

Remont elewacji z dociepleniem i izolacją ścian piwnic oraz drenażem, ul. Ireny grabowskiej 30 w Wałbrzychu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem i izolacją ścian piwnic oraz drenażem, ul. Ireny grabowskiej 30 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1.1	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		
		17,45 * 10,00	m2	174,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,50</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz. 1	m2	174,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,50</b>
3 d.1.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz. 1	m2	174,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,50</b>
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1.2	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 * 1,11 * 15	m2	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50 + 10,00	m	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		(1,11 * 1,48 * 12 + 1,11 * 1,36 * 2 + 1,11 * 0,70 + 1,20 * 1,20 * 2 + 1,11 * 1,20 + 0,52 * 0,80 * 4)	m2	29,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,39</b>
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 wraz z cokołem	m2		
	okna, drzwi	(9,95 + 9,58) / 2 * 16,45 + 0,17 * (9,89 * 2 + 2,30)	m2	164,39	
	ościeża	-(1,11 * 1,48 * 12 + 1,11 * 1,36 * 2 + 1,11 * 0,70 + 2,00 * 1,08)	m2	-25,67	
		0,15 * ((1,48 * 2 + 1,11) * 12 + (1,36 * 2 + 1,11) * 2 + (0,70 * 2 + 1,11) + (2,00 * 2 + 1,08))	m2	9,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,33</b>
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	m2		
		0,15 * 1,11 * 15	m2	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15 * (0,50 * 2 + 0,80) * 0,50 * 2	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa-studzienki doświetlające	m3		
		0,15 * 0,35 * 0,80 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
14 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		2,30 * 5,00	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		0,50 * (16,45 - 2,30)	m3	7,08	
				RAZEM	7,08
16 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - dojście piesze	m		
		2 * 5,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.14	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych nawiewnych do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- pod kanał wentylacji wywiewnej dla lokalu mieszkalnego na parterze	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
21 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	4,45	
		poz.11 * 0,06	m3	0,15	
		poz.12	m3	0,27	
		poz.13	m3	0,08	
		poz.14 * 0,09	m3	1,04	
		poz.15	m3	7,08	
		poz.16 * 0,30 * 0,08	m3	0,24	
		poz.17 * 0,15	m3	1,73	
		poz.20 * 0,12 * 0,25	m3	0,21	
				RAZEM	15,25
22 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.21	m3	15,25	
				RAZEM	15,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.21	m3	15,25	
				RAZEM	15,25
1.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
24 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
25 d.1.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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 20% pow. ścian	m2		
		poz.10 * 0,20	m2	29,67	
				RAZEM	29,67
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.10	m2	148,33	
				RAZEM	148,33
27 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.26	m2	148,33	
				RAZEM	148,33
28 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		16,69	m	16,69	
				RAZEM	16,69
29 d.1.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu	m2		
	okna,drzwi	$10,25 * 16,69 + 0,17 * (9,89 * 2 + 2,06)$ $-(1,11 * 1,48 * 12 + 1,11 * 1,36 * 2 + 1,11 * 0,70 + 2,00 * 1,08)$	m2 m2	174,79 -25,67	
				RAZEM	149,12
30 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.29 * 4	m	596,48	
				RAZEM	596,48
31 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.28 * 2,50	m2	41,73	
				RAZEM	41,73
32 d.1.3	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 - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,48 * 2 + 1,11) * 12 + (1,36 * 2 + 1,11) * 2 + (0,70 * 2 + 1,11) + (2,00 * 2 + 1,08))$	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
33 d.1.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad wejściem	m		
	ościeża	2,06	m	2,06	
				RAZEM	2,06
34 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,48 * 2 + 1,11) * 12 + (1,36 * 2 + 1,11) * 2 + (0,70 * 2 + 1,11) + (2,00 * 2 + 1,08))$	m	64,09	
		$10,00 * 2 + 1,06 + 9,25 * 2 + 2,06 * 2$	m	43,68	
				RAZEM	107,77

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.32	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.35	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
37 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, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.32	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
38 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - opaski	m2		
		$0,12 * (8,70 * 8 + 6,50 * 2 + 1,11 * 33) + 2 * 3,14 * 0,15 / 4 * 48$	m2	25,61	
				RAZEM	25,61
39 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie farbą silikatowa - gruntowanie - ściany lukarn	m2		
		$1,24 * 1,84 * 2 + 1,24 * 1,24 / 2 * 2 * 2 + 1,80 * 2,75 + 1,80 * 1,80 / 2 * 2$	m2	15,83	
				RAZEM	15,83
40 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - lukarny	m2		
		poz.39	m2	15,83	
				RAZEM	15,83
41 d.1.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - elementy drewniane lukarn, drewniany gzyms okapowy	m2		
		$0,10 * (1,44 * 6 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 3,10 * 2 * 2) + 16,50 * (0,25 + 0,10)$	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
42 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych Drewnochronem	m2		
		poz.41	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
43 d.1.3	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankrzy	m2		
		$0,30 * 0,50 * 2$	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
44 d.1.3	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoża stalowych	m2		
		poz.43	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - ankrzy	m2		
		poz.44	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
1.4		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
46 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.7	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * 1,15 * 15$	m2	5,52	
				RAZEM	5,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.8	m	19,50	
				RAZEM	19,50
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna + dojście pieszce			
1.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
49 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	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 pod stropem piwnic	otw.		
		160	otw.	160,00	
				RAZEM	160,00
50 d.1.5. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości izolowanej ściany fundamentowej	m3		
		$(16,45 + 2 * 0,80) * (2,40 + 1,60) / 2 * 0,80$	m3	28,88	
				RAZEM	28,88
51 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
52 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
55 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
56 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(16,45 + 2 * 0,80) * (2,40 + 1,60) / 2$	m2	36,10	
				RAZEM	36,10
57 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$16,45 * (2,40 + 1,60) / 2$	m2	32,90	
				RAZEM	32,90
58 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.57	m2	32,90	
				RAZEM	32,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.5. 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 projektowanym cokołem	m2		
	cokół	(0,70 + 0,30) / 2 * 16,45 A (Suma częściowa)	m2	8,23	
		poz.58	m2	8,23	
				32,90	
				RAZEM	41,13
60 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.58	m2	32,90	
				RAZEM	32,90
61 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		16,45	m	16,45	
				RAZEM	16,45
62 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa - cokół + część podziemna	m2		
		poz.59	m2	41,13	
				RAZEM	41,13
63 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.62	m2	41,13	
				RAZEM	41,13
64 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * 16,69	m2	16,69	
				RAZEM	16,69
65 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		16,69 * (2,40 + 1,60) / 2	m2	33,38	
				RAZEM	33,38
66 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.5.2		Cokół			
67 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.59A	m2	8,23	
				RAZEM	8,23
68 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.67	m2	8,23	
				RAZEM	8,23
69 d.1.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół + obramowanie wejścia	m2		
		poz.68 + 2,50 * 2,06 - 2,00 * 1,08	m2	11,22	
				RAZEM	11,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży - okna piwnic wraz z parapetami, wejście do budynku	m2		
		$0,20 * (0,52 * 2 + 0,80 * 2) * 4 + 0,17 * 2,50 * 2 + 0,27 * (2,00 * 2 + 1,08)$	m2	4,33	
				RAZEM	4,33
1.5.3		<b>Doświetlacze piwniczne</b>			
71 d.1.5. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie podłoża betonowego o szer. 50 cm, grub. 15 cm na warstwie zwirowej pod osadzenie ramy doświetlaczy	m2		
		$0,50 * 1,13 * 2$	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
72 d.1.5. 3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram doświetlaczy piwnicznych w podłożach betonowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.5. 3	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		$(0,45 + 0,90) / 2 * 0,80 * 2$	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
74 d.1.5. 3	kalk. własna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt siatkowy zabezpieczony przed kradzieżą	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.1.5. 3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		$2,20 * 2$	m	4,40	
				RAZEM	4,40
76 d.1.5. 3	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		$4 * 2$	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
77 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		$4 * 2$	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
78 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia doświetlaczy do deszczówki	m		
		$2 * 1,00$	m	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		$2 * 2$	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5.4		<b>Odbudowa dościa pieszego</b>			
80 d.1.5. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz. 14	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
81 d.1.5. 4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.80 * 0,10	m2	1,15	
				RAZEM	1,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.5. 4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.81 * 0,10	m2	0,12	
				RAZEM	0,12
83 d.1.5. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.14	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
84 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.16 * 0,30 * 0,30	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
85 d.1.5. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		poz.16	m	10,00	
				RAZEM	10,00
86 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Podbudowa betonowa pod osadzenie wycieraczki	m2		
		0,60 * 0,80	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
87 d.1.5. 4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.5. 4	KNR 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.5. 4	KNR-W 2-01 0515-02 wycena indywidualna	Odwodnienie liniowe - prefabrykaty z polimerobetonu z rusztem ocynkowanym ACO 100 kl.B125 na podsypce piaskowej- korytko+ruszt+skrzynka odpływowa mini ze ścianką czołową	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.5		Opsaki przeciwwodne			
90 d.1.5. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		7,83 * 2 * 0,30 * 0,30	m3	1,41	
				RAZEM	1,41
91 d.1.5. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		7,83 * 2	m	15,66	
				RAZEM	15,66
92 d.1.5. 5	KNR 2-31 0114-01	Opaska żwirowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		7,83 * 2 * 0,50	m2	7,83	
				RAZEM	7,83
1.6		Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej			
93 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki ściennie	szt.		
		poz.19	szt.	2,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
94 d.1.6	KNR 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki	m2 przel. .pokr.		
		4	m2 przel. .pokr.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.1.6	KNR 4-01 0531-04	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy powlek. na dachu pokr. dachówk. holender. lub płyt. azb.-cem. falistymi	m2		
		1,00 * 4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.1.6	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm	m2		
		0,14 * 4 * (7,50 * 2 + 3,60 + 2,50)	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
97 d.1.6	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna	Konstrukcje wsporcze pod kanały wywiewne	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.1.6	KNR 2-02 0613-03 kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm	m2		
		poz. 96	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
99 d.1.6	KNR 2-17 0152-02 kalk. własna	Nasady wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
100 d.1.6	KNR 2-17 0148-01 wycena indywidualna	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.1.6	KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102 d.1.6	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami OSB gr. 19mm na ruszcie	m2		
		(0,60 + 0,25 * 2) * 7,30	m2	8,03	
				RAZEM	8,03
1.7		<b>Roboty różne</b>			
103 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęglanem mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Wymiana szafki gazowej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.1.7	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
106 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		10,90 * (5,37 + 9,75)	m2	164,81	
				RAZEM	164,81
107 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.106	m2	164,81	
				RAZEM	164,81
108 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.106	m2	164,81	
				RAZEM	164,81
109 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
110 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
111 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	m2		
		0,15 * 1,11	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
112 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,11 * 1,48	m2	1,64	
				RAZEM	1,64
113 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		
		(9,95 + 9,55) / 2 * 10,90 + 11,24 * (5,12 + 0,25) / 2	m2	136,45	
	okna,drzwi ościeża	-(1,11 * 1,48)	m2	-1,64	
		0,15 * (1,48 * 2 + 1,11)	m2	0,61	
				RAZEM	135,42
114 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 * 1,11	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
115 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		0,50 * 11,90	m3	5,95	
				RAZEM	5,95
116 d.2.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.115	m2	5,95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,95
117 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.113	m3	4,06	
		poz.114 * 0,06	m3	0,01	
		poz.115	m3	5,95	
		poz.116 * 0,15	m3	0,89	
				RAZEM	10,91
118 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.117	m3	10,91	
				RAZEM	10,91
119 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.117	m3	10,91	
				RAZEM	10,91
2.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
120 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
121 d.2.3	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		8,33 * 2	m	16,66	
				RAZEM	16,66
122 d.2.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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 20% pow. ścian	m2		
		poz.113 * 0,20	m2	27,08	
				RAZEM	27,08
123 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.113	m2	135,42	
				RAZEM	135,42
124 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.123	m2	135,42	
				RAZEM	135,42
125 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,14	m	11,14	
				RAZEM	11,14
126 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu	m2		
		9,18 * 11,14 + 11,24 * (5,12 + 0,25) / 2	m2	132,44	
	okna,drzwi	-(1,11 * 1,48)	m2	-1,64	
				RAZEM	130,80
127 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.126 * 4	m	523,20	
				RAZEM	523,20
128 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.125 * 2,50	m2	27,85	
				RAZEM	27,85
129 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 - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * (1,48 * 2 + 1,11)	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
130 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(1,48 * 2 + 1,11)	m	4,07	
				RAZEM	4,07
131 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.129	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
132 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.131	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
133 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.129	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
134 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - opaski	m2		
		0,10 * (1,31 + 2 * 1,68)	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
135 d.2.3	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - anky	m2		
		0,30 * 0,50 * 2	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
136 d.2.3	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych	m2		
		poz.135	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
137 d.2.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - anky	m2		
		poz.136	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
2.4		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
138 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.111	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
139 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * 1,15	m2	0,37	
				RAZEM	0,37
2.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna</b>			
2.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
140 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzyszalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej pod stropem piwnic	otw.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.5. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości izolowanej ściany fundamentowej	m3		
		$10,95 * (1,60 + 2,00) / 2 * 0,80$	m3	15,77	
				RAZEM	15,77
142 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$10,95 * (1,60 + 2,00) / 2$	m2	19,71	
				RAZEM	19,71
143 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$10,95 * (1,60 + 2,00) / 2$	m2	19,71	
				RAZEM	19,71
144 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.143	m2	19,71	
				RAZEM	19,71
145 d.2.5. 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 projektowanym cokołem	m2		
	cokół	$(0,70 + 0,37) / 2 * 10,95$	m2	5,86	
		A (Suma częściowa)	m2	5,86	
		poz. 144	m2	19,71	
				RAZEM	25,57
146 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblei (faset) z zaprawy cementowej	m		
		10,95	m	10,95	
				RAZEM	10,95
147 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa - cokół + część podziemna	m2		
		poz. 145	m2	25,57	
				RAZEM	25,57
148 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.147	m2	25,57	
				RAZEM	25,57
149 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		$1,00 * \text{poz.146}$	m2	10,95	
				RAZEM	10,95
150 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		$11,14 * (1,60 + 2,00) / 2$	m2	20,05	
				RAZEM	20,05
151 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.5.2		Cokół			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.145A	m2	5,86	
				RAZEM	5,86
153 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.152	m2	5,86	
				RAZEM	5,86
154 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.153	m2	5,86	
				RAZEM	5,86
2.5.3		<b>Opsaki przeciwwodne</b>			
155 d.2.5. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		11,14 * 0,30 * 0,30	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.5. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		11,14	m	11,14	
				RAZEM	11,14
157 d.2.5. 3	KNR 2-31 0114-01	Opaska żwirowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		11,14 * 0,50	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
3		<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
3.1		<b>Rusztowania</b>			
158 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		10,90 * (5,37 + 9,15)	m2	158,27	
				RAZEM	158,27
159 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.158	m2	158,27	
				RAZEM	158,27
160 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.158	m2	158,27	
				RAZEM	158,27
161 d.3.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
162 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
163 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		
		(9,05 + 9,38) / 2 * 10,90 + 11,24 * (5,12 + 0,25) / 2	m2	130,62	
				RAZEM	130,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		0,50 * 11,90	m3	5,95	
				RAZEM	5,95
165 d.3.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.164	m2	5,95	
				RAZEM	5,95
166 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 * poz.163	m3	3,92	
		poz.164	m3	5,95	
		poz.165 * 0,15	m3	0,89	
				RAZEM	10,76
167 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.166	m3	10,76	
				RAZEM	10,76
168 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.166	m3	10,76	
				RAZEM	10,76
3.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
169 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.3.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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 20% pow. ścian	m2		
		poz.163 * 0,20	m2	26,12	
				RAZEM	26,12
171 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.163	m2	130,62	
				RAZEM	130,62
172 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.171	m2	130,62	
				RAZEM	130,62
173 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,14	m	11,14	
				RAZEM	11,14
174 d.3.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu	m2		
		$(9,08 + 8,75) / 2 * 11,14 + 11,24 * (5,12 + 0,25) / 2$	m2	129,49	
				RAZEM	129,49
175 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.174 * 4	m	517,96	
				RAZEM	517,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.173 * 2,50	m2	27,85	
				RAZEM	27,85
177 d.3.3	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m2		
		0,30 * 0,50 * 2	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
178 d.3.3	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoża stalowych	m2		
		poz.177	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
179 d.3.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - ankry	m2		
		poz.178	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
3.4		Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna			
3.4.1		Roboty hydroizolacyjne			
180 d.3.4. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej pod stropem piwnic	otw.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
181 d.3.4. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości izolowanej ściany fundamentowej	m3		
		10,95 * (2,40 + 2,60) / 2 * 0,80	m3	21,90	
				RAZEM	21,90
182 d.3.4. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		10,95 * (2,40 + 2,60) / 2	m2	27,38	
				RAZEM	27,38
183 d.3.4. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		10,95 * (2,40 + 2,60) / 2	m2	27,38	
				RAZEM	27,38
184 d.3.4. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.183	m2	27,38	
				RAZEM	27,38
185 d.3.4. 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 projektowanym cokołem	m2		
	cokół	0,30 * 10,95	m2	3,29	
		A (Suma częściowa)	m2	3,29	
		poz.184	m2	27,38	
				RAZEM	30,67
186 d.3.4. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		10,95	m	10,95	
				RAZEM	10,95
187 d.3.4. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa - cokół + część podziemna	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.185	m2	30,67	
				RAZEM	30,67
188 d.3.4. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.187	m2	30,67	
				RAZEM	30,67
189 d.3.4. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * poz.186	m2	10,95	
				RAZEM	10,95
190 d.3.4. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		11,14 * (2,40 + 2,60) / 2	m2	27,85	
				RAZEM	27,85
191 d.3.4. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.4.2		<b>Cokół</b>			
192 d.3.4. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.185A	m2	3,29	
				RAZEM	3,29
193 d.3.4. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.192	m2	3,29	
				RAZEM	3,29
194 d.3.4. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.193	m2	3,29	
				RAZEM	3,29
3.4.3		<b>Opsaki przeciwwodne</b>			
195 d.3.4. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		11,14 * 0,30 * 0,30	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.3.4. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		11,14	m	11,14	
				RAZEM	11,14
197 d.3.4. 3	KNR 2-31 0114-01	Opaska żwirowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		11,14 * 0,50	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
4		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
4.1		<b>Rusztowania</b>			
198 d.4.1	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		
		17,45 * 10,00	m2	174,50	
				RAZEM	174,50
199 d.4.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.198	m2	174,50	
				RAZEM	174,50
200 d.4.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
201 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.198	m2	174,50	
				RAZEM	174,50
202 d.4.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
203 d.4.2	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
204 d.4.2	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 * 1,11 * 12	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
205 d.4.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50 * 2	m	19,00	
				RAZEM	19,00
206 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		(1,11 * 1,48 * 12 + 0,52 * 0,80 * 4)	m2	21,38	
				RAZEM	21,38
207 d.4.2	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		
		(9,30 + 9,80) / 2 * 16,45	m2	157,10	
	okna, drzwi ościeża	-(1,11 * 1,48 * 12)	m2	-19,71	
		0,15 * ((1,48 * 2 + 1,11) * 12)	m2	7,33	
				RAZEM	144,72
208 d.4.2	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 * 1,11 * 12	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.4.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		0,15 * (0,50 * 2 + 0,80) * 1,00 * 4	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
210 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa - studzienki doświetlające	m3		
		0,15 * 0,35 * 0,80 * 4	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
211 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		0,50 * (16,45 - 2,30)	m3	7,08	
				RAZEM	7,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.4.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		11,5	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
213 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych nawiewnych do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
214 d.4.2	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.207	m3	4,34	
		poz.208 * 0,06	m3	0,12	
		poz.209	m3	1,08	
		poz.210	m3	0,17	
		poz.211	m3	7,08	
		poz.212 * 0,15	m3	1,73	
				RAZEM	14,52
215 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.214	m3	14,52	
				RAZEM	14,52
216 d.4.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.214	m3	14,52	
				RAZEM	14,52
4.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
217 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.4.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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 20% pow. ścian	m2		
		poz.207 * 0,20	m2	28,94	
				RAZEM	28,94
219 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.207	m2	144,72	
				RAZEM	144,72
220 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.219	m2	144,72	
				RAZEM	144,72
221 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		16,69	m	16,69	
				RAZEM	16,69
222 d.4.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu	m2		
		(9,30 + 9,80) / 2 * 16,45	m2	157,10	
	okna,drzwi	-(1,11 * 1,48 * 12)	m2	-19,71	
				RAZEM	137,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.222 * 4	m	549,56	
				RAZEM	549,56
224 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.221 * 2,50	m2	41,73	
				RAZEM	41,73
225 d.4.3	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 - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,48 * 2 + 1,11) * 12)	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
226 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1,48 * 2 + 1,11) * 12)	m	48,84	
		9,18 + 8,75	m	17,93	
				RAZEM	66,77
227 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.225	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
228 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.227	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
229 d.4.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		poz.225	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
230 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - opaski	m2		
		0,10 * (1,31 * 2 + 1,68 * 2) * 12	m2	7,18	
				RAZEM	7,18
231 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie farbą silikatową - gruntowanie - ściany lukarn	m2		
		1,24 * 1,84 * 2 + 1,24 * 1,24 / 2 * 2 * 2	m2	7,64	
				RAZEM	7,64
232 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - lukarny	m2		
		poz.231	m2	7,64	
				RAZEM	7,64
233 d.4.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - elementy drewniane lukarn, drewniany gzyms okapowy	m2		
		0,10 * (1,44 * 6 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 3,10 * 2 * 2) + 16,50 * (0,25 + 0,10)	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
234 d.4.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych Drewnochronem	m2		
		poz.233	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
235 d.4.3	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m2		
		0,30 * 0,50 * 2	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
236 d.4.3	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłożu stalowych	m2		
		poz.235	m2	0,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,30
237 d.4.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - anky	m2		
		poz.236	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
4.4		Obróbki blacharskie + parapety			
238 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.204	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
239 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * 1,15 * 12	m2	4,42	
				RAZEM	4,42
240 d.4.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.205	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna			
4.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
241 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	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 pod stropem piwnic	otw.		
		160	otw.	160,00	
				RAZEM	160,00
242 d.4.5. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości izolowanej ściany fundamentowej	m3		
		$(16,45 + 2 * 0,80) * (2,60 + 1,80) / 2 * 0,80$	m3	31,77	
				RAZEM	31,77
243 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
244 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
245 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
246 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
247 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(16,45 + 2 * 0,80) * (2,60 + 1,80) / 2$	m2	39,71	
				RAZEM	39,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$16,45 * (2,60 + 1,80) / 2$	m2	36,19	
				RAZEM	36,19
249 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.248	m2	36,19	
				RAZEM	36,19
250 d.4.5. 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 projektowanym cokołem	m2		
	cokół	$(0,30 + 0,42) / 2 * 4,12 + (0,12 + 0,50) / 2 * 10,62 + 0,37 * 1,95 - 0,40 * 0,8 * 3$ A (Suma częściowa)	m2	4,54	
		poz.249	m2	4,54	
			m2	36,19	
				RAZEM	40,73
251 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.249	m2	36,19	
				RAZEM	36,19
252 d.4.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		16,45	m	16,45	
				RAZEM	16,45
253 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa - cokół + część podziemna	m2		
		poz.250	m2	40,73	
				RAZEM	40,73
254 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.253	m2	40,73	
				RAZEM	40,73
255 d.4.5. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		$1,00 * 16,69$	m2	16,69	
				RAZEM	16,69
256 d.4.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		$16,69 * (2,60 + 1,80) / 2$	m2	36,72	
				RAZEM	36,72
257 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
4.5.2		Cokół			
258 d.4.5. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.250A	m2	4,54	
				RAZEM	4,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.4.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.258	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
260 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.259	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
261 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży - okna piwnic wraz z parapetami	m2		
		$0,20 * (0,52 * 2 + 0,80 * 2) * 4$	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
4.5.3		<b>Doświetlacze piwniczne</b>			
262 d.4.5. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie podłoża betonowego o szer. 50 cm, grub. 15 cm na warstwie zwirowej pod osadzenie ramy doświetlaczy	m2		
		$0,50 * 1,13 * 4$	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
263 d.4.5. 3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram doświetlaczy piwnicznych w podłożach betonowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
264 d.4.5. 3	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		$(0,45 + 0,90) / 2 * (1,00 + 0,40) / 2 * 4$	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
265 d.4.5. 3	kalk. własna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt siatkowy zabezpieczony przed kradzieżą	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
266 d.4.5. 3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		$2,20 * 4$	m	8,80	
				RAZEM	8,80
267 d.4.5. 3	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		$4 * 4$	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
268 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		$4 * 4$	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
269 d.4.5. 3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia doświetlaczy do deszczówki	m		
		$4 * 1,00$	m	4,00	
				RAZEM	4,00
270 d.4.5. 3	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		$2 * 4$	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4.5.4		<b>Opsaki przeciwwodne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.4.5. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		16,69 * 0,30 * 0,30	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
272 d.4.5. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		16,69	m	16,69	
				RAZEM	16,69
273 d.4.5. 4	KNR 2-31 0114-01	Opaska żwirowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		16,69 * 0,50	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
4.6		<b>Roboty różne</b>			
274 d.4.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki ściennie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		<b>Drenaż + odwodnienie</b>			
5.1		<b>Roboty ziemne</b>			
275 d.5.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,021	km	0,02	
				RAZEM	0,02
276 d.5.1	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 - wykopy pomiędzy studzienkami Kdz i Sdo	m3		
		2,00 * 0,80 * 1,80	m3	2,88	
		uwaga : - wykopy wzdłuż ścian budynku zostały ujęte w KST robót hydroizolacyjnych			
				RAZEM	2,88
277 d.5.1	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 Kd, Sd1, Sd2, Sd3, studni Sdo	dół.		
		5	dół.	5,00	
				RAZEM	5,00
278 d.5.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
279 d.5.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
280 d.5.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	m		
		2 * 3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
281 d.5.1	KNR 19-01 0107-07	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.5.1	KNR 19-01 0107-09	Wykonanie i rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.5.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150,00	
				RAZEM	150,00
284 d.5.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - 50% ziemi z wykopów	m3		
		0,50 * (poz.50 + poz.141 + poz.181 + poz.242)	m3	49,16	
				RAZEM	49,16
285 d.5.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz pozostałej ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		0,50 * (poz.50 + poz.141 + poz.181 + poz.242)	m3	49,16	
				RAZEM	49,16
286 d.5.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.285	m3	49,16	
				RAZEM	49,16
5.2		<b>Roboty odwadniające - drenaż, kanalizacja deszczowa</b>			
287 d.5.2	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		(28,00 + 30,00) * 0,80 * 0,15	m3	6,96	
				RAZEM	6,96
288 d.5.2	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		(28,00 + 30,00)	m	58,00	
				RAZEM	58,00
289 d.5.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		(28,00 + 30,00) * 0,80 * 0,30	m3	13,92	
	rury	-(3,14 * 0,06 * 0,06 * poz.288)	m3	-0,66	
				RAZEM	13,26
290 d.5.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	Obłożenie drenażu geowłókniną z wywinięciem na ścianę	m2		
		poz.288 * (2 * 3,14 * 0,06 + 0,30)	m2	39,25	
				RAZEM	39,25
291 d.5.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - studzienki rewizyjne	m3		
		3,14 * 0,21 * 0,21 * 0,15 * 5	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
292 d.5.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
293 d.5.2	KNR-W 2-18 0517-01 cena zakładowa	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm z osadnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.5.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa	m		
		28,00 + 2,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
295 d.5.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
296 d.5.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe Kd - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		(28,00 + 2,00) * 0,50	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
297 d.5.2	KNR-W 4-02 0214-06	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
298 d.5.2	KNR 2-23 0203-01	Zasypanie wykopów - pospółka	m3		
	opaski żwirowe	(poz.50 + poz.141 + poz.181 + poz.242) -(poz.92 + poz.157 + poz.197 + poz.273)	m3 m3	98,32 -27,32	
				RAZEM	71,00
299 d.5.2	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m2		
		2 * 0,10	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
300 d.5.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5.3		<b>Roboty różne</b>			
301 d.5.3	wycena indywidualna	Roboty związane z udrożnieniem istniejących kanałów odwadniających posadki piwnic	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.5.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - udrożnienie istniejących kanałów odwadniających posadki w piwnicy - obmiar przyjęto orientacyjnie	m3		
		5,00	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
303 d.5.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej - pod wyprowadzenie odwodnienia z piwnic	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.5.3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie odwodnienia piwnic z drenażem	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
305 d.5.3	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00