

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, ul. Mickiewicza 28 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA WSCHODNIA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	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		
		$(16,00 + 16,21) / 2 * 19,96$	m2	321,46	
				RAZEM	321,46
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	321,46	
				RAZEM	321,46
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	321,46	
				RAZEM	321,46
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,00 + 16,50	m	32,50	
				RAZEM	32,50
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety	$0,15 * (0,96 * 26 + 0,90 * 7)$	m2	4,69	
	gzymsy	$18,45 * 0,23 + 18,45 * 0,17 * 2$	m2	10,52	
	podokienniki	$0,19 * (1,30 * 16 + 2,44)$	m2	4,42	
	pas podrynnowy	$18,95 * 0,60$	m2	11,37	
				RAZEM	31,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,97 * 1,80 * 2 + 0,95 * 1,80 * 3 + 0,96 * 1,80 * 7 + 0,96 * 1,64 * 14 + 0,90 * 0,87 * 5 + 0,54 * 0,90$	m2	47,16	
				RAZEM	47,16
10 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna, drzwi	$15,21 * 18,96 + 0,70 * 0,53 + 0,19 * 3,05 + 0,22 * 15,21 + 0,22 * 7,44$	m2	294,32	
	ościeża	$-(0,97 * 1,80 * 2 + 0,95 * 1,80 * 3 + 0,96 * 1,80 * 7 + 0,96 * 1,64 * 14 + 0,90 * 0,87 * 5 + 0,54 * 0,90 + 2,64 * 2,40 + 2,32 * 3,11)$	m2	-60,71	
		$0,15 * ((0,97 + 2 * 1,80) * 2 + (0,95 + 2 * 1,80) * 3 + (0,96 + 2 * 1,80) * 7 + (0,96 + 2 * 1,64) * 14 + (0,90 + 2 * 0,87) * 6 + (0,54 + 2 * 0,90)) + 0,66 * (2,32 + 2 * 3,11) + 0,71 * (2,40 + 2 * 2,64)$	m2	30,93	
				RAZEM	264,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	TZKNBK V - 214 analogia	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu - drewniany gzyms wieńczący	m3		
		19,50 * 0,37 * 0,032	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
12 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 * (0,96 * 26 + 0,90 * 7)	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
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	7,94	
		poz.11	m3	0,23	
		poz.12 * 0,06	m3	0,28	
				RAZEM	8,45
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	8,45	
				RAZEM	8,45
16 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.15 * 1,8	t	15,21	
				RAZEM	15,21
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
17 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
18 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	264,54	
				RAZEM	264,54
19 d.1.3	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) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	79,36	
				RAZEM	79,36
20 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.18	m2	264,54	
				RAZEM	264,54
21 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- ściana, miejsca lokalizacji rur spustowych, boki docieplenia elewacji bocznych	m2		
		18,45 * 14,84	m2	273,80	
		(0,34 + 0,22) * 15,71 + 0,29 * 3,75 + 8,15 * (0,17 + 0,22)	m2	13,06	
				RAZEM	286,86
22 d.1.3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - okna w poziomie strychu i poddasza	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,17 * ((0,97 + 2 * 1,80) * 2 + (0,95 + 2 * 1,80) * 3 + (0,96 + 2 * 1,80) * 7 + (0,96 + 2 * 1,64) * 14 + (0,90 + 2 * 0,87) * 6 + (1,07 * 2 + 0,90)) + 0,66 * (2,32 + 2 * 3,11) + 0,71 * (2,40 + 2 * 2,64)$	m2	33,69	
				RAZEM	33,69
23 d.1.3	TZKNBK VIII 03-86	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 10 cm - obramowania okien	m		
		$((1,17 + 2 * 1,90) * 2 + (1,15 + 2 * 1,90) * 3 + (1,16 + 2 * 1,90) * 7 + (1,16 + 2 * 1,74) * 14 + (2 * 1,80 + 2 * 0,68) * 2 + 2 * 3,11 + 2 * 2,64)$	m	145,89	
				RAZEM	145,89
24 d.1.3	TZKNBK VIII 03-88	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 20 cm z (w rozwinięciu) - gzymsy podokiennne, podookienniki, nadokiennik, gzyms nad cokołem	m		
		$18,45 * 3 + 1,30 * 16 + 2,44 * 2$	m	81,03	
				RAZEM	81,03
25 d.1.3	TZKNBK VIII 03-90	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 30 cm (w rozwinięciu) - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		18,45	m	18,45	
				RAZEM	18,45
26 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms pod gzymsem drewnianym	m		
		18,45	m	18,45	
				RAZEM	18,45
27 d.1.3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 8	m		
		18,45	m	18,45	
				RAZEM	18,45
28 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$((0,97 + 2 * 1,80) * 2 + (0,95 + 2 * 1,80) * 3 + (0,96 + 2 * 1,80) * 7 + (0,96 + 2 * 1,64) * 14 + (0,90 + 2 * 0,87) * 6 + (1,07 * 2 + 0,90)) + (2,32 + 2 * 3,11) + (2,40 + 2 * 2,64)$	m	149,17	
		$((1,17 + 2 * 1,90) * 2 + (1,15 + 2 * 1,90) * 3 + (1,16 + 2 * 1,90) * 7 + (1,16 + 2 * 1,74) * 14 + 2 * 3,11)$	m	130,69	
	naroża ścian	$15,21 * 2$	m	30,42	
	podokienniki, gzymsy	$18,45 * 8$	m	147,60	
				RAZEM	457,88
29 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, ściana w poziomie strychu	m2		
		poz.21	m2	286,86	
		poz.22	m2	33,69	
		poz.23 * 0,10	m2	14,59	
		poz.24 * 0,20	m2	16,21	
		poz.25 * 0,30	m2	5,54	
		poz.26 * 0,80	m2	14,76	
				RAZEM	371,65
30 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.29	m2	371,65	
				RAZEM	371,65
31 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, tynk barwiony w masie	m2		
		poz.21	m2	286,86	
				RAZEM	286,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP barwione w masie	m2		
		poz.29 - poz.21	m2	84,79	
				RAZEM	84,79
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - gzyms pod gzymsem drewnianym w rozwinięciu	m2		
		18,45 * 0,80	m2	14,76	
				RAZEM	14,76
34 d.1.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.33	m2	14,76	
				RAZEM	14,76
35 d.1.3	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach - parter	m		
		18,45 * 3 - (2,60 + 2,54) * 3 + 18,45 * 3 - (2,60 + 2,54 + 1,17 * 3 * 2 + 1,15 * 3 * 3)	m	72,77	
				RAZEM	72,77
36 d.1.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		15,71 + 8,15 * 2 + 12,70	m	44,71	
				RAZEM	44,71
37 d.1.3	TZKNBK V - 092 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym.- renowacja obudowy gzymsu wieńczącego	m3		
		19,50 * 0,50 * 0,032	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
38 d.1.3	TZKNBK V - 361	Struganie powierzchni profilowanych w ilości ponad 1.00 m2 z wygładzeniem (w rozwinięciu) - obudowa drewniana gzymsu	m2		
		19,50 * 0,50 * 0,032	m2	0,31	
				RAZEM	0,31
39 d.1.3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - gzyms drewniany wieńczący	m2		
		poz.38	m2	0,31	
				RAZEM	0,31
40 d.1.3	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - obudowa gzymsu wieńczącego	m2		
		poz.39	m2	0,31	
				RAZEM	0,31
41 d.1.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			
42 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.12	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
43 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	parapety	0,23 * 0,92 * 7	m2	1,48	
	gzymsy	18,57 * 0,23 + (18,45 - 7 * 0,96) * 0,17	m2	6,27	
	gzymsy	18,57 * 0,23 + (18,45 - 7 * 0,90) * 0,27	m2	7,55	
	nadokiennik	0,19 * 2,52	m2	0,48	
				RAZEM	15,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas podrynnowy	18,95 * 0,60	m2	11,37	
				RAZEM	11,37
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m2		
		0,29 * (1,25 * 2 + 1,38 * 16 + 2,52)	m2	7,86	
				RAZEM	7,86
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
1.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
46 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic około 20 cm nad terenem	otw.		
		360	otw.	360,00	
				RAZEM	360,00
47 d.1.5. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - piwnice	m2		
		2,20 * 17,00	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
48 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- ściany piwnic	m2		
		poz.47	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
49 d.1.5. 1	KNR 0-41 0103-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2		
		poz.48	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
50 d.1.5. 1	KNR 0-41 0110-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m2		
		poz.49	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
51 d.1.5. 1	KNR 0-26 0635-01	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2	m2		
		poz.49	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
52 d.1.5. 1	KNR 0-41 0111-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-100 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		poz.50	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
53 d.1.5. 1	KNR 0-41 0111-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-100 - wykonanie wyoblen (faset)	m2		
		17,00 * 0,30	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
54 d.1.5. 1	KNR 0-26 0641-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane mechanicznie	m2		
		poz.50	m2	37,40	
				RAZEM	37,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1505-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - ściany	m2		
		poz.50	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
56 d.1.5. 1	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm - obramowania wbudowane w światło okien piwnic od strony elewacji frontowej	m		
		0,94 * 5	m	4,70	
				RAZEM	4,70
1.5.2		Cokół			
57 d.1.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m2		
		$(18,45 + 0,17 + 0,66 * 2 - 2,89) * (0,50 + 0,71) / 2$	m2	10,32	
				RAZEM	10,32
58 d.1.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.57	m2	10,32	
				RAZEM	10,32
59 d.1.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.58	m2	10,32	
				RAZEM	10,32
60 d.1.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.57	m2	10,32	
				RAZEM	10,32
61 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.57	m2	10,32	
				RAZEM	10,32
62 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.61	m2	10,32	
				RAZEM	10,32
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
63 d.1.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - piwnice	m2		
		1,04 * 0,65 * 5	m2	3,38	
				RAZEM	3,38
64 d.1.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - strych	m2		
		1,00 * 0,97 * 4	m2	3,88	
				RAZEM	3,88
65 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
66 d.1.6	KNR 4-01 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie lakobejca drzwi dwuskrzydłowych - ciemny orzech	m2		
		19,06	m2	19,06	
				RAZEM	19,06
1.7		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		56,74	m	56,74	
				RAZEM	56,74
70 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.1.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA			
2.1		Rusztowania			
72 d.2.1	KNR 19-01 0430-03	Pomosty pochyle na dachu - elewacja południowa	m2		
		1,50 * (6,72 + 2,55)	m2	13,91	
				RAZEM	13,91
73 d.2.1	KNR 19-01 0430-02	Pomosty poziome na dachu - elewacja północna	m2		
		1,50 * (12,15 - 6,15 + 2 * 0,50)	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
74 d.2.1	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż elewacji południowej nad dachem budynku nr 28A pokryte deskami na styk	m2 rzutu		
		poz.73	m2 rzutu	10,50	
				RAZEM	10,50
75 d.2.1	KNR 2-02 1607-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych - elewacja północna i południowa	m2		
		3,60 * 6,68 / 2 + 1,53 * 5,53	m2	20,48	
				RAZEM	20,48
76 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.75	m2	20,48	
				RAZEM	20,48
77 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			
78 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety	0,15 * 0,90 * 4	m2	0,54	
	pas	1,23 * 0,60	m2	0,74	
	podrynnowy wiatrownice	0,30 * (6,42 + 5,64 + 5,62 + 6,35)	m2	7,21	
				RAZEM	8,49
80 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		0,90 * 4 * 1,30	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
81 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		
	odczyt z rys.	elewacja południowa 7,30 + 10,00	m2	17,30	
		elewacja północna 12,30 * 8,34 + 12,30 * 0,57 / 2 + 7,62 * 0,15 + 3,60 * 3,81	m2	120,95	
	okna, drzwi	-(0,90 * 1,30 * 4)	m2	-4,68	
	ościeża	0,15 * (0,90 + 2 * 1,30) * 4	m2	2,10	
				RAZEM	135,67
82 d.2.2	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu - gzyms wieńczący	m3		
		1,15 * 0,37 * 0,032	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
83 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * 0,90 * 4	m2	0,54	
				RAZEM	0,54
84 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.81	m3	4,07	
		poz.82	m3	0,01	
		poz.83 * 0,06	m3	0,03	
				RAZEM	4,11
85 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.84	m3	4,11	
				RAZEM	4,11
86 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.85 * 1,8	t	7,40	
				RAZEM	7,40
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
87 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
88 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.81	m2	135,67	
				RAZEM	135,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.3	KNR 2-02 0902-04 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - ściana przy murze spustowej (elewacja północna)	m2		
		0,28 * 8,00	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
90 d.2.3	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) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 40% pow. ścian	m2		
		poz.81 * 0,40	m2	54,27	
				RAZEM	54,27
91 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.88	m2	135,67	
				RAZEM	135,67
92 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,05 + 3,23 + 2,55 + 6,32	m	24,15	
				RAZEM	24,15
93 d.2.3	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		elewacja południowa			
	odczyt z rys.	7,30 + 10,00	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
94 d.2.3	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		elewacja północna			
	okna,drzwi	12,15 * 8,34 + 12,30 * 0,57 / 2 + 7,62 * 0,15 + 3,70 * 3,81 -(0,90 * 1,30 * 4)	m2 m2	120,08 -4,68	
				RAZEM	115,40
95 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.93 * 4	m	69,20	
		poz.94 * 4	m	461,60	
				RAZEM	530,80
96 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.92 * 2,50	m2	60,38	
		3,70 * 2,50	m2	9,25	
				RAZEM	69,63
97 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		0,25 * (0,90 + 2 * 1,30)	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
98 d.2.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms	m		
		12,24	m	12,24	
				RAZEM	12,24
99 d.2.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu cięgnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms pod gzymsem drewnianym	m		
		0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
100 d.2.3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu cięgnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 8	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
101 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	(0,90 + 2 * 1,30)	m	3,50	
	naroża ścian	8,00 + 3,66	m	11,66	
	gzyms	poz.98	m	12,24	
				RAZEM	27,40
102 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - gzyms (w rozwinięciu) , ościeża, pas ściany przy rurze spustowej	m2		
		poz.89	m2	2,24	
		poz.97	m2	0,88	
		poz.98 * 0,20	m2	2,45	
				RAZEM	5,57
103 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.102	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
104 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.103	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
105 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat - gzyms pod gzymsem drewnianym w rozwinięciu	m2		
		0,90 * 1,20	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
106 d.2.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.105	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
107 d.2.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		8,00 + 3,81	m	11,81	
				RAZEM	11,81
108 d.2.3	TZKNBK V - 092 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym.- renowacja obudowy gzymsu wieńczącego	m3		
		1,15 * 0,50 * 0,032	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
109 d.2.3	TZKNBK V - 361	Struganie powierzchni profilowanych w ilości ponad 1.00 m2 z wygładzeniem (w rozwinięciu) - obudowa drewniana gzymsu	m2		
		poz.108	m2	0,02	
				RAZEM	0,02
110 d.2.3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - gzyms drewniany wieńczący	m2		
		poz.109	m2	0,02	
				RAZEM	0,02
111 d.2.3	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - obudowa gzymsu wieńczącego	m2		
		poz.110	m2	0,02	
				RAZEM	0,02
2.4		Obróbki blacharskie + parapety			
112 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.83	m2	0,54	
				RAZEM	0,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy	12,40 * 0,19	m2	2,36	
	pas	1,23 * 0,60	m2	0,74	
	podrynnowy				
				RAZEM	3,10
114 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas	1,23 * 0,60	m2	0,74	
	podrynnowy				
	wiatrownice	0,40 * (6,42 + 5,64 + 5,62 + 6,35 + 1,15)	m2	10,07	
	obróbki	(6,32 + 3,24 + 2,56 + 12,05) * 0,30	m2	7,25	
	blacharskie				
				RAZEM	18,06
115 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m2		
		0,29 * (0,94 * 4)	m2	1,09	
				RAZEM	1,09
2.5		Cokół			
116 d.2.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm	m2		
		3,70 * 0,15	m2	0,56	
				RAZEM	0,56
2.6		Roboty różne			
117 d.2.6	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną - pasy przy wiatrownicach i obróbkach blacharskich	m2		
		(6,42 + 5,64 + 5,62 + 6,35) * 1,00	m2	24,03	
		(6,32 + 3,24 + 2,56 + 12,05) * 1,00	m2	24,17	
				RAZEM	48,20
118 d.2.6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - dach budynku nr 28A oraz nr 28 (dobudówka)	m2		
	bud. nr 28A	(12,00 + 17,00) / 2 * 7,50 + (1,50 + 4,00) / 2 * 5,00	m2	122,50	
		(3,80 + 6,15) / 2 * 3,06	m2	15,22	
				RAZEM	137,72
3		ELEWACJA ZACHODNIA			
3.1		Rusztowania			
119 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		
		16,42 * 18,70	m2	307,05	
				RAZEM	307,05
120 d.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		8,08 * 3,56	m2	28,76	
				RAZEM	28,76
121 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.119	m2	307,05	
				RAZEM	307,05
122 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.119	m2	307,05	
				RAZEM	307,05
123 d.3.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50 + 3,00	m	5,50	
				RAZEM	5,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 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 naprawcze - szpaldowanie ścian			
125 d.3.2	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - poziom parteru	m2		
		32,00	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
126 d.3.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.125	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
127 d.3.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.126	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
3.3		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
128 d.3.3	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
129 d.3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
130 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		$0,15 * (0,96 * 25 + 1,12 * 4 + 0,90 * 2 + 0,40 * 8)$	m2	5,02	
				RAZEM	5,02
131 d.3.3	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$0,96 * 1,80 * 15 + 0,96 * 1,64 * 10 + 1,64 * 0,96 * 4$	m2	47,96	
				RAZEM	47,96
132 d.3.3	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	$16,42 * 18,20 + (8,08 + 7,66) / 2 * 3,06$	m2	322,93	
	ościeża	$-(0,96 * 1,80 * 15 + 0,96 * 1,64 * 10 + 1,64 * 0,96 * 4 + 1,62 * 1,07 + 2,92 * 2,32)$	m2	-56,47	
		$0,15 * ((0,96 + 2 * 1,80) * 16 + (0,96 + 2 * 1,64) * 10 + (1,64 * 2 + 0,96) * 4) + 0,30 * (2,32 + 2 * 2,92) + 0,30 * (1,07 + 2 * 2,05)$	m2	23,85	
				RAZEM	290,31
133 d.3.3	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 1 m2	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
134 d.3.3	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie przewodów odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		$8,00 * 2 + 6,00 * 2 + 3,50$	m	31,50	
				RAZEM	31,50
135 d.3.3	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doswietlające	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,20 + 2 * 0,50) * 0,25 * 0,80 * 6$	m3	2,64	
				RAZEM	2,64
136 d.3.3	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,96 * 25 + 1,12 * 4 + 0,90 * 2 + 0,40 * 8)$	m2	5,02	
				RAZEM	5,02
137 d.3.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.3.3	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.132	m3	8,71	
		poz.135	m3	2,64	
		poz.136 * 0,06	m3	0,30	
				RAZEM	11,65
139 d.3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.138	m3	11,65	
				RAZEM	11,65
140 d.3.3		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.139 * 1,8	t	20,97	
				RAZEM	20,97
3.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
141 d.3.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.132	m2	290,31	
				RAZEM	290,31
143 d.3.4	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) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		poz.132 * 0,30	m2	87,09	
				RAZEM	87,09
144 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex wraz z cokołem	m2		
		poz.142	m2	290,31	
				RAZEM	290,31
145 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$(18,30 + 2,96) - (2,32 + 1,07)$	m	17,87	
				RAZEM	17,87
146 d.3.4	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		2,75 * 16,12	m2	44,33	
	okna, drzwi	$-(0,96 * 1,80 * 2 + 0,96 * 1,64 * 2)$	m2	-6,60	
				RAZEM	37,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.3.4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	16,12 * 18,30 + (7,62 + 7,20) / 2 * 2,96 -(0,96 * 1,80 * 13 + 0,96 * 1,64 * 8 + 1,64 * 0,96 * 4 + 1,62 * 1,07 + 2,92 * 2,32)	m2 m2	316,93 -49,86	
				RAZEM	267,07
148 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa na styku wełny mineralnej ze styropianem (wraz z cokołem)	m2		
		16,42 * 0,60	m2	9,85	
				RAZEM	9,85
149 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.146 * 4 poz.147 * 4	m m	150,92 1 068,28	
				RAZEM	1 219,20
150 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.145 * 2,50	m2	44,68	
				RAZEM	44,68
151 d.3.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		0,25 * ((0,96 + 2 * 1,80) * 16 + (0,96 + 2 * 1,64) * 10 + (1,64 * 2 + 0,96) * 4 + (0,90 + 2 * 0,87) * 2 + (0,40 + 2 * 0,87) * 8) + 0,40 * (2,32 + 2 * 2,92) + 0,40 * (1,07 + 2 * 2,05)	m2	44,01	
				RAZEM	44,01
152 d.3.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms	m		
		18,30 - 0,96	m	17,34	
				RAZEM	17,34
153 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	naroża ścian	16,12 * 2	m	32,24	
	ościeża	((0,96 + 2 * 1,80) * 16 + (0,96 + 2 * 1,64) * 10 + (1,64 * 2 + 0,96) * 4 + (0,90 + 2 * 0,87) * 2 + (0,40 + 2 * 0,87) * 8) + 0,40 * (2,32 + 2 * 2,92) + 0,40 * (1,07 + 2 * 2,05)	m	160,05	
	gzyms	18,39	m	18,39	
				RAZEM	210,68
154 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, ściana w poziomie strychu	m2		
		poz.151	m2	44,01	
		18,39 * 0,20	m2	3,68	
				RAZEM	47,69
155 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.154	m2	47,69	
				RAZEM	47,69
156 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.155	m2	47,69	
				RAZEM	47,69
157 d.3.4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		7,64 + 14,89	m	22,53	
				RAZEM	22,53

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Montaż krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.3.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie okien na klatce schodowej	m3		
		0,16 * 1,12 * 0,25 * 4	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
160 d.3.4	KNR-W 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - zmiana wymiarów otworów okiennych na klatce schodowej	m2		
		(1,80 * 1,12 - 1,64 * 0,96) * 4	m2	1,77	
				RAZEM	1,77
161 d.3.4	KNR-W 4-01 0322-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gnia zd.		
		2	gnia zd.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Obróbki blacharskie + parapety			
162 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.136	m2	5,02	
				RAZEM	5,02
163 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzysms	(18,39 - 0,96) * 0,23	m2	4,01	
				RAZEM	4,01
164 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m2		
		0,29 * (0,96 * 25 + 1,12 * 4 + 0,90 * 2 + 0,40 * 8)	m2	9,71	
				RAZEM	9,71
165 d.3.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.129	m	16,50	
				RAZEM	16,50
166 d.3.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół + studzienki doświetlające + opaska przeciwwodna			
3.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
167 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		360	otw.	360,00	
				RAZEM	360,00
168 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		
		0,80 * (18,20 + 3,06) * 2,30	m3	39,12	
				RAZEM	39,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(18,20 + 3,06) * 2,30	m2	48,90	
				RAZEM	48,90
170 d.3.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.168	m3	39,12	
				RAZEM	39,12
171 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		(2,32 + 1,07) * 2,00	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
172 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		(18,20 + 3,06) * 2,30	m2	48,90	
				RAZEM	48,90
173 d.3.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.172	m2	48,90	
				RAZEM	48,90
174 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 wraz z cokołem	m2		
		poz.173	m2	48,90	
	cokół	0,46 * (18,20 + 3,06 - (2,32 + 1,07))	m2	8,22	
				RAZEM	57,12
175 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.174	m2	57,12	
				RAZEM	57,12
176 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.175	m2	57,12	
				RAZEM	57,12
177 d.3.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		0,46 * (18,20 + 3,06 - (2,32 + 1,07))	m2	8,22	
				RAZEM	8,22
178 d.3.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		(18,20 + 3,06) * 1,00	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
179 d.3.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.172	m2	48,90	
				RAZEM	48,90
180 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3.6.2		Cokół			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.177	m2	8,22	
				RAZEM	8,22
182 d.3.6. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.181	m2	8,22	
				RAZEM	8,22
183 d.3.6. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży, parapety	m2		
		$(0,90 + 2 * 0,30) * 4$	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
3.6.3		Studzienki doświetlające			
184 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,30 * 0,29 * (2 * 0,50 + 1,20) * 4$	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
185 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienek	m3		
		$0,12 * (2 * 0,50 + 1,20) * 0,25 * 4$	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
186 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 0101-02 analogia	Korona studzienek z cegły klinkierowej spoinowanej na zaprawie cementowej	m3		
		$0,12 * (2 * 0,50 + 1,20) * 0,25 * 4$	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
187 d.3.6. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,29 * (2 * 0,50 + 1,20) * 4$	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
188 d.3.6. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.187	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
189 d.3.6. 3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
190 d.3.6. 3	KNR 4-01 0603-02 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$((2 * 0,50 + 1,20) * 0,50 + (2 * 0,38 + 1,08) * 0,50) * 4$	m2	8,08	
				RAZEM	8,08
191 d.3.6. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		$0,25 * (2 * 0,50 + 1,20) * 0,12 * 4$	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
192 d.3.6. 3	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B15	m3		
		$0,30 * (0,12 + 0,15) / 2 * 0,96 * 4$	m3	0,16	
				RAZEM	0,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.3.6. 3	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
194 d.3.6. 3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		$(0,96 * 2 + 0,38 * 2) * 4$	m	10,72	
				RAZEM	10,72
195 d.3.6. 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	otw.		
		2 * 4	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
196 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		2 * 4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.6.4		Opaska przeciwwodna			
197 d.3.6. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(8,24 + 7,17 - 1,20 * 4) * 0,50$	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
198 d.3.6. 4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.197	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
199 d.3.6. 4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.198	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
200 d.3.6. 4	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.199 * 0,15	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
201 d.3.6. 4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - dojście do wejścia gospodarczego	m2		
		3,69 * 2,50	m2	9,23	
				RAZEM	9,23
202 d.3.6. 4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
203 d.3.6. 4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,50 * 3,61	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
204 d.3.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - piwnice	m2		
		1,00 * 0,48 * 4	m2	1,92	
				RAZEM	1,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.3.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - strych	m2		
		0,97 * 0,50 * 8	m2	3,88	
				RAZEM	3,88
206 d.3.7	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien ościeżnicowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - klatka schodowa	m2		
		1,74 * 1,06 * 4	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
207 d.3.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
208 d.3.7	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
209 d.3.7	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2 - drzwi gospodarcze	m2		
		1,07 * 2,05	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
210 d.3.7	KNR 7-11 0101-02 analogia	Grunтовanie podłóży stalowych - drzwi stalowe dwuskrzydłowe	m2		
		2,32 * 2,92 * 2	m2	13,55	
				RAZEM	13,55
211 d.3.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.210	m2	13,55	
				RAZEM	13,55
3.8		Schody do piwnic			
212 d.3.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłóży pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		1,70 * 2,17	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
213 d.3.8	KNR 2-02 0201-01	Ścianyfundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		0,80 * 0,25 * (1,70 * 2 + 1,67)	m3	1,01	
				RAZEM	1,01
214 d.3.8	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0,30 * (1,70 * 2 + 1,67)	m2	1,52	
				RAZEM	1,52
215 d.3.8	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.214	m2	1,52	
				RAZEM	1,52
216 d.3.8	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Korona zejścia do piwnicy z cegły klinkierowej	m3		
		0,25 * (1,70 * 2 + 1,67)	m3	1,27	
				RAZEM	1,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.3.8	KNR 2-02 1101-01	Płyta schodów - beton B20 gr. 20cm (łącznie ze spocznikiem) na podł.gruntowym	m3		
		1,67 * 1,70 * 0,20	m3	0,57	
				RAZEM	0,57
218 d.3.8	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1,67 * 1,70	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
219 d.3.8	KNR 4-01 0201-08 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		1,67 * 1,70 + 1,67 * 0,15 * 3	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
220 d.3.8	NNRNKB 202 0230c- 02 analogia	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie	m2		
		1,67 * 0,30 * 0,12 / 2 * 3	m2	0,09	
				RAZEM	0,09
221 d.3.8	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.217	m3	0,57	
		poz.220	m3	0,09	
				RAZEM	0,66
222 d.3.8	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie murów i stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi 12 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
223 d.3.8	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.3.8	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. 0.32	m		
		3 * 1,67	m	5,01	
				RAZEM	5,01
225 d.3.8	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt - podest schodów wejściowych z miejscem na wycieraczkę	m2		
		1,67 * 0,80 - 0,50 * 0,40	m2	1,14	
				RAZEM	1,14
226 d.3.8	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm	m		
		3 * 1,67	m	5,01	
				RAZEM	5,01
227 d.3.8	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		(0,45 * 0,60 / 2 + 0,45 * 0,80) * 2	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
228 d.3.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady proste z pochwytem stalowym- rura śr. 42 mm ze stali nierdzewnej , montowana na kotwy wklejane w policzki	m		
		1,70 * 2	m	3,40	
				RAZEM	3,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.3.8	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	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.9		Zabudowa rur wentylacyjnych i odprowadzenia spalin			
230 d.3.9	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.płytkami gips.- włóknowymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		$7,17 * 2 * 0,30 + 7,17 * 0,71 + 5,08 * 2 * 0,30 + 5,08 * 0,71 + 1,18 * 1,14 + 1,91 * 0,61$	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
231 d.3.9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.230	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
232 d.3.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$7,17 * 2 + 0,71 * 2 + 0,30 * 2 + 5,08 * 2 + 0,71 * 2 + 0,30 * 2 + 1,14 + 0,61 * 2 + 0,30$	m	31,20	
				RAZEM	31,20
233 d.3.9	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.230	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
234 d.3.9	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.233	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
235 d.3.9	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Ponowny montaż rury spalinowej	m		
		poz.134	m	31,50	
				RAZEM	31,50
236 d.3.9	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm z folią aluminiową	m2		
		$poz.134 * 2 * 3,14 * 0,13$	m2	25,72	
				RAZEM	25,72
237 d.3.9	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy blaszanych przewodów wentylacyjnych i spalinowych	m2		
		$0,30 * 0,30 * 3$	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
238 d.3.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$2,64 * 0,70$	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
3.10		Roboty różne			
239 d.3.10	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		poz.152	m	17,34	
				RAZEM	17,34
240 d.3.10	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
241 d.3.10	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.3.10	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
243 d.3.10	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		21 * 0,70 * 2	m	29,40	
				RAZEM	29,40
244 d.3.10	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		
		21 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 18,20	m2	19,21	
				RAZEM	19,21
4		Roboty dodatkowe			
245 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
246 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyt dotykowych, elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00