

Remont elewacji z dociepleniem ścian oraz osuszeniem i odwodnieniem budynku, ul. Stanisława Moniuszki 54 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian oraz osuszeniem i odwodnieniem budynku, ul. Stanisława Moniuszki 54 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA WSCHODNIA			
1.1		Rusztowania			
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		
		(7,00 + 7,50) / 2 * (19,98 + 0,50)	m2	148,48	
				RAZEM	148,48
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	148,48	
				RAZEM	148,48
3 d.1.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
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	148,48	
				RAZEM	148,48
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 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 - 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
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		
		0,23 * 1,20 * 12	m2	3,31	
		0,32 * 1,70 * 2	m2	1,09	
				RAZEM	4,40
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 + 8,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		(1,20 * 1,46 * 12 + 1,20 * 1,56 + 1,20 * 0,67)	m2	23,70	
				RAZEM	23,70
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony końcówek krokwi folią polietylenową	m2		
		32 * (0,18 * 2 + 0,10) * 0,60	m2	8,83	
				RAZEM	8,83
11 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		
		(7,30 + 7,50) / 2 * 19,98	m2	147,85	
	okna,drzwi ościeża	-(1,20 * 1,46 * 12 + 1,20 * 1,56 + 1,20 * 0,67 + 1,00 * 2,29)	m2	-25,99	
		0,15 * ((1,20 + 2 * 1,46) * 12 + (1,20 + 2 * 1,56) + (1,20 + 2 * 0,67)) + 0,33 * (1,10 + 2 * 2,29)	m2	10,32	
				RAZEM	132,18
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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15 * 1,20 * 12	m2	2,16	
		0,17 * 1,70 * 2	m2	0,58	
				RAZEM	2,74
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Skucie podokienników	m		
		1,57 * 2	m	3,14	
				RAZEM	3,14
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - elementy drewniane pozostawione ze starych okien	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopień	m3		
		0,50 * 1,68 * 0,22	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		0,50 * (19,98 + 0,50 - 1,68) * 0,10	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych nawiewnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 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.11	m3	3,97	
		poz. 12 * 0,06	m3	0,16	
		poz. 13 * 0,09 * 0,12	m3	0,03	
		poz. 15	m3	0,18	
		poz. 16	m3	0,94	
				RAZEM	5,28
19 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. 18	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
20 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz. 18 * 1,8	m3	9,50	
				RAZEM	9,50
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
21 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
22 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. 11	m2	132,18	
				RAZEM	132,18
23 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - wraz z cokołem	m2		
		poz. 22	m2	132,18	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,18
24 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) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian bez cokołów	m2		
	okna,drzwi	(7,30 + 7,50) / 2 * 19,98 -(1,20 * 1,46 * 12 + 1,20 * 1,56 + 1,20 * 0,67 + 1,00 * 1,40) A (Suma częściowa) -poz.24A * 0,98	m2 m2 m2 m2	147,85 -25,10 ----- 122,75 -120,30	
				RAZEM	2,45
25 d.1.3	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - obróbka ościeży okiennych po wykuciu ościeży drewnianych stolarki okiennej	m2		
		0,15 * (1,46 * 2 + 1,20) * 3	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
26 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		20,22	m	20,22	
				RAZEM	20,22
27 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	6,58 * 20,22 -(1,20 * 1,46 * 12 + 1,20 * 1,56 + 1,20 * 0,67 + 1,00 * 2,29)	m2 m2	133,05 -25,99	
				RAZEM	107,06
28 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.27 * 4	m	428,24	
				RAZEM	428,24
29 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.26 * 2,50	m2	50,55	
				RAZEM	50,55
30 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,20 + 2 * 1,46) * 12 + (1,20 + 2 * 1,56) + (1,20 + 2 * 0,67)) + 0,45 * (1,10 + 2 * 2,29)	m2	17,76	
				RAZEM	17,76
31 d.1.3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1,58 * 2	m	3,16	
				RAZEM	3,16
32 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	(1,20 + 2 * 1,46) * 12 + (1,20 + 2 * 1,56) + (1,20 + 2 * 0,67) + (1,10 + 2 * 2,29)	m	61,98	
	opaska wklęsła	(1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 12 + (1,32 + 2 * 1,68) + (1,32 + 2 * 0,67) + (1,22 + 2 * 2,35)	m	82,86	
		6,58 * 2	m	13,16	
				RAZEM	158,00
33 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.30	m2	17,76	
				RAZEM	17,76

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.33	m2	17,76	
				RAZEM	17,76
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk gładki - ościeża + opaski wklęsłe, podokienniki(w rozwinięciu)	m2		
		poz.30	m2	17,76	
		$0,06 * ((1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 12 + (1,32 + 2 * 1,68) + (1,32 + 2 * 0,67) + (1,22 + 2 * 2,35))$	m2	4,97	
		$1,58 * 0,20 * 2$	m2	0,63	
				RAZEM	23,36
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia - ościeża, podokienniki, opaski wklęsłe	m2		
		poz.35	m2	23,36	
				RAZEM	23,36
37 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie -ościeża, podokienniki, opaski wklęsłe	m2		
		poz.36	m2	23,36	
				RAZEM	23,36
38 d.1.3	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - anky + pręt	m2		
		$0,35 * 0,50 * 4 + 0,15 * 1,20$	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
39 d.1.3	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłóży stalowych	m2		
		poz.38	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
40 d.1.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - anky	m2		
		poz.39	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			
41 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.7	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * 1,24 * 12$	m2	4,76	
		$0,41 * 1,70 * 2$	m2	1,39	
				RAZEM	6,15
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	16,50	
				RAZEM	16,50
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
1.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
44 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, nad posadzką piwnic (zgodnie z detalem zał. do projektu)	otw.		
		$200 * 2$	otw.	400,00	
				RAZEM	400,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 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		
		$(19,98 + 2 * 0,80) * (1,40 + 1,60) / 2 * 0,80$	m3	25,90	
				RAZEM	25,90
46 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.1.5. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość nawierzchni z podbudową (28cm) oraz grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		
		$(19,98 + 2 * 0,80) * (1,12 + 1,32) / 2 * 0,80$	m3	21,06	
		$-(19,98 + 2 * 0,50) * 0,15 * 0,50$	m3	-1,57	
				RAZEM	19,49
48 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.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 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.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(19,98 + 2 * 0,80) * (1,40 + 1,60) / 2$	m2	32,37	
				RAZEM	32,37
53 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		
		$19,98 * (1,40 + 1,60) / 2$	m2	29,97	
				RAZEM	29,97
54 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.53	m2	29,97	
				RAZEM	29,97
55 d.1.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.53	m2	29,97	
				RAZEM	29,97

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 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 - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.54	m2	29,97	
				RAZEM	29,97
57 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		19,98	m	19,98	
				RAZEM	19,98
58 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.55	m2	29,97	
				RAZEM	29,97
59 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.58	m2	29,97	
				RAZEM	29,97
60 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 * 20,08	m2	20,08	
				RAZEM	20,08
61 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej	m2		
		$20,08 * (1,60 + 1,80) / 2$	m2	34,14	
				RAZEM	34,14
62 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		11 * 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
63 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubełkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
64 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.45 - poz.47	m3	6,41	
				RAZEM	6,41
65 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.64	m3	6,41	
				RAZEM	6,41
1.5.2		Cokół			
66 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) z uwzględnieniem wykonania okładziny 5cm poniżej poziomu projektowanej nawierzchni utwardzonej wokół budynku	m2		
		$(20,08 - 1,05) * (0,77 + 0,97) / 2$	m2	16,56	
				RAZEM	16,56

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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.66	m2	16,56	
				RAZEM	16,56
68 d.1.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.67	m2	16,56	
				RAZEM	16,56
69 d.1.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży - okna piwnic wraz z parapetami, wejście do budynku	m2		
		0,32 * (0,45 * 2 + 0,62 * 2) * 3 + 0,45 * 0,82 * 2	m2	2,79	
				RAZEM	2,79
1.6		Roboty różne			
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półłukowy kryty polwęgłanem mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.6	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	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane w istniejących oknach w piwnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.1.6	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie końcówek krowki transparentną farbą do drewna na bazie olejnej	m2		
		poz.10	m2	8,83	
				RAZEM	8,83
75 d.1.6	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.6	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - pod stopień przy wejściu do budynku	m2		
		0,77 * 1,68	m2	1,29	
				RAZEM	1,29
77 d.1.6	KNR 4-01 0203-10	Odbudowa stopnia przy wejściu do budynku	m3		
		poz.76 * 0,25	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
78 d.1.6	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Stopnica kamienna na zaprawie cementowo-wapiennej - granit strzegomski gr. 30mm , płomieniowany , krawędzie fazowane	m2		
		1,78 * 0,82 - 0,50 * 0,40	m2	1,26	
				RAZEM	1,26

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.6	KNR-W 2-02 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3cm , wys. 20cm granit strzegomski	m		
		1,74 + 2 * 0,77	m	3,28	
				RAZEM	3,28
80 d.1.6	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłóżach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.1.6	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
2		ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1		Rusztowania			
82 d.2.1	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		
		(7,00 + 6,80) / 2 * (19,98 + 0,50)	m2	141,31	
				RAZEM	141,31
83 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.82	m2	141,31	
				RAZEM	141,31
84 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.82	m2	141,31	
				RAZEM	141,31
85 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
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
86 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
87 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		
		0,23 * 1,20 * 8	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
88 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 + 7,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
89 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		(1,20 * 1,46 * 8)	m2	14,02	
				RAZEM	14,02
90 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony końcówek krokwi folią polietylenową	m2		
		32 * (0,18 * 2 + 0,10) * 0,60	m2	8,83	
				RAZEM	8,83
91 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi ościeża	$(7,00 + 6,80) / 2 * 19,98$ $-(1,20 * 1,46 * 8)$ $0,15 * (1,20 + 2 * 1,46) * 8$	m2 m2 m2	137,86 -14,02 4,94	
				RAZEM	128,78
92 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		
		$0,15 * 1,20 * 8$	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
93 d.2.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - elementy drewniane pozostawione ze starych okien	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienka doświetlająca	m3		
		$0,12 * (1,25 + 2 * 0,35) * 0,80$	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
95 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grubości do 15 cm- warstwa spadkowa- studzienki doświetlające	m3		
		$0,15 * 0,35 * 1,00$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grubości do 15 cm - spocznik schodów do piwnicy	m3		
		$1,20 * 1,25 * 0,15$	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie	m3		
		$2,50 * 1,75 * 0,25$	m3	1,09	
				RAZEM	1,09
98 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - mur oporowy	m3		
		$1,50 * (1,45 + 3,00) * 0,25$	m3	1,67	
				RAZEM	1,67
99 d.2.2	KNR-W 4-01 0333-04	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej - pod zamurowanie otworu drzwiowego	m		
		$1,90 * 2$	m	3,80	
				RAZEM	3,80
100 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		
		$0,03 * \text{poz.91}$	m3	3,86	
		$\text{poz.92} * 0,06$	m3	0,09	
		poz.94	m3	0,19	
		poz.95	m3	0,05	
		poz.96	m3	0,23	
		poz.97	m3	1,09	
		poz.98	m3	1,67	
				RAZEM	7,18
101 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.100	m3	7,18	
				RAZEM	7,18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.100 * 1,8	m3	12,92	
				RAZEM	12,92
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
103 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
104 d.2.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie otworu drzwiowego z pozostawieniem otworu okiennego na osadzenie okna w piwnicy wielkości jak sąsiednie	m3		
		1,90 * 1,00 * 0,52	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
105 d.2.3	NNRNKB 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - okno w piwnicy	m		
		1,20 * 3	m	3,60	
				RAZEM	3,60
106 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.91	m2	128,78	
				RAZEM	128,78
107 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - wraz z cokołem	m2		
		poz.106	m2	128,78	
				RAZEM	128,78
108 d.2.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian bez cokołów	m2		
	okna,drzwi	6,58 * 19,98	m2	131,47	
		-(1,20 * 1,46 * 8)	m2	-14,02	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-poz.108A * 0,98	m2	117,45 -115,10	
				RAZEM	2,35
109 d.2.3	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - obróbka ościeży okiennych po wykuciu ościeży drewnianych stolarki okiennej	m2		
		0,15 * (1,46 * 2 + 1,20) * 2	m2	1,24	
				RAZEM	1,24
110 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		20,22	m	20,22	
				RAZEM	20,22
111 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		
	okna,drzwi	6,58 * 20,22	m2	133,05	
		-(1,20 * 1,46 * 8)	m2	-14,02	
				RAZEM	119,03
112 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.111 * 4	m	476,12	
				RAZEM	476,12
113 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.110 * 2,50	m2	50,55	
				RAZEM	50,55
114 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	ościeża	$0,27 * (1,20 + 2 * 1,46) * 8$	m2	8,90	
				RAZEM	8,90
115 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$(1,20 + 2 * 1,46) * 8$	m	32,96	
	opaska	$(1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 8$	m	46,40	
	wklęsła	$6,58 * 2$	m	13,16	
				RAZEM	92,52
116 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.114	m2	8,90	
				RAZEM	8,90
117 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.116	m2	8,90	
				RAZEM	8,90
118 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk gładki - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.114	m2	8,90	
		$0,06 * (1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 8$	m2	2,78	
				RAZEM	11,68
119 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia - ościeża, opaski wklęsłe	m2		
		poz.118	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
120 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie -ościeża, opaski wklęsłe	m2		
		poz.119	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
121 d.2.3	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m2		
		$0,35 * 0,50 * 4$	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
122 d.2.3	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłożu stalowych	m2		
		poz.121	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
123 d.2.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - ankry	m2		
		poz.122	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
2.4		Obróbki blacharskie + parapety			
124 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.87	m2	2,21	
				RAZEM	2,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 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 * 1,24 * 8	m2	3,17	
				RAZEM	3,17
126 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.88	m	15,50	
				RAZEM	15,50
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
127 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej pod stropem piwnic, nad posadzką piwnic (zgodnie z detalem zał. do projektu)	otw.		
		200 * 2	otw.	400,00	
				RAZEM	400,00
128 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		
		$(19,98 + 2 * 0,80) * (1,90 + 2,10) / 2 * 0,80$	m3	34,53	
				RAZEM	34,53
129 d.2.5. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość nawierzchni z podbudową (28cm) oraz grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		
		$(19,98 + 2 * 0,80) * (1,78 + 1,82) / 2 * 0,80$	m3	31,08	
		$-(19,98 + 2 * 0,50) * 0,15 * 0,50$	m3	-1,57	
				RAZEM	29,51
130 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(19,98 + 2 * 0,80) * (1,90 + 2,10) / 2$	m2	43,16	
				RAZEM	43,16
135 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$19,98 * (1,90 + 2,10) / 2$	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
136 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.135	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
137 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.135	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
138 d.2.5. 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 - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.136	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
139 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		19,98	m	19,98	
				RAZEM	19,98
140 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.137	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
141 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.140	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
142 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		
		$1,00 * 20,08$	m2	20,08	
				RAZEM	20,08
143 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		$20,08 * (2,10 + 2,30) / 2$	m2	44,18	
				RAZEM	44,18
144 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		$11 * 2$	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
145 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
146 d.2.5. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.128 - poz.129	m3	5,02	
				RAZEM	5,02
147 d.2.5. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.146	m3	5,02	
				RAZEM	5,02
2.5.2		Doświetlacz piwniczny			
148 d.2.5. 2	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie w poziomie nawierzchni podłoża betonowego o szer. 50 cm, grub. 15 cm na warstwie żwirowej pod osadzenie ramy doświetlacza	m2		
		0,50 * 1,13	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
149 d.2.5. 2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram doświetlacza piwnicznego w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.2.5. 2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlacza piwnicznego z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		(0,45 + 0,90) / 2 * 1,00	m2	0,68	
				RAZEM	0,68
151 d.2.5. 2	kalk. własna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt siatkowy zabezpieczony przed kradzieżą	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.2.5. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		2,20	m	2,20	
				RAZEM	2,20
153 d.2.5. 2	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	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
154 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
155 d.2.5. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia doświetlacza do deszczówki	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.5. 2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5.3		Cokół			
157 d.2.5. 3	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) z uwzględnieniem wykonania okładziny 5cm poniżej poziomu projektowanej nawierzchni utwardzonej wokół budynku	m2		
		20,08 * (0,47 + 0,27) / 2	m2	7,43	
				RAZEM	7,43
158 d.2.5. 3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.157	m2	7,43	
				RAZEM	7,43

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.5. 3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.158	m2	7,43	
				RAZEM	7,43
160 d.2.5. 3	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży - okna piwnic wraz z parapetami	m2		
		$0,32 * (0,45 * 2 + 0,62 * 2) * 2$	m2	1,37	
				RAZEM	1,37
2.6		Roboty różne			
161 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 - okno piwnic	m2		
		$0,50 * 0,65$	m2	0,33	
				RAZEM	0,33
162 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane w projektowanym oknie w piwnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.2.6	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie końcówek krowki transparentną farbą do drewna na bazie olejnej	m2		
		poz.90	m2	8,83	
				RAZEM	8,83
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1		Rusztowania			
164 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 $(13,65 + 14,15) / 2 * (9,75 + 0,50)$	m2		
			m2	142,48	
				RAZEM	142,48
165 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.164	m2	142,48	
				RAZEM	142,48
166 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.164	m2	142,48	
				RAZEM	142,48
167 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
168 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		$0,23 * 1,20 * 2$	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
170 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,20 * 1,46 * 2$	m2	3,50	
				RAZEM	3,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 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		
	elementy muru pruskiego	$(6,75 + 7,25) / 2 * 9,75 + (10,35 + 5,46) / 2 * 2,76$ $- 0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2)$	m2 m2	90,07 -5,63	
	okna	$-(1,20 * 1,46 * 4)$	m2	-7,01	
	ościeża	$0,15 * (1,20 + 2 * 1,46) * 2$	m2	1,24	
				RAZEM	78,67
172 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * 1,20 * 2$	m2	0,36	
				RAZEM	0,36
173 d.3.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - elementy drewniane pozostawione ze starych okien	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		$0,50 * 9,75 * 0,15$	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
175 d.3.2	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - przyjęto orientacyjnie 10% powierzchni - wywiezienie desek	m2		
		$10,35 * 6,90 / 2 * 0,10$	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
176 d.3.2	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie - powierzchnia płaska do 0.50 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.171}$	m3	2,36	
		$\text{poz.172} * 0,06$	m3	0,02	
		poz.174	m3	0,73	
		$\text{poz.175} * 0,032$	m3	0,11	
				RAZEM	3,22
178 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.177	m3	3,22	
				RAZEM	3,22
179 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		$\text{poz.177} * 1,8$	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
3.3.1		Część murowana + mur pruski			
180 d.3.3. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.3.3. 1	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - odeskowany szczyt dachu + mur pruski	m2		
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2 + 1,46 * 4 + 1,20 * 2)$	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
182 d.3.3. 1	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewnochron	m2		
		poz.181	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
183 d.3.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.171	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
184 d.3.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - wraz z cokołem	m2		
		poz.183	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
185 d.3.3. 1	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) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian bez cokołów	m2		
	okna	$6,58 * 9,75$ $-(1,20 * 1,46 * 2)$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	64,16 -3,50 -----	
		-poz.185A * 0,98	m2	60,66 -59,45	
				RAZEM	1,21
186 d.3.3. 1	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - obróbka ościeży okiennych po wykuciu ościeży drewnianych stolarki okiennej	m2		
		$0,15 * (1,46 * 2 + 1,20)$	m2	0,62	
				RAZEM	0,62
187 d.3.3. 1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		9,99	m	9,99	
				RAZEM	9,99
188 d.3.3. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - wypełnienie pól murowanych w murze pruskim	m2		
	elementy muru pruskiego	$(10,35 + 5,46) / 2 * 2,76$ $- 0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2)$	m2 m2	21,82 -5,63	
	okna	$-(1,20 * 1,46 * 2)$	m2	-3,50	
				RAZEM	12,69
189 d.3.3. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	okna	$(10,35 + 5,46) / 2 * 2,76$ $-(1,20 * 1,46 * 2)$	m2 m2	21,82 -3,50	
				RAZEM	18,32
190 d.3.3. 1	KNR 19-01 0406-04 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - mur pruski - thermodrewno lub drewno egzotyczne	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2) * 0,04$	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
191 d.3.3. 1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - dekoracyjne końcówki słupków w murze pruskim	m3		
		$0,12 * 0,12 * 7$	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
192 d.3.3. 1	KNR 19-01 0442-03 analogia	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana 0,25 m2	m2		
		$7 * 0,25$	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
193 d.3.3. 1	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie końcówek krowki transparentną farbą do drewna na bazie olejnej	m2		
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2) + 7 * 0,12 * 4$	m2	8,99	
				RAZEM	8,99
194 d.3.3. 1	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 poniżej muru pruskiego bez cokołu	m2		
	okna	$6,58 * 9,99$ $-(1,20 * 1,46 * 2)$	m2 m2	65,73 -3,50	
				RAZEM	62,23
195 d.3.3. 1	KNR 0-33 0108-01 analogia	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 - wypełnienie pól pomiędzy krawędziakami odtworzonego muru pruskiego	m2		
		poz.188	m2	12,69	
				RAZEM	12,69
196 d.3.3. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.189 * 4 poz.194 * 4	m m	73,28 248,92	
				RAZEM	322,20
197 d.3.3. 1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.187 * 2,50	m2	24,98	
				RAZEM	24,98
198 d.3.3. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		$0,27 * (1,20 + 2 * 1,46) * 2$	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
199 d.3.3. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$(1,20 + 2 * 1,46) * 2$	m	8,24	
	opaska wklęsła	$(1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 2$	m	11,60	
				RAZEM	19,84
200 d.3.3. 1	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.198	m2	2,22	
				RAZEM	2,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3.3. 1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.200	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
202 d.3.3. 1	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk gładki - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.198	m2	2,22	
		$0,06 * (1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 2$	m2	0,70	
				RAZEM	2,92
203 d.3.3. 1	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia - ościeża, opaski wklęsłe	m2		
		poz.202	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
204 d.3.3. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie -ościeża, opaski wklęsłe	m2		
		poz.203	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
205 d.3.3. 1	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry + pręt	m2		
		$0,35 * 0,50 * 4 + 0,15 * 1,20$	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
206 d.3.3. 1	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoża stalowych	m2		
		poz.205	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
207 d.3.3. 1	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - ankry	m2		
		poz.206	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
3.3.2		Odeskowany szczyt ściany			
208 d.3.3. 2	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 - odeskowany szczyt dachu + mur pruski	m2		
		$10,35 * 6,90 / 2$	m2	35,71	
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2 + 1,46 * 4 + 1,20 * 2)$	m2	6,62	
				RAZEM	42,33
209 d.3.3. 2	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - przyjęto orientacyjnie 10% powierzchni	m2		
		$10,35 * 6,90 / 2 * 0,10$	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
210 d.3.3. 2	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie - powierzchnia płaska do 0.50 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.3.3. 2	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewnochron	m2		
		poz.208	m2	42,33	
				RAZEM	42,33

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.3.3. 2	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja	m2		
		poz.208	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
213 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 5cm	m2		
		poz.212	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
214 d.3.3. 2	KNR AT-09 0101-04 analogia	Łacenie - rozstaw łat 60 cm	m2		
		poz.213	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
215 d.3.3. 2	KNR AT-09 0101-04 analogia	Kontrłaty	m2		
		poz.214	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
216 d.3.3. 2	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Odeskowania szczytu ścian z desek profilowanych o grubości 32 mm (odtworzyć istniejący układ)	m2		
		poz.215	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
217 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z PCW o pow. do 0.6 m2 - okno piwnic	m2		
		0,80 * 0,65 / 2	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
3.4		Obróbki blacharskie + parapety			
218 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.169	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
219 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * 1,24 * 12	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
3.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
3.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
220 d.3.5. 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, nad posadzką piwnic (zgodnie z detalem zał. do projektu)	otw.		
		100 * 2	otw.	200,00	
				RAZEM	200,00
221 d.3.5. 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		
		9,75 * (1,60 + 2,10) / 2 * 0,80	m3	14,43	
				RAZEM	14,43
222 d.3.5. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość nawierzchni z podbudową (28cm) oraz grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$9,75 * (1,32 + 1,82) / 2 * 0,80$	m3	12,25	
		$-(9,75 + 2 * 0,50) * 0,15 * 0,50$	m3	-0,81	
				RAZEM	11,44
223 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$9,75 * (1,60 + 2,10) / 2$	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
224 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$9,75 * (1,60 + 2,10) / 2$	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
225 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.224	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
226 d.3.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.224	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
227 d.3.5. 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 - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.225	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
228 d.3.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		9,75	m	9,75	
				RAZEM	9,75
229 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.226	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
230 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.229	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
231 d.3.5. 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		
		$1,00 * 9,85$	m2	9,85	
				RAZEM	9,85
232 d.3.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		$9,85 * (1,80 + 2,30) / 2$	m2	20,19	
				RAZEM	20,19
233 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		$6 * 2$	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
235 d.3.5. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.221 - poz.222	m3	2,99	
				RAZEM	2,99
236 d.3.5. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.235	m3	2,99	
				RAZEM	2,99
3.5.2		Cokół			
237 d.3.5. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) z uwzględnieniem wykonania okładziny 5cm poniżej poziomu projektowanej nawierzchni utwardzonej wokół budynku	m2		
		$9,85 * (0,77 + 0,27) / 2$	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
238 d.3.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.237	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
239 d.3.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.238	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
240 d.3.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży - okna piwnic wraz z parapetami, wejście do budynku	m2		
		$0,32 * (0,45 * 2 + 0,62 * 2) * 2$	m2	1,37	
				RAZEM	1,37
3.6		Roboty różne			
241 d.3.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane w istniejących oknach w piwnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
4.1		Rusztowania			
242 d.4.1	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		
		$(13,85 + 14,35) / 2 * (9,75 + 0,50)$	m2	144,53	
				RAZEM	144,53
243 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.242	m2	144,53	
				RAZEM	144,53
244 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.242	m2	144,53	
				RAZEM	144,53
245 d.4.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
246 d.4.2	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
247 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		
		0,23 * 1,20 * 2	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
248 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		1,20 * 1,46 * 2	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
249 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		
		(6,95 + 7,45) / 2 * 9,75 + (10,35 + 5,46) / 2 * 2,76	m2	92,02	
	elementy muru pruskiego	- 0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2)	m2	-5,63	
	okna	-(1,20 * 1,46 * 4)	m2	-7,01	
	ościeża	0,15 * (1,20 + 2 * 1,46) * 2	m2	1,24	
				RAZEM	80,62
250 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 * 1,20 * 2	m2	0,36	
				RAZEM	0,36
251 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		0,50 * 9,75 * 0,15	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
252 d.4.2	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - przyjęto orientacyjnie 10% powierzchni - wywiezienie desek	m2		
		10,35 * 6,90 / 2 * 0,10	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
253 d.4.2	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie - powierzchnia płaska do 0.50 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 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. 249	m3	2,42	
		poz. 250 * 0,06	m3	0,02	
		poz. 251	m3	0,73	
		poz. 252 * 0,032	m3	0,11	
				RAZEM	3,28
255 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. 254	m3	3,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,28
256 d.4.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.254 * 1,8	m3	5,90	
				RAZEM	5,90
4.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
4.3.1		Część murowana + mur pruski			
257 d.4.3. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258 d.4.3. 1	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - odeskowany szczyt dachu + mur pruski	m2		
		0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2 + 1,46 * 4 + 1,20 * 2)	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
259 d.4.3. 1	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewnochron	m2		
		poz.258	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
260 d.4.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.249	m2	80,62	
				RAZEM	80,62
261 d.4.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - wraz z cokołem	m2		
		poz.260	m2	80,62	
				RAZEM	80,62
262 d.4.3. 1	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) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian bez cokołów	m2		
	okna	6,58 * 9,75	m2	64,16	
		-(1,20 * 1,46 * 2)	m2	-3,50	
		A (Suma częściowa)	m2	60,66	
		-poz.262A * 0,98	m2	-59,45	
				RAZEM	1,21
263 d.4.3. 1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		9,99	m	9,99	
				RAZEM	9,99
264 d.4.3. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - wypełnienie pól murowanych w murze pruskim	m2		
	elementy muru pruskiego	(10,35 + 5,46) / 2 * 2,76	m2	21,82	
	okna	- 0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2)	m2	-5,63	
		-(1,20 * 1,46 * 2)	m2	-3,50	
				RAZEM	12,69
265 d.4.3. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne)-mur pruski	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	$(10,35 + 5,46) / 2 * 2,76$ $-(1,20 * 1,46 * 2)$	m2 m2	21,82 -3,50	
				RAZEM	18,32
266 d.4.3. 1	KNR 19-01 0406-04 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - mur pruski - thermodrewno lub drewno egzotyczne	m3		
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2) * 0,04$	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
267 d.4.3. 1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - dekoracyjne końcówki słupków w murze pruskim	m3		
		$0,12 * 0,12 * 7$	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
268 d.4.3. 1	KNR 19-01 0442-03 analogia	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana 0,25 m2	m2		
		$7 * 0,25$	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
269 d.4.3. 1	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie końcówek krowki transparentną farbą do drewna na bazie olejnej	m2		
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2) + 7 * 0,12 * 4$	m2	8,99	
				RAZEM	8,99
270 d.4.3. 1	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 poniżej muru pruskiego bez cokołu	m2		
	okna	$6,58 * 9,99$ $-(1,20 * 1,46 * 2)$	m2 m2	65,73 -3,50	
				RAZEM	62,23
271 d.4.3. 1	KNR 0-33 0108-01 analogia	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 - wypełnienie pól pomiędzy krawędziakami odtworzonego muru pruskiego	m2		
		poz.264	m2	12,69	
				RAZEM	12,69
272 d.4.3. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.265 * 4 poz.270 * 4	m m	73,28 248,92	
				RAZEM	322,20
273 d.4.3. 1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.263 * 2,50	m2	24,98	
				RAZEM	24,98
274 d.4.3. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		$0,27 * (1,20 + 2 * 1,46) * 2$	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
275 d.4.3. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$(1,20 + 2 * 1,46) * 2$	m	8,24	
	opaska wkłęsła	$(1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 2$	m	11,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,84
276 d.4.3. 1	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.274	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
277 d.4.3. 1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.276	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
278 d.4.3. 1	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk gładki - ościeża + opaski wklęsłe	m2		
		poz.274	m2	2,22	
		$0,06 * (1,32 * 2 + 2 * 1,58) * 2$	m2	0,70	
				RAZEM	2,92
279 d.4.3. 1	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia - ościeża, opaski wklęsłe	m2		
		poz.278	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
280 d.4.3. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie -ościeża, opaski wklęsłe	m2		
		poz.279	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
281 d.4.3. 1	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry + pręt	m2		
		$0,35 * 0,50 * 4 + 0,15 * 1,20$	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
282 d.4.3. 1	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.281	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
283 d.4.3. 1	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - ankry	m2		
		poz.282	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
4.3.2		Odeskowany szczyt ściany			
284 d.4.3. 2	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 - odeskowany szczyt dachu + mur pruski	m2		
		$10,35 * 6,90 / 2$	m2	35,71	
		$0,12 * (10,35 + 8,57 + 6,36 + 5,45 + 2,76 * 5 + 1,20 * 2 + 1,46 * 4 + 1,20 * 2)$	m2	6,62	
				RAZEM	42,33
285 d.4.3. 2	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - przyjęto orientacyjnie 10% powierzchni	m2		
		$10,35 * 6,90 / 2 * 0,10$	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
286 d.4.3. 2	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie - powierzchnia płaska do 0.50 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.4.3. 2	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewnochron	m2		
		poz.284	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
288 d.4.3. 2	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja	m2		
		poz.284	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
289 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 5cm	m2		
		poz.288	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
290 d.4.3. 2	KNR AT-09 0101-04 analogia	Łacenie - rozstaw łat 60 cm	m2		
		poz.289	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
291 d.4.3. 2	KNR AT-09 0101-04 analogia	Kontrłaty	m2		
		poz.290	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
292 d.4.3. 2	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Odeskowania szczytu ścian z desek profilowanych o grubości 32 mm (odtworzyć istniejący układ)	m2		
		poz.291	m2	42,33	
				RAZEM	42,33
293 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z PCW o pow. do 0.6 m2 - okno piwnic	m2		
		0,80 * 0,65 / 2	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
4.4		Obróbki blacharskie + parapety			
294 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.247	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
295 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 * 1,24 * 12	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
4.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
4.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
296 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, nad posadzką piwnic (zgodnie z detalem zał. do projektu)	otw.		
		100 * 2	otw.	200,00	
				RAZEM	200,00
297 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		
		9,75 * (1,40 + 1,90) / 2 * 0,80	m3	12,87	
				RAZEM	12,87

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.4.5. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość nawierzchni z podbudową (28cm) oraz grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		
		$9,75 * (1,12 + 1,62) / 2 * 0,80$	m3	10,69	
		$-(9,75 + 2 * 0,50) * 0,15 * 0,50$	m3	-0,81	
				RAZEM	9,88
299 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$9,75 * (1,40 + 1,90) / 2$	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
300 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		
		$9,75 * (1,40 + 1,90) / 2$	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
301 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna	m2		
		poz.300	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
302 d.4.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.300	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
303 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 - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.301	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
304 d.4.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		9,75	m	9,75	
				RAZEM	9,75
305 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.302	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
306 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.305	m2	16,09	
				RAZEM	16,09
307 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		
		$1,00 * 9,85$	m2	9,85	
				RAZEM	9,85
308 d.4.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		$9,85 * (1,60 + 2,10) / 2$	m2	18,22	
				RAZEM	18,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		6 * 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
310 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
311 d.4.5. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.297 - poz.298	m3	2,99	
				RAZEM	2,99
312 d.4.5. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.311	m3	2,99	
				RAZEM	2,99
4.5.2		Cokół			
313 d.4.5. 2	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) z uwzględnieniem wykonania okładziny 5cm poniżej poziomu projektowanej nawierzchni utwardzonej wokół budynku	m2		
		$9,85 * (0,97 + 0,47) / 2$	m2	7,09	
				RAZEM	7,09
314 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.313	m2	7,09	
				RAZEM	7,09
315 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		poz.314	m2	7,09	
				RAZEM	7,09
316 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży - okna piwnic wraz z parapetami, wejście do budynku	m2		
		$0,32 * (0,45 * 2 + 0,62 * 2) * 2$	m2	1,37	
				RAZEM	1,37
4.6		Roboty różne			
317 d.4.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane w istniejących oknach w piwnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Odwodnienie			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
318 d.5.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$1,50 * 0,80$	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
319 d.5.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 10 cm	m2		
		poz.318	m2	1,20	
				RAZEM	1,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320 d.5.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,30 * 0,30 * 1,00 * 2	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
321 d.5.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,00 * 2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
322 d.5.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3,50 * 2 + 0,80	m	7,80	
				RAZEM	7,80
323 d.5.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		3,50 * 0,80	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
324 d.5.1	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm*2	m2		
		poz.323	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
325 d.5.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.324	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
326 d.5.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m2		
		poz.325	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
327 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.318 * 0,07	m3	0,08	
		poz.319 * 0,10	m3	0,12	
		poz.320	m3	0,18	
		poz.321 * 0,15 * 0,30	m3	0,09	
		poz.325 * 0,23	m3	0,64	
				RAZEM	1,11
328 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.327	m3	1,11	
				RAZEM	1,11
329 d.5.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.327 * 1,8	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
330 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - materiały bitumiczne	m3		
		poz.323 * 0,03	m3	0,08	
		poz.324 * 0,04 * 2	m3	0,22	
				RAZEM	0,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.330	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
332 d.5.1		Recykling materiałów bitumicznych	m3		
		poz.330 * 1,8	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
5.2		Roboty ziemne			
333 d.5.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,046	km	0,05	
				RAZEM	0,05
334 d.5.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - od budynku do studzienki Kd	m3		
		$5,30 * 0,80 * (1,05 + 1,15) / 2$ uwaga : - wykopy wzdłuż ścian budynku zostały ujęte w KST robót hydroizolacyjnych	m3	4,66	
				RAZEM	4,66
335 d.5.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m - od budynku do studzienki Kd	m2		
		$5,30 * (1,05 + 1,15) / 2 * 2$	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
336 d.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość nawierzchni z podbudową (28cm) oraz grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		
		poz.334	m3	4,66	
		$-(3,40 * 0,28 * 0,80 + 5,30 * 0,15 * 0,50)$	m3	-1,16	
				RAZEM	3,50
337 d.5.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m od studzienki Kd do studzienki Kdz po rozbiórce nawierzchni chodnika i jezdni	m3		
		$1,30 * 0,80 * (2,10 + 0,80) / 2$	m3	1,51	
		$(1,05 + 1,30) / 2 * 0,80 * 1,50 - 0,20 * 0,80 * 1,50$	m3	1,17	
		$(1,30 + 1,54) / 2 * 3,00 * 0,80 - 0,34 * 3,50 * 0,80$	m3	2,46	
				RAZEM	5,14
338 d.5.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$1,30 * (2,10 + 0,80) / 2 * 2$	m2	3,77	
		$(1,05 + 1,30) / 2 * 1,50 * 2$	m2	3,53	
		$(1,30 + 1,54) / 2 * 3,50 * 2$	m2	9,94	
				RAZEM	17,24
339 d.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		
		poz.337	m3	5,14	
		$-0,15 * 0,50 * (1,30 + 1,50 + 3,50)$	m3	-0,47	
				RAZEM	4,67

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.5.2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod osadzenie studni rewizyjnych Kd	dół.		
		1	dół.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.5.2	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
342 d.5.2	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
343 d.5.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
344 d.5.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
345 d.5.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	m		
		3 * 2,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
346 d.5.2	KNR 19-01 0107-07	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.5.2	KNR 19-01 0107-09	Wykonanie i rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
348 d.5.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150,00	
				RAZEM	150,00
349 d.5.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - zbiornik na deszczówkę	m ³		
		3,00 * 1,60 * 1,00	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
350 d.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią - obsypanie wokół zbiornika ziemią z wykopów z zagęszczeniem warstwami gr. 10cm	m ³		
		3,00 * 1,60 * 0,20	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
351 d.5.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.45 - poz.47	m ³	6,41	
		poz.128 - poz.129	m ³	5,02	
		poz.221 - poz.222	m ³	2,99	
		poz.297 - poz.298	m ³	2,99	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.334 - poz.336	m3	1,16	
		poz.337 - poz.339	m3	0,47	
		poz.349 - poz.350	m3	3,84	
				RAZEM	22,88
352 d.5.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.351	m3	22,88	
				RAZEM	22,88
5.3		Roboty odwadniające - kanalizacja deszczowa			
353 d.5.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		$(32,10 + 5,30 + 1,50 + 3,00) * 0,50 * 0,15$	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
354 d.5.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - studzienki rewizyjne	m3		
		$0,15 * 0,50 * 0,50$	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
355 d.5.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
356 d.5.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa	m		
		$32,10 + 5,30 + 1,50 + 3,00$	m	41,90	
				RAZEM	41,90
357 d.5.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
358 d.5.3	KNR-W 4-02 0214-06	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
359 d.5.3	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		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
360 d.5.3	wycena indywidualna	Pojemnik na deszczówkę poj. 1,5m3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
361 d.5.3	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - piasek gruboziarnisty	m2		
		$3,00 * 1,60$	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
362 d.5.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.356	m	41,90	
				RAZEM	41,90
5.4		Odbudowa chodnika i jezdni			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.5.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(1,50 + 3,50) * 0,80	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
364 d.5.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.10 cm - jezdnia	m2		
		3,50 * 0,10	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
365 d.5.4	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające o gr.10 cm - chodnik	m2		
		1,50 * 0,10	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
366 d.5.4	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm - chodnik	m2		
		poz.365	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
367 d.5.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.320	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
368 d.5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
369 d.5.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
370 d.5.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.364 * 0,15	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
371 d.5.4	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m2		
		3,50 * 0,80	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
372 d.5.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.371	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
373 d.5.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.372	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
5.5		Roboty różne			
374 d.5.5		Pomiar geodezyjny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Utwardzenie nawierzchni wokół budynku, remont kanału odwadniającego			
6.1		Kanał odwadniający - remont			
375 d.6.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - regulacja wraz z pogłębieniem istniejącego koryta	m2		
		0,20 * 0,60 * 32,00	m2	3,84	
				RAZEM	3,84
376 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		0,60 * 32,00	m2	19,20	
				RAZEM	19,20
377 d.6.1	KNR 2-31 1409-04 analogia	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		32,00 * 0,60 * 3 * 0,15	m3	8,64	
				RAZEM	8,64
378 d.6.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - wyłożyć dno kanału	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
379 d.6.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
380 d.6.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - od studzienki podwórzowej do leżaka Kd przy budynku	m3		
		2,00 * 0,80 * 1,15	m3	1,84	
				RAZEM	1,84
381 d.6.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m - od budynku do studzienki Kd	m2		
		2,00 * 1,15 * 2	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
382 d.6.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - pomniejszone o grubość nawierzchni z podbudową (28cm) oraz grubość podsypki (15cm) pod ułożenie rur Kd	m3		
		poz.380 -(2,00 * 0,15 * 0,50)	m3 m3	1,84 -0,15	
				RAZEM	1,69
383 d.6.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		2,00 * 0,15 * 0,50	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
384 d.6.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
385 d.6.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2		Nawierzchnia wokół budynku			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.6.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - powierzchnia z odczytu na rysunku	m2		
		240,00	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
387 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.386	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
388 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.387	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
389 d.6.2	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		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
390 d.6.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.388	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
391 d.6.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.390	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
392 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.390	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
393 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$(15,00 + 17,00 + 13,00 + 14,00 + 31,00) * 0,30 * 0,30$	m3	8,10	
				RAZEM	8,10
394 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$(17,00 + 13,00 + 14,00 + 31,00)$	m	75,00	
				RAZEM	75,00
395 d.6.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
396 d.6.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$240,00 * 0,20$	m3	48,00	
				RAZEM	48,00
397 d.6.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.396	m3	48,00	
				RAZEM	48,00