0,11)$	m2	13,83	
				RAZEM	37,99
79 d.1.5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		13,50	m	13,50	
				RAZEM	13,50
80 d.1.5	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa nawierzchni			
1.6.1		Izolacja przeciwwilgociowa			
81 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 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 pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką	otw.		
		200	otw.	200,00	
				RAZEM	200,00
82 d.1.6. 1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$(0,84 + 1,58) / 2 * 19,90 * 0,80$	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
83 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(0,84 + 1,58) / 2 * (19,90 + 0,80)$	m2	25,05	
				RAZEM	25,05
84 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		$1,50 * 1,50$	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
85 d.1.6. 1	KNR 2-01 0320-05 kalk. własna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - z przywiezieniem ziemi do zasypania	m3		
		poz.82	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
86 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(0,84 + 1,58) / 2 * (19,90 + 2 * 0,15)$	m2	24,44	
				RAZEM	24,44



## Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Adama Pługa 3 w Wałbrzychu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.86	m2	24,44	
				RAZEM	24,44
92 d.1.6. 1	KNR 2-02 0904-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.91	m2	24,44	
				RAZEM	24,44
93 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0734-08 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy Krotność = 3	m2		
		poz.92	m2	24,44	
				RAZEM	24,44
94 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		19,90	m	19,90	
				RAZEM	19,90
95 d.1.6. 1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.92	m2	24,44	
				RAZEM	24,44
96 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.95	m2	24,44	
				RAZEM	24,44
97 d.1.6. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej - część podziemna	m2		
		$(1,10 + 1,84) / 2 * (19,90 + 2 * 0,15)$	m2	29,69	
				RAZEM	29,69
98 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu chodnika	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
100 d.1.6. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.82	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
101 d.1.6. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.100	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
1.6.2		<b>Cokół</b>			
102 d.1.6. 2	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie i podmurowanie z cegły - zmniejszenie otworów okiennych piwnic	m2		
		$(0,87 * 1,16 - 0,52 * 0,88) * 3$	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
103 d.1.6. 2	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm	m2		
		$(1,81 + 1,06) / 2 * (19,90 + 2 * 0,15 - 2,16) + 0,95 * 1,45 * 2$	m2	28,64	
				RAZEM	28,64
104 d.1.6. 2	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.103	m2	28,64	
				RAZEM	28,64
105 d.1.6. 2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - cokół z ościeżami drzwi	m2		
		poz.104	m2	28,64	
				RAZEM	28,64
106 d.1.6. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.	m2		
		poz.105	m2	28,64	
				RAZEM	28,64
107 d.1.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego impregnowanego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - cokół łącznie z ościeżami drzwi i okien	m2		
		poz.106 + $0,30 * (0,52 * 2 + 0,88) * 7$	m2	32,67	
				RAZEM	32,67
108 d.1.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.107	m2	32,67	
				RAZEM	32,67
109 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		$(1,81 + 1,06) / 2 * (19,90 + 2 * 0,15 - 2,16) - 0,52 * 0,88 * 7$	m2	22,68	
				RAZEM	22,68
110 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,35 * (0,52 * 2 + 0,88) * 7 + 0,95 * 1,45 * 2$	m2	7,46	
				RAZEM	7,46
111 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne - okna piwnic	m2		
		$0,35 * 0,88 * 7$	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
1.6.3		<b>Obudowa nawierzchni</b>			
112 d.1.6. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.22	m2	15,92	
				RAZEM	15,92
113 d.1.6. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 13 cm	m3		
		poz.112	m3	15,92	
				RAZEM	15,92
114 d.1.6. 3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		poz.113	m2	15,92	
				RAZEM	15,92
115 d.1.6. 3	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - wbudowanie 90% kostki z rozbiórki	m2		
		poz.114	m2	15,92	
				RAZEM	15,92
116 d.1.6. 3	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - 10% wbudowanej nowej kostki	m2		
		poz.115	m2	15,92	
				RAZEM	15,92
1.7		<b>Stolarka okienna</b>			
117 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, - piwnice	m2		
		$0,98 * 0,62 * 7$	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
118 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.8		<b>Roboty różne</b>			
119 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy, nadokienniki	m		
		$19,90 * 5 + 2,68 * 2 + 1,39 * 2 + 2,00$	m	109,64	
				RAZEM	109,64
121 d.1.8	KNR 4-051 0312-01 kalk. własna	Sprawdzenie poprzez skamierowanie szczelności i drożności rur instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do sieci miejskiej	prób		
		2	prób	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>ELEWACJA POŁNOĆNA</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
124 d.2.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		(15,34 + 16,12) / 2 * 20,40	m2	320,89	
				RAZEM	320,89
125 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.124	m2	320,89	
				RAZEM	320,89
126 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.124	m2	320,89	
				RAZEM	320,89
127 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
128 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		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
129 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
131 d.2.2	KNR 4-01 0535-05 kalk. własna	Rozebranie i ponowny montaż przewodów odprowadzenia spalin R*2	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
132 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 okienne	m2		
		0,26 * (0,87 * 35 + 0,40 * 12)	m2	9,17	
				RAZEM	9,17
133 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,87 * 1,69 * 9 + 0,87 * 1,65 * 7 + 0,87 * 1,56 * 14 + 0,40 * 0,40 * 8 + 0,40 * 0,76 * 4 + 2,30 * 1,30	m2	47,77	
				RAZEM	47,77
134 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	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	14,64 * 20,40	m2	298,66	
	ościeża	-(0,87 * 1,69 * 9 + 0,87 * 1,65 * 7 + 0,87 * 1,56 * 14 + 0,40 * 0,40 * 8 + 0,40 * 0,76 * 4 + 0,87 * 0,54 + 2,30 * 1,30)	m2	-48,24	
		0,15 * ((0,87 + 2 * 1,69) * 10 + (0,87 + 2 * 1,65) * 8 + (0,87 + 2 * 1,56) * 16 + (0,40 + 2 * 0,40) * 8 + (0,40 + 2 * 0,76) * 4 + (0,87 + 2 * 0,54)) + 0,80 * (2,30 * 2 + 1,30)	m2	28,56	
				RAZEM	278,98
135 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 * (0,87 * 35 + 0,40 * 12)	m2	5,29	
				RAZEM	5,29
136 d.2.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		(0,70 + 0,98) / 2 * 19,25 + (0,98 + 1,48) / 2 * 1,15	m2	17,58	
				RAZEM	17,58
137 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		19,00 * 0,50 * 0,10	m3	0,95	
				RAZEM	0,95
138 d.2.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 3 cm próg betonowy w drzwiach	m2		
		0,80 * 1,30	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
139 d.2.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych oraz kominków wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
140 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		0,15 * (1,25 + 2 * 0,35) * 1,00 * 3	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
141 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wrastwa spadkowa w studzienkach doświetlających	m3		
		0,15 * 0,35 * 1,00 * 3	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
142 d.2.2	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wentylacja wywiewna	m		
		12,30 + 5,90 + 12,30 + 9,00 + 5,80	m	45,30	
				RAZEM	45,30
143 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.134	m3	8,37	
		poz.135 * 0,06	m3	0,32	
		poz.136 * 0,03	m3	0,53	
		poz.137	m3	0,95	
		poz.138 * 0,03	m3	0,03	
		poz.140	m3	0,88	
		poz.141	m3	0,16	
		poz.142 * 0,20 * 0,03	m3	0,27	
				RAZEM	11,51
144 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.143	m3	11,51	
				RAZEM	11,51
145 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.143 * 1,8	t	20,72	
				RAZEM	20,72
2.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
146 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
147 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.134 + poz.136	m2	296,56	
				RAZEM	296,56
148 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.147	m2	296,56	
				RAZEM	296,56
149 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.134 * 0,98	m2	273,40	
				RAZEM	273,40
150 d.2.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian	m2		
		poz.134 * 0,05	m2	13,95	
				RAZEM	13,95
151 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		2,40 - 1,30	m	1,10	
				RAZEM	1,10
152 d.2.3	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - wypłylenie blend okiennych	m2		
		0,87 * 1,69 + 0,87 * 1,65 + 0,87 * 1,56 * 2	m2	5,62	
				RAZEM	5,62
153 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej , tynk silikatowy barwiony w masie	m2		
		14,94 * 20,40	m2	304,78	
	okna	-(0,87 * 1,69 * 9 + 0,87 * 1,65 * 7 + 0,87 * 1,56 * 14 + 0,40 * 0,40 * 8 + 0,40 * 0,76 * 4 + 0,87 * 0,54 + 2,30 * 1,30)	m2	-48,24	
				RAZEM	256,54
154 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.153 * 4	m	1 026,16	
				RAZEM	1 026,16
155 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((0,87 + 2 * 1,69) * 10 + (0,87 + 2 * 1,65) * 8 + (0,87 + 2 * 1,56) * 16 + (0,40 + 2 * 0,40) * 8 + (0,40 + 2 * 0,76) * 4 + (0,87 + 2 * 0,54)) + 0,92 * (2,30 * 2 + 1,30)	m2	48,34	
				RAZEM	48,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.155	m2	48,34	
				RAZEM	48,34
157 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki wzdłuż zabudowywanych w dociepleniu przewodów wentylacji wywiewnej	m2		
		0,60 * (12,30 * 2 + 9,20 + 5,90 + 9,00 + 6,00)	m2	32,82	
				RAZEM	32,82
158 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		(20,40 - 1,30) * 2,50	m2	47,75	
				RAZEM	47,75
159 d.2.3	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - gzyms podokienny	m		
		20,40	m	20,40	
				RAZEM	20,40
160 d.2.3	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm ( w rozwinięciu) - gzymsy podokienne	m		
		poz.159	m	20,40	
				RAZEM	20,40
161 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.155	m2	48,34	
				RAZEM	48,34
162 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 - ościeża + gzyms	m2		
		poz.161 + poz.159 * 0,20	m2	52,42	
				RAZEM	52,42
163 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,87 + 2 * 1,69) * 10 + (0,87 + 2 * 1,65) * 8 + (0,87 + 2 * 1,56) * 16 + (0,40 + 2 * 0,40) * 8 + (0,40 + 2 * 0,76) * 4 + (0,87 + 2 * 0,54)) + (2,30 * 2 + 1,30)$	m	164,83	
		14,94 * 2	m	29,88	
				RAZEM	194,71
164 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie - wyróżnienie kolorystyczne wg rys. nr 2A	m2		
		0,87 * 0,20 * 2 * 24	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
165 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - wyróżnienie kolorystyczne j.w.	m2		
		poz.164	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
166 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.2.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie granitowego progu	m2		
		poz.138	m2	1,04	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,04
168 d.2.3	KNR-W 2-02 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 1.0 m	m		
		1,30	m	1,30	
				RAZEM	1,30
2.4		<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>			
169 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3%	m2		
		$0,15 * (0,87 * 32 + 0,40 * 12) + 0,04 * 0,87 * 4$	m2	5,04	
				RAZEM	5,04
170 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzysms	$0,20 * (20,40 - 0,40 * 8)$	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
171 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$0,26 * (0,91 * 32 + 0,44 * 12) + 0,15 * 0,91 * 4$	m2	9,49	
				RAZEM	9,49
172 d.2.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.130	m	16,00	
				RAZEM	16,00
173 d.2.4	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna z dojściem pieszym</b>			
2.5.1		<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>			
174 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 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 pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką	otw.		
		200	otw.	200,00	
				RAZEM	200,00
175 d.2.5. 1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$(2,20 + 1,90) / 2 * 20,40 * 0,80$	m3	33,46	
				RAZEM	33,46
176 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(2,20 + 1,90) / 2 * (20,40 + 0,80 * 2)$	m2	45,10	
				RAZEM	45,10
177 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		$1,00 * 1,50$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
178 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-05 kalk. własna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - z przywiezieniem ziemi do zasypania	m3		
		poz.175	m3	33,46	
				RAZEM	33,46



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(2,20 + 1,90) / 2 * 20,40$	m2	41,82	
				RAZEM	41,82
180 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
182 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.179	m2	41,82	
				RAZEM	41,82
185 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.184	m2	41,82	
				RAZEM	41,82
186 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy Krotność = 3	m2		
		poz.185	m2	41,82	
				RAZEM	41,82
187 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		20,40	m	20,40	
				RAZEM	20,40
188 d.2.5. 1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.185	m2	41,82	
				RAZEM	41,82
189 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.188	m2	41,82	
				RAZEM	41,82
190 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej - część podziemna	m2		
		$(1,10 + 1,84) / 2 * (19,90 + 2 * 0,15)$	m2	29,69	
				RAZEM	29,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
192 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu chodnika	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
193 d.2.5. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.175	m3	33,46	
				RAZEM	33,46
194 d.2.5. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.193	m3	33,46	
				RAZEM	33,46
2.5.2		Cokół			
195 d.2.5. 2	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - cokół + ościeża okien piwnicznych	m2		
		$(0,40 + 0,68) / 2 * 19,25 + (0,68 + 1,18) / 2 * 1,15$	m2	11,46	
		A (Suma częściowa)	m2	11,46	
		$0,30 * (0,52 * 2 + 0,88 * 2) * 3$	m2	2,52	
				RAZEM	13,98
196 d.2.5. 2	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.195	m2	13,98	
				RAZEM	13,98
197 d.2.5. 2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - cokół z ościeżami drzwi	m2		
		poz.195A + $0,98 * 0,50 * 2$	m2	12,44	
				RAZEM	12,44
198 d.2.5. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.	m2		
		poz.197	m2	12,44	
				RAZEM	12,44
199 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego impregnowanego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - cokół łącznie z ościeżami drzwi	m2		
		poz.198	m2	12,44	
				RAZEM	12,44
200 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.199	m2	12,44	
				RAZEM	12,44
201 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian z ościeżami drzwi	m2		
		poz.200	m2	12,44	
				RAZEM	12,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5.3</b>		<b>Doświetlacze piwniczne</b>			
202 d.2.5. 3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram doświetlaczy piwnicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
203 d.2.5. 3	KNR 4-01 0320-02 kalk. własna	Obsadzenie doświetlacza piwnicznego z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy ocynkowany, kratka matalowa	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
204 d.2.5. 3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doświetlacza ze ścianą	m		
		(1,20 * 2 + 1,00) * 3	m	10,20	
				RAZEM	10,20
205 d.2.5. 3	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - pod zamocowanie poręczy na kotwy wklejane	otw.		
		4 * 3	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
206 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna	Kotwy wklejane	szt.		
		4 * 3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>2.5.4</b>		<b>Opaska przeciwwodna z dojściem pieszym</b>			
207 d.2.5. 4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie progu z płomieniowanej płyty granitowej gr. 3cm	m2		
		poz.138	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
208 d.2.5. 4	KNR-W 2-02 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. 80 cm	m		
		poz.207	m	1,04	
				RAZEM	1,04
209 d.2.5. 4	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20cm	m2		
		0,58 * 20,40 + 1,50 * 2,00	m2	14,83	
				RAZEM	14,83
210 d.2.5. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.209	m2	14,83	
				RAZEM	14,83
211 d.2.5. 4	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 11 cm	m3		
		poz.210	m3	14,83	
				RAZEM	14,83
212 d.2.5. 4	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		poz.211	m2	14,83	
				RAZEM	14,83
213 d.2.5. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przy dojściu pieszym	m3		
		1,50 * 0,20 * 0,20 * 2	m3	0,12	
				RAZEM	0,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.2.5. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m		
		20,40 - 2,00 + 2 * 1,5	m	21,40	
				RAZEM	21,40
215 d.2.5. 4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska przeciwwodna z dojściem pieszym	m2		
		0,50 * 20,40 + 1,50 * 2,00	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
216 d.2.5. 4	KNR 4-01 0322-05 kalk. własna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		<b>Stolarka okienna</b>			
217 d.2.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, - piwnice	m2		
		0,98 * 0,62 * 3	m2	1,82	
				RAZEM	1,82
218 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.7		<b>Przewody wentylacyjne i spalinowe</b>			
2.7.1		<b>Przewody wentylacyjne wywiewne</b>			
219 d.2.7. 1	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne wywiewne i nawiewne z blachy stalowej - kanał blaszany 10/17cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		(0,10 * 2 + 0,17 * 2) * (12,30 * 2 + 5,83 + 9,00 + 5,80)	m2	24,42	
				RAZEM	24,42
220 d.2.7. 1	KNR 0-34 0302-12 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm - od strony muru	m2		
		(0,03 * 2 + 0,17) * (12,30 * 2 + 5,83 + 9,00 + 5,80)	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
221 d.2.7. 1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		5	miej sc.	5,00	
				RAZEM	5,00
222 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		0,50 * 0,50 * 5	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
223 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		poz.222	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
224 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
225 d.2.7. 1	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy pod nasady z redukcją oraz z kołnierzem zamykającym docieplenie	kpl		
		5	kpl	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
<b>2.7.2</b>		<b>Zabudowa przewodów spalinowych dwupłaszczowych</b>			
226 d.2.7. 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.płytami OSB gr. 12mm na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		9,20 * (0,30 * 2 + 0,35) + 0,30 * 0,35	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
227 d.2.7. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.226	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
228 d.2.7. 2	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		poz.227	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
229 d.2.7. 2	KNR 2-02 1215-01	Rewizja osadzona w obudowie o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.8</b>		<b>Roboty różne</b>			
230 d.2.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu	m2		
		20,04 * 0,60	m2	12,02	
				RAZEM	12,02
231 d.2.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzyms, obustronnie krokwie	m		
		0,60 * 2 * 24	m	28,80	
				RAZEM	28,80
232 d.2.8	KNR 2-02 1220-05 analogia	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe poliwęglanowe, wsporniki ze stali nierdzewnej	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.2.8	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - pod zamocowanie poręczy na kotwy wklejane	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
234 d.2.8	KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna	Kotwy wklejane	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
235 d.2.8	KNR 4-05I 0312-01 kalk. własna	Sprawdzenie poprzez skamerowanie szczelności i drożności rur instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do sieci miejskiej	prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.2.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.2.8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		

Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Adama Pługa 3 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00