

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, ul. Moniuszki 35 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		Rusztowania			
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			
		18,69 * 13,23	m2	247,27	
				RAZEM	247,27
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1	1613-02	przyściennych wys.do 15 m			
		poz.1	m2	247,27	
				RAZEM	247,27
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych	m2		
d.1.1	1663-04	elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		poz.1	m2	247,27	
				RAZEM	247,27
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			
		2,50 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	1664-02				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6	wycena	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym -	kpl		
d.1.2	indywidualna	demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,			
		zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w			
		odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
7	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, gzymsy, nadokienniki,			
		podokienniki			
	parapety	0,15 * (0,94 * 17 + 1,23 * 3 + 0,60 * 6)	m2	3,49	
	gzymsy	0,19 * (12,23 * 4 + 1,40 * 8)	m2	11,42	
	podokienne				
	gzymsy	0,23 * (3,04 * 4 + 1,45 * 8)	m2	5,46	
	międzykondy				
	gnacyjne	0,38 * 12,23	m2	4,65	
	gzyms				
	wieńczący	0,23 * (1,24 * 12 + 0,88 * 2 * 4 + 1,50 * 4)	m2	6,42	
	nadokienniki				
				RAZEM	31,44
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
d.1.2	0535-06				
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
9	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m2		
d.1.2	0923-01				
		1,91 * 0,94 * 4 + 1,91 * 1,23 + 1,91 * 0,60 + 1,81 * 0,94 * 8	m2	50,68	
		+ 1,81 * 1,23 * 2 + 1,81 * 0,60 * 4 + 1,61 * 0,94 * 5 + 2,20 * 1,37 * 3 + 0,72 * 1,37			
				RAZEM	50,68
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			
	analogia	wraz z cokołem			
		(18,69 + 18,49) / 2 * 12,23 + 11,50 * (1,40 * 2 + 2,80) +	m2	303,09	
		16,00 * 0,15 * 3 + 1,00 * (0,40 + 0,02) / 2 + 1,40 * 2,80			
	detale w	12,23 * 0,15 * 4 + (3,04 + 1,40 * 2) * 0,20 * 3 + (3,04 + 2 * 1,40) * 0,25 + 0,20 * (1,24 * 12 + 0,88 * 2 * 4 + 1,50 * 4) +	m2	18,15	
	rozwinięciu	(0,18 + 2 * 0,15) * 0,56			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(1,91 * 0,94 * 4 + 1,91 * 1,23 + 1,91 * 0,60 + 1,81 * 0,94 * 8 + 1,81 * 1,23 * 2 + 1,81 * 0,60 * 4 + 1,61 * 0,94 * 5 + 2,20 * 1,37 * 3 + 0,72 * 1,37 + 2,70 * 1,00 + 3,43 * 1,43)$	m2	-58,29	
	ościeża	$0,20 * ((1,91 * 2 + 0,94) * 4 + (1,91 * 2 + 1,23) + (1,91 * 2 + 0,60) + (1,81 * 2 + 0,94) * 8 + (1,81 * 2 + 1,23) * 2 + (1,81 * 2 + 0,60) * 4 + (1,61 * 2 + 0,94) * 5) + 0,75 * 2,70 * 1,00 + 0,85 * 3,43 * 1,43$	m2	28,67	
				RAZEM	291,62
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 i obróbki blacharskie na gzymsach, nadokiennikach	m2		
	parapety	$0,15 * (0,94 * 17 + 1,23 * 3 + 0,60 * 6)$	m2	3,49	
	gzymsy	$0,11 * (12,23 * 4 + 1,40 * 8)$	m2	6,61	
	podokienne				
	gzymsy	$0,15 * (3,04 * 4 + 1,45 * 8)$	m2	3,56	
	międzykondygnacyjne				
	nadokienniki	$0,15 * (1,24 * 12 + 0,88 * 2 * 4 + 1,50 * 4)$	m2	4,19	
				RAZEM	17,85
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stopnie wejściowe	m3		
		$1,43 * (3 * 0,30 * 0,30) + 1,00 * 0,80 * 0,60 / 2$	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
13 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych i drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 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	8,75	
		poz.11 * 0,06	m3	1,07	
		poz.12	m3	0,63	
				RAZEM	10,45
15 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.14	m3	10,45	
				RAZEM	10,45
16 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.14 * 1,8	t	18,81	
				RAZEM	18,81
1.3		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
17 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.10	m2	291,62	
				RAZEM	291,62
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.17	m2	291,62	
				RAZEM	291,62
19 d.1.3	KNR 2-02 0908-01 analogia	Tynki zewn.szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - barwione w masie	m2		
		poz.10	m2	291,62	
	cokół	$-((0,63 + 0,43) / 2 * (12,68 - 1,00 - 1,43))$	m2	-5,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$-(0,20 * ((1,91 * 2 + 0,94) * 4 + (1,91 * 2 + 1,23) + (1,91 * 2 + 0,60) + (1,81 * 2 + 0,94) * 8 + (1,81 * 2 + 1,23) * 2 + (1,81 * 2 + 0,60) * 4 + (1,61 * 2 + 0,94) * 5))$	m2	-22,47	
				RAZEM	263,72
20 d.1.3	KNR 2-02 0910-03 analogia	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm	m2		
		$0,20 * ((1,91 * 2 + 0,94) * 4 + (1,91 * 2 + 1,23) + (1,91 * 2 + 0,60) + (1,81 * 2 + 0,94) * 8 + (1,81 * 2 + 1,23) * 2 + (1,81 * 2 + 0,60) * 4 + (1,61 * 2 + 0,94) * 5)$	m2	22,47	
				RAZEM	22,47
21 d.1.3	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm - gzymsy podokienne w rozwinięciu	m		
		$12,23 * 4$	m	48,92	
				RAZEM	48,92
22 d.1.3	TZKNBK VIII 03-112	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm - gzymsy międzykondygnacyjne, nadokienniki, obramowania okienne - w rozwinięciu	m		
		$(3,04 + 1,40 * 2) * 3 + (1,24 * 12 + 0,88 * 2 * 4 + 1,50 * 4)$	m	45,44	
		$(2,06 * 2 + 1,24) * 4 + (1,96 * 2 + 1,24) * 8 + (1,76 * 2 + 1,24) * 5$	m	86,52	
				RAZEM	131,96
23 d.1.3	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - gzyms międzykondygnacyjny w rozwinięciu	m		
		$(3,04 + 2 * 1,40)$	m	5,84	
				RAZEM	5,84
24 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		$2,22 * 6 + 2,12 * 6 * 2 + (1,40 * 2 + 2,80) * 4$	m	61,16	
				RAZEM	61,16
25 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - kroksztyny w rozwinięciu	m		
		$0,56 * 8$	m	4,48	
				RAZEM	4,48
26 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - kroksztyny w rozwinięciu	m		
		$0,40 * 12 * 2$	m	9,60	
				RAZEM	9,60
27 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny nadokienne	m		
		$0,94 * 12$	m	11,28	
				RAZEM	11,28
28 d.1.3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 3	m		
		poz.25	m	4,48	
				RAZEM	4,48
29 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat lub równoważny - ościeża, detale architektoniczne (w rozwinięciu), mur ogniowy	m2		
		poz.20	m2	22,47	
		poz.21 * 0,15	m2	7,34	
		poz.22 * 0,20	m2	26,39	
		poz.23 * 0,25	m2	1,46	
		poz.24 * 0,40	m2	24,46	
		poz.25 * 0,48	m2	2,15	
		poz.26 * 0,41	m2	3,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27 * 0,40	m2	4,51	
				RAZEM	92,72
30 d.1.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color lub równoważną - ościeża, detale	m2		
		poz.29	m2	92,72	
				RAZEM	92,72
31 d.1.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe na styku z budynkami sąsiednikami	m		
		18,70	m	18,70	
				RAZEM	18,70
32 d.1.3	TZKNBK V - 090 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym.- renowacja obudowy gzymsu wieńczącego	m3		
		0,55 * 0,32 * 12,23	m3	2,15	
				RAZEM	2,15
33 d.1.3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - renowacja obudowy gzymsu wieńczącego - w rozwinięciu	m2		
		0,75 * 12,23	m2	9,17	
				RAZEM	9,17
34 d.1.3	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - obudowa gzymsu wieńczącego	m2		
		poz.33	m2	9,17	
				RAZEM	9,17
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			
35 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	parapety	0,15 * (0,96 * 17 + 1,25 * 3 + 0,62 * 6)	m2	3,57	
	gzymsy podokienne	0,19 * (12,31 * 4 + 1,40 * 8)	m2	11,48	
	gzymsy międzykondygnacyjne	0,23 * (3,20 * 4 + 1,45 * 8)	m2	5,61	
	nadokienniki	0,23 * (1,40 * 12 + 0,88 * 2 * 4 + 1,50 * 4)	m2	6,86	
				RAZEM	27,52
36 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	gzyms wieńczący	0,38 * 12,23	m2	4,65	
	attyki	0,60 * (12,23 + 0,53)	m2	7,66	
				RAZEM	12,31
37 d.1.4	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - witryny sklepowe	m		
		1,40 * 3	m	4,20	
				RAZEM	4,20
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.5		Cokół + schody zewnętrzne			
1.5.1		Cokół			
39 d.1.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		(0,63 + 0,43) / 2 * (12,68 - 1,00 - 1,43)	m2	5,43	
				RAZEM	5,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.39	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
41 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		poz.40	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
42 d.1.5. 1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich -podłoże pod izolację bitumiczną	m2		
		poz.41	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
43 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		poz.42	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
44 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.43	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
45 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.44	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
46 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.45	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
47 d.1.5. 1	KNR 2-02 0910-01 analogia	Tynki zewn.cokołowy gładzone wyk.ręcznie	m2		
		poz.46	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
1.5.2		Schody wejściowe do budynku oraz do lokalu użytkowego			
48 d.1.5. 2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		$1,43 * 0,91 * 0,54 / 2 + 1,00 * 0,84 * 0,54 / 2$	m3	0,58	
				RAZEM	0,58
49 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$0,91 * 1,43 + 1,00 * 0,84$	m2	2,14	
				RAZEM	2,14
50 d.1.5. 2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.48	m3	0,58	
				RAZEM	0,58
51 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		$1,00 * 2 + 1,43 * 2$	m	4,86	
				RAZEM	4,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm	m		
		1,00 * 3 + 1,43 * 3	m	7,29	
				RAZEM	7,29
1.6		Stolarka drzwiowa i okienna			
53 d.1.6	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednodzielne z PCV , jednoramowe, uchylne - piwnice	m2		
		0,73 * 0,90 * 2	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
54 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1.6	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi wejściowe	m2		
		2,94 * 1,43 * 2	m2	8,41	
				RAZEM	8,41
56 d.1.6	KNR-W 4-01 0902-07 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 32 mm z rozbieraniem skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.1.6	KNR-W 4-01 0901-01 analogia	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
		2,94 * 2	m	5,88	
				RAZEM	5,88
58 d.1.6	KNR-W 4-01 0901-02 analogia	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
		1,43	m	1,43	
				RAZEM	1,43
59 d.1.6	KNR-W 4-01 0901-07 analogia	Wymiana listwy we wrębach ościeżnic	m		
		1,43 + 2,94 * 2	m	7,31	
				RAZEM	7,31
60 d.1.6	KNR-W 4-01 0902-01 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.1.6	KNR-W 4-01 0902-02 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych górnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.6	KNR-W 4-01 0902-03 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1.6	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakobejcą - orzech ciemny	m2		
		poz.55	m2	8,41	
				RAZEM	8,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.6	KNR 4-01 1111-01 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
		0,80 * 1,43 + 0,80 * 0,40 * 2	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
65 d.1.6	KNR 19-01 1202-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim bezpiecznym na listwy przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m2		
		poz.64	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
66 d.1.6	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Roboty różne			
67 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		12,23	m	12,23	
				RAZEM	12,23
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		Rusztowania			
69 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		
		18,42 * (2 * 0,50 + 5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54)	m2	498,30	
				RAZEM	498,30
70 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.69	m2	498,30	
				RAZEM	498,30
71 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.69	m2	498,30	
				RAZEM	498,30
72 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		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
73 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			
74 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
75 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, mur ogniowy	m2		
		0,23 * (0,96 * 10 + 1,09 * 4 + 0,63 * 4 + 0,40 * 5)	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
76 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,90	m	5,90	
				RAZEM	5,90
77 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,50	m	18,50	
				RAZEM	18,50
78 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$(1,91 * 0,96) * 4 + (1,81 * 0,96) * 6 + (1,95 * 1,09) * 3 + (1,77 * 1,09) + (1,10 * 0,63) * 4 + (0,76 * 0,40) * 5 + (2,48 * 0,96) * 6$	m2	44,64	
				RAZEM	44,64
79 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	$(18,17 + 18,42) / 2 * (5,26 + 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54) + 0,70 * 0,30 * 2$	m2	323,88	
	ościeża	$-(1,91 * 0,96 * 4 + 1,81 * 0,96 * 6 + 1,95 * 1,09 * 3 + 1,77 * 1,09 + 1,10 * 0,63 * 4 + 0,76 * 0,40 * 5 + 2,48 * 0,96 * 6 + 2,55 * 1,10 + 2 * 0,95 * 1,53)$	m2	-50,35	
		$0,15 * ((1,91 * 2 + 0,96) * 4 + (1,81 * 2 + 0,96) * 6 + (1,95 * 2 + 1,09) * 3 + (1,77 * 2 + 1,09) + (1,10 * 2 + 0,63) * 4 + (0,76 * 2 + 0,40) * 5 + (2,48 * 2 + 0,96) * 6) + 0,18 * ((2,55 * 2 + 1,10) + 2 * (1,53 * 2 + 0,95))$	m2	20,96	
				RAZEM	294,49
80 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		
		$0,15 * (0,96 * 10 + 1,09 * 4 + 0,63 * 4 + 0,40 * 5)$	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
81 d.2.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (wraz z usunięciem gruzu)	m3		
		$0,15 * (5,26 + 2 * 1,60 + 4,58 + 4,59) * 1,50$	m3	3,97	
				RAZEM	3,97
82 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi do piwnic	szt.		
		$1,90 * 0,95 * 2$	szt.	3,61	
				RAZEM	3,61
83 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
84 d.2.2	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie wypełnień balustrad drewnianych wraz z konstrukcją drewnianą	m2		
		$(4,30 + 1,50) * 3 * 1,10 + 1,50 * 2,00 * 3 + (3,90 + 1,50) * 3 * 1,10 + 1,50 * 2$	m2	48,96	
				RAZEM	48,96
85 d.2.2	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - balkony	m2		
		$(4,30 + 1,50) * 3 * 2 + (3,90 + 1,50) * 3 * 2$	m2	67,20	
				RAZEM	67,20
86 d.2.2	KNR-W 4-01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - legary o przekroju do 300 cm2	m		
		$4,30 * 3 + 3,90 * 3$	m	24,60	
				RAZEM	24,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.2	KNR 4-01 0339-02 analogia	Wykucie bruzd pionowych 4*20cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie kanałów wentylacji grawitacyjnej	m		
		9,90 * 2 + 6,50 + 2,80 + 1,70	m	30,80	
				RAZEM	30,80
88 d.2.2	KNR 4-01 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - zejście do piwnic	m3		
		2 * 0,63 * 1,00 * 0,54	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
89 d.2.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
90 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.79	m3	8,83	
		poz.80 * 0,06	m3	0,17	
		poz.81	m3	3,97	
		poz.87 * 0,04 * 0,20	m3	0,25	
		poz.88	m3	0,68	
				RAZEM	13,90
91 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		
		poz.90	m3	13,90	
				RAZEM	13,90
92 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.90 * 1,8	t	25,02	
				RAZEM	25,02
2.3		Roboty naprawcze			
93 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.3	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - obmiar orientacyjny	m2		
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
95 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m2		
		poz.94	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
96 d.2.3	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.95	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
97 d.2.3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.96	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.79	m2	294,49	
				RAZEM	294,49
99 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.98	m2	294,49	
				RAZEM	294,49
100 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,20 + 2 * 1,60 + 4,86 + 4,45	m	17,71	
				RAZEM	17,71
101 d.2.4	KNR 0-33 0108-04	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 - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m2		
	okna, drzwi	17,87 * (5,20 + 2 * 1,60 + 4,86) + 0,80 * 0,30 -(1,91 * 0,96 * 2 + 1,81 * 0,96 * 3 + 1,95 * 1,09 * 3 + 1,77 * 1,09 + 1,10 * 0,63 * 2 + 0,76 * 0,40 * 5 + 2,48 * 0,96 * 3 + 2,55 * 1,10 + 1,23 * 0,95 * 2)	m2 m2	237,20 -32,38	
				RAZEM	204,82
102 d.2.4	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	17,87 * 4,45 + 0,80 * 0,30 -(1,91 * 0,96 * 2 + 1,81 * 0,96 * 3 + 1,10 * 0,63 * 2)	m2 m2	79,76 -10,27	
				RAZEM	69,49
103 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.101 * 4	m	819,28	
		poz.102 * 4	m	277,96	
				RAZEM	1 097,24
104 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.100 * 2,50	m2	44,28	
				RAZEM	44,28
105 d.2.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,29 * ((1,91 * 2 + 0,96) * 4 + (1,81 * 2 + 0,96) * 6 + (1,95 * 2 + 1,09) * 3 + (1,77 * 2 + 1,09) + (1,10 * 2 + 0,63) * 4 + (0,76 * 2 + 0,40) * 5 + (2,48 * 2 + 0,96) * 6) + 0,32 * ((2,55 * 2 + 1,10) + 2 * (1,53 * 2 + 0,95))	m2	40,12	
				RAZEM	40,12
106 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1,91 * 2 + 0,96) * 4 + (1,81 * 2 + 0,96) * 6 + (1,95 * 2 + 1,09) * 3 + (1,77 * 2 + 1,09) + (1,10 * 2 + 0,63) * 4 + (0,76 * 2 + 0,40) * 5 + (2,48 * 2 + 0,96) * 6) + ((2,55 * 2 + 1,10) + 2 * (1,53 * 2 + 0,95)) 18,57 * 2 + 16,20 * 2	m m	136,86 69,54	
				RAZEM	206,40
107 d.2.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wkleśle na styku ścian bocznych ryzalitu ze ścianami budynku	m		
		18,42 + 15,00	m	33,42	
				RAZEM	33,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.105	m2	40,12	
				RAZEM	40,12
109 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.108	m2	40,12	
				RAZEM	40,12
110 d.2.4	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	m2		
		poz.109	m2	40,12	
				RAZEM	40,12
111 d.2.4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		(0,20 * 2 + 0,10 * 2) * poz.87	m2	18,48	
				RAZEM	18,48
112 d.2.4	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 20 mm	m2		
		poz.111	m2	18,48	
				RAZEM	18,48
113 d.2.4	KNR 2-17 0130-01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa kwasoodporna	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.2.4	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.5		Obróbki blacharskie + parapety			
115 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, attyki	m2		
		poz.80	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
116 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	0,29 * (0,96 * 10 + 1,09 * 4 + 0,63 * 4 + 0,40 * 5)	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
2.6		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + zejście do piwnic			
2.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
117 d.2.6. 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		
		1,50 * (2 * 0,80 + 5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54) * 0,80	m3	33,18	
				RAZEM	33,18
118 d.2.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,50 * (2 * 0,80 + 5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54)	m2	41,48	
				RAZEM	41,48
119 d.2.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.117	m3	33,18	
				RAZEM	33,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,50 * (5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54)	m2	39,08	
				RAZEM	39,08
121 d.2.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.120	m2	39,08	
				RAZEM	39,08
122 d.2.6. 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	m2		
		poz.121	m2	39,08	
				RAZEM	39,08
123 d.2.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		(5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54)	m	26,05	
				RAZEM	26,05
124 d.2.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.121	m2	39,08	
				RAZEM	39,08
125 d.2.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.124	m2	39,08	
				RAZEM	39,08
126 d.2.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 gr. 6 cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian fundamentowych do 100cm poniżej poziomu terenu	m2		
		(5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54) * 1,55	m2	40,38	
				RAZEM	40,38
127 d.2.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		(5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54) * (1,00 + 1,25) / 2	m2	29,31	
				RAZEM	29,31
128 d.2.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.6.2		Opaska przeciwwodna betonowa			
129 d.2.6. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(5,26 * 2 * 1,60 + 4,68 + 4,54 + 0,14 + 0,50 - 1,70 - 2 * 1,00) * 0,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
130 d.2.6. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.129	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
131 d.2.6. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.130	m2	11,50	
				RAZEM	11,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.6. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.130 * 0,15	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
133 d.2.6. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - wejście do budynku	m2		
		1,70 * 1,02	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
134 d.2.6. 2	KNR 2-02 1101-01	Wejście do budynku - stopień betonowy	m3		
		1,70 * 0,15 * 1,02	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
135 d.2.6. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.133	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
136 d.2.6. 2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.134	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
137 d.2.6. 2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.6. 2	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		1,70 * 1,02 * 3	m	5,20	
				RAZEM	5,20
139 d.2.6. 2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm	m		
		1,70 + 2 * 1,02	m	3,74	
				RAZEM	3,74
2.6.3		Zejsście do piwnic			
140 d.2.6. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		0,80 * 1,00 * 2	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
141 d.2.6. 3	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,80 * 1,00 * 1,40 * 2	m3	2,24	
				RAZEM	2,24
142 d.2.6. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		1,00 * 1,40 * 2	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
143 d.2.6. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.142	m2	2,80	
				RAZEM	2,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.6. 3	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		0,54 * 0,60 / 2 * 1,00 * 2	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
145 d.2.6. 3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Podest	m3		
		0,80 * 1,00 * 2	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
146 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		0,40 * 1,00 * 2	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
147 d.2.6. 3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.144 + poz.145	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
148 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		1,00 * 5 * 2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
149 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm	m		
		1,00 * 3 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.7		Cokół			
150 d.2.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		(0,56 + 0,22) * 2 * 0,94	m3	1,47	
				RAZEM	1,47
151 d.2.7	KNR 2-02 0124-04	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w każdej spoinie (okna piwnic)	m2		
		0,63 * 2 * 0,94	m2	1,18	
				RAZEM	1,18
152 d.2.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		(0,30 + 0,55) / 2 * (5,20 - 2 * 1,00 + 2 * 1,60 + 4,86 - 1,10 + 4,45) + 0,32 * (2,00 * 2 + 1,00) * 2	m2	9,41	
				RAZEM	9,41
2.8		Stolarka drzwiowa i okienna			
153 d.2.8	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice	m2		
		1,04 * 0,64 * 2	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
154 d.2.8	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - strych	m2		
		1,20 * 0,73 * 4	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
155 d.2.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Remont balkonów			
156 d.2.9	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m2		
		4,30 * 1,50 + 3,90 * 1,50	m2	12,30	
				RAZEM	12,30
157 d.2.9	KNR 4-01 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2	m2		
		poz. 156	m2	12,30	
				RAZEM	12,30
158 d.2.9	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz. 156	m2	12,30	
				RAZEM	12,30
159 d.2.9	KNR 4-01 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2	m2		
		poz. 158	m2	12,30	
				RAZEM	12,30
160 d.2.9	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		0,14 * 3 + 0,12 * 3	t	0,78	
				RAZEM	0,78
161 d.2.9	KNR 4-01 1304-01	Spaw. czołowe belek	szt.		
		11 * 3 * 2	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
162 d.2.9	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych stalowych	m2		
		$(4 * 0,09 + 0,14 * 2) * 1,50 * 3 * 3 * 2 + 1,17 * (0,08 * 2 + 0,06 * 2) * 3 * 3 * 2 + 1,80 * (0,08 * 2 + 0,06 * 2) * 4 * 3 * 2 + 1,90 * 0,015 * 4 * 4 * 3 * 2$	m2	38,01	
				RAZEM	38,01
163 d.2.9	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz. 162	m2	38,01	
				RAZEM	38,01
164 d.2.9	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz. 163	m2	38,01	
				RAZEM	38,01
165 d.2.9	KNR-W 7-12 0207-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych-farby pęczniące	m2		
		poz. 164	m2	38,01	
				RAZEM	38,01
166 d.2.9	KNR 0-21 4007-02 analogia	Poszycie - płyta Farmacell	m2		
		3,88 * 1,36 * 3 + 3,58 * 1,40 * 3	m2	30,87	
				RAZEM	30,87
167 d.2.9	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie spodu płyt	m2		
		poz. 166	m2	30,87	
				RAZEM	30,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.9	KNR-W 4-01 0819-02 analogia	Ułożenie płyt OSB 2*12.5mm na legarach	m2		
		poz.166	m2	30,87	
				RAZEM	30,87
169 d.2.9	KNR 0-39 0114-02 analogia	Grunтовanie podłoża pod folię w płynie	m2		
		poz.168	m2	30,87	
				RAZEM	30,87
170 d.2.9	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		poz.169	m2	30,87	
				RAZEM	30,87
171 d.2.9	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.170 + (3,88 + 3,58) * 0,20	m2	32,36	
				RAZEM	32,36
172 d.2.9	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.171	m2	32,36	
				RAZEM	32,36
173 d.2.9	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych o gr.25mm na legarach - komplet	m2		
		poz.168	m2	30,87	
				RAZEM	30,87
174 d.2.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm	m2		
		$0,40 * ((3,88 * 2 + 1,36 * 2) * 3 + (3,58 * 2 + 1,40 * 2) * 3)$	m2	24,53	
				RAZEM	24,53
175 d.2.9	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ocynk	m		
		$(4,00 + 1,65) * 3 + (3,70 + 1,65) * 3$	m	33,00	
				RAZEM	33,00
176 d.2.9	KNR-W 2-02 1809-02 analogia	Wypełnienie balustrad z desek kompozytowych na styk	m2		
		$3,90 * 0,87 * 3 + 1,37 * 1,88 * 3 + 3,80 * 0,87 * 3 + 1,41 * 1,88 * 3$	m2	35,78	
				RAZEM	35,78
177 d.2.9	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		$2 * 3 * 2$	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
178 d.2.9	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		poz.177	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.10		Roboty różne			
179 d.2.10	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		$16 * 0,70 * 2$	m	22,40	
				RAZEM	22,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.10	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		$16 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * (6,00 + 4,70 + 2 * 1,60 + 4,60)$	m2	17,88	
				RAZEM	17,88
181 d.2.10	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.77 * 2	m	37,00	
				RAZEM	37,00
182 d.2.10	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.76	m	5,90	
				RAZEM	5,90
183 d.2.10	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny balkonowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$(3,88 + 3,58) * 3$	m	22,38	
				RAZEM	22,38
184 d.2.10	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		1,00 * 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
185 d.2.10	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach dachowych - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.2.10	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
187 d.2.10	KNR 2-15 0217-03 analogia	Montaż osadników do rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
188 d.2.10	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek łukowy kryty polwęgłanem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.2.10	KNR-W 4-01 1301-02	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych	m2		
		$2,03 * 1,06 * 4$	m2	8,61	
				RAZEM	8,61
3		ELEWACJE BOCZNE			
3.1		Rusztowania			
190 d.3.1	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		
		$18,80 * 3,20$	m2	60,16	
				RAZEM	60,16
191 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.190	m2	60,16	
				RAZEM	60,16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.190	m2	60,16	
				RAZEM	60,16
193 d.3.1	KNR-W 2-02 1606-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m2		
		$(5,52 + 5,05) / 2 * 15,00 + 3,50 * 5,70$	m2	99,23	
				RAZEM	99,23
194 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
195 d.3.2	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
196 d.3.2	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		
		$5,05 * 3,07 + 4,25 * (5,05 + 2,02) / 2 + (2,02 + 5,52) / 2 * 4,80 + 18,80 * 2,62$	m2	97,88	
		$6,02 * 3,50 / 2 + 10,00 * 0,30$	m2	13,54	
				RAZEM	111,42
197 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.196}$	m3	3,34	
				RAZEM	3,34
198 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.197	m3	3,34	
				RAZEM	3,34
199 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $\text{poz.197} * 1,8$	t	6,01	
				RAZEM	6,01
3.3		Roboty naprawcze			
200 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.3.3	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - obmiar orientacyjny	m2		
		20,00	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
202 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na powierzchniach międzyokiennej (stal nierdzewna)	m2		
		poz.201	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
203 d.3.3	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.202	m2	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.3.3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.203	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
3.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
205 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.196	m2	111,42	
				RAZEM	111,42
206 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.205	m2	111,42	
				RAZEM	111,42
207 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		2,76 + 6,19 + 4,98 + 3,07 + 9,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
208 d.3.4	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10/8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		poz.196	m2	111,42	
		-0,30 * 2,62	m2	-0,79	
				RAZEM	110,63
209 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.208 * 4	m	442,52	
				RAZEM	442,52
210 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		2,76 * 2,50	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
211 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		11,31 + 0,90 + 11,17 * 2	m	34,55	
				RAZEM	34,55
3.5		Obróbki blacharskie			
212 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod attyki	m2		
		(10,00 + 6,10 + 5,14 + 5,07 + 5,07) * 0,30	m2	9,41	
				RAZEM	9,41
213 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(10,16 + 6,18 + 5,30 + 5,21 + 5,21) * 0,46	m2	14,75	
				RAZEM	14,75
3.6		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
3.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
214 d.3.6. 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		
		1,50 * (2,62 + 0,80) * 0,80	m3	4,10	
				RAZEM	4,10
215 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,50 * 2,62	m2	3,93	
				RAZEM	3,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.3.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.214	m3	4,10	
				RAZEM	4,10
217 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,50 * 2,62	m2	3,93	
				RAZEM	3,93
218 d.3.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.217	m2	3,93	
				RAZEM	3,93
219 d.3.6. 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	m2		
		poz.218	m2	3,93	
				RAZEM	3,93
220 d.3.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		2,62	m	2,62	
				RAZEM	2,62
221 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.218	m2	3,93	
				RAZEM	3,93
222 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.221	m2	3,93	
				RAZEM	3,93
223 d.3.6. 1	KNR 0-33 0102-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 gr. 6 cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian fundamentowych do 100cm poniżej poziomu terenu	m2		
		2,76 * 1,80	m2	4,97	
				RAZEM	4,97
224 d.3.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		1,50 * 2,76	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
225 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6.2		Opaska przeciwwodna betonowa			
226 d.3.6. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		3,32 * 0,50	m2	1,66	
				RAZEM	1,66
227 d.3.6. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.226	m2	1,66	
				RAZEM	1,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.3.6. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.227	m2	1,66	
				RAZEM	1,66
229 d.3.6. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.227 * 0,15	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
3.7		Cokół			
230 d.3.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		0,30 * 2,76	m2	0,83	
				RAZEM	0,83
4		Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej			
231 d.4	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,20	km	0,20	
				RAZEM	0,20
232 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		(1,00 + 1,47) / 2 * 19,53 * 0,80	m3	19,30	
				RAZEM	19,30
233 d.4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m .w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		(1,00 + 1,47) / 2 * 19,53 * 2	m2	48,24	
				RAZEM	48,24
234 d.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod osadzenie studni rewizyjnych Kd1, Kd2	dół.		
		2	dół.	2,00	
				RAZEM	2,00
235 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
236 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
237 d.4	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych na ścianie elewacji tylnej (wielkość przyjęta orientacyjnie)	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
238 d.4	KNR-W 2-01 0515-02 analogia	Odwodnienie liniowe - prefabrykaty z polimerobetonu z rusztem ocynkowanym ACO 100 kl.B125 na podsypce piaskowej- korytko+ruszt+skrzynka odpływowa mini ze ścianką czołową	m		
		2 * 1,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
239 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podsypka pod rurociąg z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		0,40 * 19,53	m2	7,81	
				RAZEM	7,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5,20 + 2 * 0,50	m	6,20	
				RAZEM	6,20
241 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14,40 + 2 * 1,00	m	16,40	
				RAZEM	16,40
242 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka rurociągu z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		poz.239	m2	7,81	
				RAZEM	7,81
243 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - nasypka rurociągu z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		poz.239	m2	7,81	
				RAZEM	7,81
244 d.4	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
245 d.4	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
246 d.4	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	m2		
		0,05	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
247 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
248 d.4	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trzon studzienki - rura karbowana	m		
		1,20 + 1,40	m	2,60	
				RAZEM	2,60
249 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		19,53 + 5,20	m	24,73	
				RAZEM	24,73
250 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.232 - 7,81 * 0,15 * 3	m3	15,79	
				RAZEM	15,79
251 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		7,81 * 0,15 * 3	m3	3,51	
				RAZEM	3,51
252 d.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		

Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, ul. Moniuszki 35 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.251	m3	3,51	
				RAZEM	3,51