

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	454	Roboty izolacyjne - łącznik jednokondygnacyjny			
1.1	451, 453, 454	Izolacja ścian fundamentowych			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Odkopanie ścian fundamentowych (42,27) * 1,00 * (1,00 + 0,30) <niepodpiwniczona część budynku>		54,95	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.1 A * 0,50 <50% wykopów mechanicznie>	m3	54,95	
				27,48	
				RAZEM	27,48
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		Odkopanie ścian fundamentowych poz.1 A * 0,50 <50% wykopów ręcznie>	m3	27,48	
				27,48	
				RAZEM	27,48
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(42,27) * 1,00 * (1,00 + 0,30) <niepodpiwniczona część budynku>	m2	54,95	
				54,95	
				RAZEM	54,95
4 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie pomostów komunikacyjnych przy wejściach do budynku	m2		
		(2,00 * 1,50) * 2	m2	6,00	
				6,00	
				RAZEM	6,00
5 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie biegnącego z dużym zagęszczeniem w rejonie robót okablowania i infrastruktury technicznej (studzienki, przyłącza, sieci)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(42,27) * 0,90 <ściany 90cm powyżej terenu - niepodpiwniczona część budynku>	m2	38,04	
		poz.8 <ściany fundamentowe>	m2	63,41	
				101,45	
				RAZEM	101,45
7 d.1.1	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				63,41	
				RAZEM	63,41
8 d.1.1	KNR-W 7-12 0301-02	Oczyszczenie ścian fundamentowych	m2		
		(42,27) * (1,00 + 0,50) <niepodpiwniczona część budynku>	m2	63,41	
				63,41	
				RAZEM	63,41
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				63,41	
				RAZEM	63,41
11 d.1.1	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna - preparat grzybobójczy np. BFA firmy Remmers	m2		
		2	m2	2,00	
				2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				RAZEM	63,41
13 d.1.1	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczany przeznaczoną do renowacji budowli np. WP DS (1,7 kg/mm/m2)	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				RAZEM	63,41
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		poz.8 <ściany poniżej terenu>	m2	63,41	
		(42,27) * 0,30 <ściany 30cm powyżej terenu - niepodpiwniczona część budynku>	m2	12,68	
				RAZEM	76,09
15 d.1.1	kalk. własna	Fazowanie ostrych krawędzi	m		
		(42,27) <niepodpiwniczona część budynku>	m	42,27	
				RAZEM	42,27
16 d.1.1	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		(42,27) <niepodpiwniczona część budynku>	m	42,27	
				RAZEM	42,27
17 d.1.1	KNR AT-26 0102-01 analogia	Grunтовanie ręczne powierzchni preparatem Kiesol firmy Remmers (0,15dm3/m2)	m2		
		poz.8	m2	63,41	
		(42,27) * 0,30 <ściany 30cm powyżej terenu - niepodpiwniczona część budynku>	m2	12,68	
				RAZEM	76,09
18 d.1.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - Sulfatexschlämme (3,2 kg/m2)	m2		
		(42,27) * (0,30 + 0,30) <ściany 30cm powyżej oraz poniżej terenu - niepodpiwniczona część budynku>	m2	25,36	
				RAZEM	25,36
19 d.1.1	KNR AT-27 0201-07	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - taśma uszczelniająca Fugenband VF120	m2		
		poz.18	m2	25,36	
				RAZEM	25,36
20 d.1.1	KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - Sulfatexschlämme (2,0 kg/m2)	m2		
		poz.18	m2	25,36	
				RAZEM	25,36
21 d.1.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - Multi Baudicht 2K (2,5 kg/m2)	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				RAZEM	63,41
22 d.1.1	KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - Multi Baudicht 2K (1,2 kg/m2)	m2		
		poz.8	m2	63,41	
		(42,27) * 0,30 <ściany 30cm powyżej terenu - niepodpiwniczona część budynku>	m2	12,68	
				RAZEM	76,09
23 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za klejanie taśm uszczelniających szer. 120 mm	m		
		2,00 * 2 * 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych wkładami uszczelniającymi dzielonymi umożliwiającymi montaż poinstalacyjny	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.1.1	KNR AT-27 0508-04	Ułożenie płyt styropianowych XPS 200 gr. 5cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				RAZEM	63,41
26 d.1.1	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m2		
		poz.8	m2	63,41	
				RAZEM	63,41
27 d.1.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		3,00 * 6	m	18,00	
				RAZEM	18,00
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0201-04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		poz.27	m	18,00	
				RAZEM	18,00
29 d.1.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zagęszczenie gruntu warstwami grubości do 10 cm ubijakami ręcznymi)	m3		
		(42,27) * 1,00 * (1,00 + 0,30 - 0,25) <niepodpiwniczona część budynku>	m3	44,38	
				RAZEM	44,38
1.2	451, 453, 454	Izolacja pozioma metodą iniekcijną			
30 d.1.2	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m		
		(42,27) <izolacja pozioma w poziomie kondygnacji 1>	m	42,27	
				RAZEM	42,27
31 d.1.2	KNR AT-25 0106-03	Iniekcja ciśnieniowa (przepona izolacyjna) jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 51 cm - żywica iniekcyjna np. MC-Injekt GL-95 (15,3kg/m)	m		
		poz.30	m	42,27	
				RAZEM	42,27
32 d.1.2	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m		
		poz.30	m	42,27	
				RAZEM	42,27
2	451	Roboty drogowe - łącznik jednokondygnacyjny			
2.1	45111300-1	OPASKA Z KOSTKI GRANITOWEJ			
33 d.2.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki, opaski, utwardzenia terenu)	m2		
		(42,29 - 3 * 3,4) * 0,6	m2	19,25	
				RAZEM	19,25
34 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (chodniki)	m2		
		(42,29 - 3 * 3,4) * 0,4 + 3 * 3,4 * 1	m2	23,04	
				RAZEM	23,04
35 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze do 5 t	m3		
		- z rozbiórki: * nawierzchni z mineralno-bitumicznej 23,04 * 0,05 * opaski betonowej	m3	1,15	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,25 * 0,1	m3	1,93	
		* podbudowy z kruszywa - chodniki, opaski, utwardzenia			
		42,29 * 0,15	m3	6,34	
				RAZEM	9,42
36 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz.35	m3	9,42	
				RAZEM	9,42
37 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz.35	m3	9,42	
				RAZEM	9,42
38 d.2.1	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		42,29	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
39 d.2.1	KNNR 6 0111 -01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z CBGM 0/11.2, C1.5/2.0, gr.10 cm (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		42,29	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
40 d.2.1	KNNR 6 0113 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31.5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 10 cm (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		42,29	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
41 d.2.1	KNNR 6 0404 -04 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42,29	m	42,29	
				RAZEM	42,29
42 d.2.1	KNNR 6 0302 -04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej surowo-łupanej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szara (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		42,29 * 0,6	m2	25,37	
				RAZEM	25,37
43 d.2.1	KNNR 6 0505 -02	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowa grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		(42,29) * 0,4	m2	16,92	
				RAZEM	16,92
3	454	Zakres pozostałych prac remontowych - łącznik jednokondygnacyjny			
3.1	451	Demontaż wyposażenie, roboty rozbiórkowe			
44 d.3.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		KONDYGNACJA 1			
		42,5	m2	42,50	
				RAZEM	42,50
45 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		KONDYGNACJA 1 poz.44		42,50	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.45 A * 0,20 <20 cm - średnia grubość posadzki>	m3	8,50	
				RAZEM	8,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	454	Roboty izolacyjne - pawilon zachodni			
4.1	451, 453, 454	Izolacja ścian fundamentowych			
46 d.4.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Odkopanie ścian fundamentowych (17,30) * 1,00 * (3,05 + 0,30) <podpiwniczona część budynku>		57,96	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.46 A * 0,50 <50% wykopów mechanicznie>	m3	57,96	
				28,98	
				RAZEM	28,98
47 d.4.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		Odkopanie ścian fundamentowych poz.46 A * 0,50 <50% wykopów ręcznie>	m3	28,98	
				RAZEM	28,98
48 d.4.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(17,3) * 1,00 * (3,05 + 0,30) <podpiwniczona część budynku>	m2	57,96	
				RAZEM	57,96
49 d.4.1	kalk. własna	Zbezpieczenie biegnącego z dużym zagęszczeniem w rejonie robót okablowania i infrastruktury technicznej (studzienki, przyłącza, sieci)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(17,3) * 0,90 <ściany 90cm powyżej terenu - podpiwniczona część budynku>	m2	15,57	
		(1,48 * 1,75 - 0,7 * 0,50) * 1 <ściana w obrębie nisz okiennych>	m2	2,24	
		(2 * 0,70 + 2 * 0,50) * 0,22 * 1 <ościeża w obrębie nisz okiennych>	m2	0,53	
		poz.52 <ściany fundamentowe>	m2	61,42	
				RAZEM	79,76
51 d.4.1	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m2		
		poz.52	m2	61,42	
				RAZEM	61,42
52 d.4.1	KNR-W 7-12 0301-02	Oczyszczenie ścian fundamentowych	m2		
		(17,3) * 1,00 * (3,05 + 0,50) <podpiwniczona część budynku>	m2	61,42	
				RAZEM	61,42
53 d.4.1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.4.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz.52	m2	61,42	
				RAZEM	61,42
55 d.4.1	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna - preparat grzybobójczy np. BFA firmy Remmers	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.4.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		poz.52	m2	61,42	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,42
57 d.4.1	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczyn przeznaczoną do renowacji budowli np. WP DS (1,7 kg/mm/m ²)	m ²		
		poz.52	m ²	61,42	
				RAZEM	61,42
58 d.4.1	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.52 <ściany poniżej terenu>	m ²	61,42	
		(17,3) * 0,30 <ściany 30cm powyżej terenu - podpiwniczona część budynku>	m ²	5,19	
				RAZEM	66,61
59 d.4.1	kalk. własna	Fazowanie ostrych krawędzi	m		
		(17,3) <podpiwniczona część budynku>	m	17,30	
				RAZEM	17,30
60 d.4.1	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		(17,3) <podpiwniczona część budynku>	m	17,30	
				RAZEM	17,30
61 d.4.1	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne powierzchni preparatem Kiesol firmy Remmers (0,15dm ³ /m ²)	m ²		
		poz.52	m ²	61,42	
		(17,3) * 0,30 <ściany 30cm powyżej terenu - podpiwniczona część budynku>	m ²	5,19	
				RAZEM	66,61
62 d.4.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - Sulfatexschlämme (3,2 kg/m ²)	m ²		
		(17,3) * (0,30 + 0,30) <ściany 30cm powyżej oraz poniżej terenu - podpiwniczona część budynku>	m ²	10,38	
				RAZEM	10,38
63 d.4.1	KNR AT-27 0201-07	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - taśma uszczelniająca Fugenband VF120	m ²		
		poz.62	m ²	10,38	
				RAZEM	10,38
64 d.4.1	KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - Sulfatexschlämme (2,0 kg/m ²)	m ²		
		poz.62	m ²	10,38	
				RAZEM	10,38
65 d.4.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - Multi Baudicht 2K (2,5 kg/m ²)	m ²		
		poz.52	m ²	61,42	
				RAZEM	61,42
66 d.4.1	KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - Multi Baudicht 2K (1,2 kg/m ²)	m ²		
		poz.52	m ²	61,42	
		(17,3) * 0,30 <ściany 30cm powyżej terenu - podpiwniczona część budynku>	m ²	5,19	
				RAZEM	66,61
67 d.4.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za klejanie taśm uszczelniających szer. 120 mm	m		
		2,00 * 2 * 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.4.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych wkładami uszczelniającymi dzielonymi umożliwiającymi montaż poinstalacyjny	szt.		
		4	szt.	4,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
69 d.4.1	KNR AT-27 0508-04	Ułożenie płyt styropianowych XPS 200 gr. 5cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m2		
		poz.52	m2	61,42	
				RAZEM	61,42
70 d.4.1	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m2		
		poz.52	m2	61,42	
				RAZEM	61,42
71 d.4.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		3,00 * 4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
72 d.4.1	KNR-W 2-15 0201-04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		poz.71	m	12,00	
				RAZEM	12,00
73 d.4.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zagęszczenie gruntu warstwami grubości do 10 cm ubijakami ręcznymi)	m3		
		(17,3) * 1,00 * (3,05 + 0,30 - 0,25) <podpiwniczona część budynku>	m3	53,63	
				RAZEM	53,63
74 d.4.1	KNR-W 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne	m2		
		0,70 * 0,50 * 1	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
75 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie krat - podkład gruntujący TikkurilaEveralCorrostop i farba nawierzchniowa głęboko matująca TikkurilaEveral Matt [10]	m2		
		poz.74	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
4.2	451, 453, 454	Izolacja pozioma metodą iniekcyjną			
76 d.4.2	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m		
		(23) <izolacja pozioma w poziomie kondygnacji 1>	m	23,00	
		(56) * 1 <izolacja pod stropem kondygnacji 01>	m	56,00	
				RAZEM	79,00
77 d.4.2	KNR AT-25 0106-03	Iniekcja ciśnieniowa (przepona izolacyjna) jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 51 cm - żywica iniekcyjna np. MC-Injekt GL-95 (15,3kg/m)	m		
		poz.76	m	79,00	
				RAZEM	79,00
78 d.4.2	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m		
		poz.76	m	79,00	
				RAZEM	79,00
4.3	451, 453, 454	Wymiana nisz okiennych			
4.3.1	451	Rozbiórka nisz okiennych			
79 d.4.3. 1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - demontaż krat nisz wraz z podstawami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.4.3. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		(1,80 + 2 * 0,60) * 1,5 * 2,50 * 1	m3	11,25	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,25
81 d.4.3. 1	KNR-W 2-01 0306-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m	m3		
		poz.80	m3	11,25	
				RAZEM	11,25
82 d.4.3. 1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(1,80 + 2 * 0,60) * 1,5 * 2,50 * 1$	m2	11,25	
				RAZEM	11,25
83 d.4.3. 1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściany i fundament nisz	m3		
		Ściany nisz $(1,80 + 2 * 0,44) * 0,16 * 1,75 * 1$	m3	0,75	
		Fundament nisz $1,80 * 0,80 * 0,16 * 2$	m3	0,46	
				RAZEM	1,21
4.3.2	452, 453, 454	Wykonanie żelbetowych nisz okiennych			
84 d.4.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		$1,10 * 2,80 * 1$	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
85 d.4.3. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 42 cm) Krotność = 42	m2		
		poz.84	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
86 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm pod fundament nisz - beton C12/15 (B-15)	m3		
		$2,00 * 0,70 * 0,10 * 1$	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
87 d.4.3. 2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną - powłoka gruntująca np. CP41 (0,20 kg/m2)	m2		
		$2,00 * 0,70 * 1$	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
88 d.4.3. 2	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna np. CP 43 (4,5 kg/m2)	m2		
		poz.87	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
89 d.4.3. 2	KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego	m2		
		poz.87	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
90 d.4.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		$(11,70) * 0,222 * 1,1$ <#6> <zbrojenie nisz>	kg	2,86	
				RAZEM	2,86
91 d.4.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 10 mm	kg		
		$(148,88) * 0,617 * 1,1$ <#10> <zbrojenie nisz>	kg	101,04	
				RAZEM	101,04

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		(93,25) * 0,888 * 1,1 <#12> <zbrojenie niszy>	kg	91,09	
				RAZEM	91,09
93 d.4.3. 2	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (montaż odwodnienia niszy - rura PCV śr. 110 mm)	m		
		1,00 * 1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - płyta żelbetowa ze spadkiem śr. gr. 18 cm z betonu C30/37 (B-37) W8	m3		
		1,80 * 0,60 * 0,18 * 1	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
95 d.4.3. 2	KNR AT-27 0502-02 analogia	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową - ułożenie taśmy uszczelniającej styk płyty ze ścianą np. Pentaflex KB	m		
		(1,64 + 2 * 0,52) * 1	m	2,68	
				RAZEM	2,68
96 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 (B-37) W8	m2		
		(1,80 + 2 * 0,44) * 1,75 * 1	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
97 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek za 8 cm grubości warstwy) - beton C30/37 (B-37) W8 Krotność = 8	m2		
		poz.96	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
98 d.4.3. 2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną - powłoka gruntująca np. CP41 (0,20 kg/m2)	m2		
		((1,80 + 2 * 0,60) * (1,75 + 0,16 + 0,10)) * 1	m2	6,03	
				RAZEM	6,03
99 d.4.3. 2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna np. CP43 (4,5 kg/m2)	m2		
		poz.98	m2	6,03	
				RAZEM	6,03
100 d.4.3. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.98	m2	6,03	
				RAZEM	6,03
101 d.4.3. 2	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.80	m3	11,25	
		-(poz.84 * 0,50) <warstwa betonu pod fundament niszy>	m3	-1,54	
		-(poz.86) <warstwa betonu pod fundament niszy>	m3	-0,14	
		-(1,80 * 0,60 * 1,75) * 1 <objętość niszy>	m3	-1,89	
				RAZEM	7,68
102 d.4.3. 2	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu - montaż kraty niszy okiennej z płaskownika 35x10mm, z oparciem z kątownika 40x40x4 mm zabezpieczonej antykorozyjnie dwupowłokowo, mocowana na pręty fi 16 mm mocowane co 50 cm	m2		
		(1,56 * 0,48) * 1	m2	0,75	
				RAZEM	0,75

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	451	Roboty drogowe - pawilon zachodni			
5.1	45111300-1	OPASKA Z KOSTKI GRANITOWEJ			
103 d.5.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki, opaski, utwardzenia terenu)	m2		
		(15 + 2,3) * 0,6	m2	10,38	
				RAZEM	10,38
104 d.5.1	KNR 2-31 0803-03 0803 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (chodniki)	m2		
		(15 + 2,3) * 0,4	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
105 d.5.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		17 * 1 * 0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
106 d.5.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (chodniki, opaski, utwardzenia terenu)	m2		
		poz.103 + poz.104 + poz.105	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
107 d.5.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze do 5 t	m3		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z mineralno-bitumicznej poz.104 * 0,05	m3	0,35	
		* opaski betonowej 18 * 0,6 * 0,1	m3	1,08	
		* podbudowy z kruszywa - chodniki, opaski, utwardzenia poz.106 * 0,15	m3	2,60	
				RAZEM	4,03
108 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wylądkiem	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz.107	m3	4,03	
				RAZEM	4,03
109 d.5.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowładowczymi do 5 t - za nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz.107	m3	4,03	
				RAZEM	4,03
110 d.5.1	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		poz.106	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
111 d.5.1	KNNR 6 0111 -01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z CBGM 0/11.2, C1.5/2.0, gr.10 cm (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		poz.106	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
112 d.5.1	KNNR 6 0113 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31.5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 10 cm (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		poz.106	m2	17,30	
				RAZEM	17,30
113 d.5.1	KNNR 6 0404 -04 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,3 + 15 + 0,6	m	17,90	
				RAZEM	17,90
114 d.5.1	KNNR 6 0302 -04 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej surowo-lupanej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szara (opaska, utwardzenie terenu)	m2		
		(2,3 + 15 + 0,6) * 0,6	m2	10,74	
				RAZEM	10,74
115 d.5.1	KNNR 6 0505 -02	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowa grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		(15 + 2,3) * 0,4	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
6	454	Zakres pozostałych prac remontowych - pawilon zachodni			
6.1	451	Demontaż wyposażenie, roboty rozbiórkowe			
116 d.6.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		KONDYGNACJA 1 26,20 + 26,62	m2	52,82	
				RAZEM	52,82
117 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		KONDYGNACJA 1 26,2 + 26,62		52,82	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.117 A * 0,05 <5 cm - średnia grubość wylewki betonowej>	m3	2,64	
				RAZEM	2,64
118 d.6.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		KONDYGNACJA 1 26,20 + 26,62		52,82	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.118 A * 0,20 <20 cm - średnia grubość posadzki>	m3	10,56	
				RAZEM	10,56
7	454	Roboty izolacyjne - pawilon wschodni			
7.1	453	Iniekcja kurtynowa			
119 d.7.1	KNR AT-27 0510-02	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - ściana z cegieł o gr. 51 cm - żywica iniekcyjna np. MC-Injekt GL-95 (35kg/m)	m2		
		(17) * 2,55	m2	43,35	
				RAZEM	43,35
120 d.7.1	KNR 0-23 2611-03	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym np Adolit M flussig firmy Remmers - po rozcieńczeniu 1:9 wodą	m2		
		poz.119	m2	43,35	
				RAZEM	43,35
121 d.7.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - np. Grundputz (3,00 kg/m2)	m2		
		poz.119	m2	43,35	
				RAZEM	43,35
122 d.7.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne powierzchni preparatem Kiesol firmy Remmers (0,15dm3/m2)	m2		
		poz.119	m2	43,35	
				RAZEM	43,35
123 d.7.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - Sulfatexschlämme (3,2 kg/m2)	m2		
		poz.119	m2	43,35	
				RAZEM	43,35

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.7.1	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczaną przeznaczoną do renowacji budowli np. WP DS (1,6 kg/mm/m2)	m2		
		poz.119	m2	43,35	
				RAZEM	43,35
8	454	Roboty elewacyjne - elewacja północna i wschodnia			
8.1	454	Remont elewacji			
125 d.8.1		Szczegółowy przedmiar elewacji	m2		
		----- Elewacja tynkowana			
		Elewacja północna			
		(14,90 + 2,34 + 1,90 + 14,20) * (2,42)	m2	80,68	
		42,46 * 3,00	m2	127,38	
		0,5 * 2,30 * 2,20	m2	2,53	
		0,5 * 2,35 * 2,20	m2	2,59	
		-(1,35 * 1,74) * 12 <okna>	m2	-28,19	
		-(1,48 * 1,97) * 1 <drzwi>	m2	-2,92	
		-(3,36 * 2,10 + 0,75 * 3,36 * 0,43) * 3 <wrota>	m2	-24,42	
		Elewacja wschodnia			
		14,34 * (2,35)	m2	33,70	
		-(1,35 * 1,74) * 3 <okna>	m2	-7,05	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem			
		Elewacja północna			
		(14,90 + 2,34 + 1,90 + 14,20) * (3,04)	m2	101,35	
		-((1,35 * 1,74) * 5 - 1,5 * 1,74) <okna, drzwi>	m2	-9,14	
		Elewacja wschodnia			
		14,34 * (2,95)	m2	42,30	
		-(1,35 * 1,74) * 3 <okna>	m2	-7,05	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				127,46	
		----- Cokół			
		Elewacja północna			
		(15,07 + 2,34) * 0,92	m2	16,02	
		14,51 * 0,86	m2	12,48	
		28,02 * 0,95	m2	26,62	
		-(1,48 * 0,65) * 1 <drzwi>	m2	-0,96	
		-(3,36 * 0,83) * 3 <wrota>	m2	-8,37	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				45,79	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie			
		Elewacja północna			
		(14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) * 0,45 <gzyms pośredni>	m2	15,18	
		(15,26 + 15,84 + 5,55 + 5,70) * 1,15 <gzyms wieńczący>	m2	48,70	
		42,65 * 0,80 <gzyms wieńczący>	m2	34,12	
		Elewacja wschodnia			
		14,70 * 0,45 <gzyms pośredni>	m2	6,62	
		15,30 * 1,15 <gzyms wieńczący>	m2	17,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D (Suma częściowa)	m2	----- 122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu			
		Elewacja północna			
		(1,35 + 2 * 1,74) * 12 * 0,18 <okna>	m2	10,43	
		(1,48 + 2 * 1,97) * 1 * 0,22 <drzwi>	m2	1,19	
		(2 * 2,10 + 3,52) * 3 * 0,22 <wrota>	m2	5,10	
		(2 * 1,97 + 2,25) * 5 * 0,15	m2	4,64	
		Elewacja wschodnia			
		(1,35 + 2 * 1,74) * 3 * 0,18 <okna>	m2	2,61	
		(2 * 1,97 + 2,25) * 3 * 0,15	m2	2,79	
		E (Suma częściowa)	m2	----- 26,76	
		----- Ościeża w poziomie cokołu			
		Elewacja północna			
		(2 * 0,65) * 1 * 0,30 <drzwi>	m2	0,39	
		(2 * 0,83) * 3 * 0,30 <wrota>	m2	1,49	
		F (Suma częściowa)	m2	----- 1,88	
				RAZEM	508,41
126 d.8.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		(1,35 * 1,74) * 23	m2	54,03	
		(3,4 * 3,4) * 3 + 1,4 * 2,5 * 1	m2	38,18	
		(0,70 * 0,50) * 2	m2	0,70	
				RAZEM	92,91
127 d.8.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Podokienniki			
		(1,35 * 23) * 0,40	m2	12,42	
		(0,70 * 2) * 0,40	m2	0,56	
		Obróbki gzymsów pośrednich			
		Elewacja północna			
		(14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) * 0,30 <gzyms pośredni>	m2	10,12	
		Elewacja wschodnia			
		14,70 * 0,30 <gzyms pośredni>	m2	4,41	
				RAZEM	27,51
128 d.8.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		Elewacja wschodnia			
		6,15 * 2	m	12,30	
		Elewacja północna			
		3,20 * 4	m	12,80	
				RAZEM	25,10
129 d.8.1	kalk. własna	Demontaż, renowacja oraz powtórny montaż po zakończeniu prac oprav oświetleniowych	szt		
		Elewacja północna			
		16	szt	16,00	
		Elewacja wschodnia			
		4	szt	4,00	
				RAZEM	20,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-01 analiz. ind.	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (100% powierzchni cokołu, 30 % powierzchni elewacji powyżej cokołu)	m2		
		----- Elewacja tynkowana 184,3 * 0,30 <30% powierzchni elewacji>	m2	55,29	
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46 * 0,30 <30% powierzchni elewacji>	m2	38,24	
		----- Cokół 45,79 * 1,00 <100% powierzchni>	m2	45,79	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22 * 0,30 <30% powierzchni elewacji>	m2	36,67	
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76 * 0,30 <30% powierzchni elewacji>	m2	8,03	
		----- Ościeża w poziomie cokołu 1,88 * 1,00 <100% powierzchni>	m2	1,88	
				RAZEM	185,90
131 d.8.1	kalk. własna	Uporządkowanie okablowania, poprzez wykonanie bruzd oraz umieszczenie okablowania w rurach ochronny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.8.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		----- Cokół 45,79	m2	45,79	
		----- Ościeża w poziomie cokołu 1,88	m2	1,88	
				RAZEM	47,67
133 d.8.1	KNR AT-26 0304-01 analiz. ind.	Malowanie ręczne elewacji niealkalicznym środkiem do usuwania graffiti i farb AGE (0,5dm3/m2) z osłonięciem folią strech (wsp. dla R=2,5, M,S=1,5 ze względu na zdobienia na powierzchni sufitu i ścian)	m2		
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	
				RAZEM	122,22
134 d.8.1	ZKNR C-2 0801-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Hydrościeranie niskociśnieniowe - usunięcie powłok z farb (wsp. dla R, M, S=1,2 ze względu na zdobienia na powierzchni sufitu i ścian)	m2		
		----- Elewacja tynkowana 184,3	m2	184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46	m2	127,46	
		----- Cokół 45,79	m2	45,79	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76	m2	26,76	
		----- Ościeża w poziomie cokołu 1,88	m2	1,88	
				RAZEM	508,41
135 d.8.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m2		
		poz.132	m2	47,67	
				RAZEM	47,67
136 d.8.1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		----- Elewacja tynkowana			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	szt.	35,00	
		----- Cokół			
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	45,00
137 d.8.1	KNR 0-23 2611-03	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym np Adolit M flussig firmy Remmers - po rozcieńczeniu 1:9 wodą w miejscach widocznych nalotów grzybów i pleśni	m2		
		----- Elewacja tynkowana			
		184,3		184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem			
		127,46		127,46	
		----- Cokół			
		45,79		45,79	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie			
		122,22		122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu			
		26,76		26,76	
		----- Ościeża w poziomie cokołu			
		1,88		1,88	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.137 A * 0,10 <10% powierzchni elewacji>	m2	508,41	
				50,84	
				RAZEM	50,84
138 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników w ścianach z cegieł dla oparcia gzymsu - pręt żebrowany fi 10 mm wklejany na żywicę - odtworzenie gzymsów (10% gzymsów do odtworzenia)	szt.		
		Elewacja północna			
		(14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) <gzyms pośredni>		33,73	
		(15,26 + 15,84 + 5,55 + 5,70) <gzyms wieńczący>		42,35	
		42,65 <gzyms wieńczący>		42,65	
		Elewacja wschodnia			
		14,70 <gzyms pośredni>		14,70	
		15,30 <gzyms wieńczący>		15,30	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		(poz.138 A * 0,10) / 0,10	szt.	148,73	
				148,73	
				RAZEM	148,73
139 d.8.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	kg		
		poz.138 A * 2 * 0,617 * 1,1 <#10>	kg	201,89	
				RAZEM	201,89
140 d.8.1	KNR-W 2-02 0220-02 analiza indywidualna	Gzymsy o wysięgu do 50 cm	m3		
		Elewacja północna			
		(14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) * 0,5 * 0,15 * 0,30 <gzyms pośredni>		0,76	
		(15,26 + 15,84 + 5,55 + 5,70) * 0,5 * 0,60 * 0,60 <gzyms wieńczący>		7,62	
		42,65 * 0,5 * 0,40 * 0,40 <gzyms wieńczący>		3,41	
		Elewacja wschodnia			
		14,70 * 0,5 * 0,15 * 0,30 <gzyms pośredni>		0,33	
		15,30 * 0,5 * 0,60 * 0,60 <gzyms wieńczący>		2,75	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.140 A * 0,10 <10% gzymsów do odworzenia>	m3	14,87	
				1,49	
				RAZEM	1,49
141 d.8.1	kalk. własna	Reprofilacja gzymsów, boniowania i detali sztukatorskich - zaprawa szczepna (np. Vorspritzmörtel WTA firmy Remmers), zaprawa rdzeniowa (np. Grobzugmörtel) oraz gładź (np. Feinzugmörtel)	m2		
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie			
		122,22 * 0,20 <20% gzymsów do odworzenia i reprofilacji>	m2	24,44	
				RAZEM	24,44
142 d.8.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł. 4cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy masą iniekcyjną mineralną np. Remmers Injektionsleim, obsadzenie kotew np. Spiralancker, wprowadzenie warstwy masy mineralnej np. Remmers M30	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
143 d.8.1	kalk. własna	Poszerzenie, oczyszczenie oraz wypełnienie pęknięć muru masą szpachlową VM Fill po zagruntowaniu rozcieńczonym 1 : 7 z wodą preparatem np. Haftfest	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
144 d.8.1	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne powierzchni preparatem Kiesol firmy Remmers (0,15dm ³ /m ²) - powierzchnia pod obróbkami blacharskimi	m2		
		Podokienniki			
		(1,35 * 15) * 0,25	m2	5,06	
		(1,60 * 8) * 0,25	m2	3,20	
		(0,70 * 1) * 0,25	m2	0,18	
		Obróbki gzymsów pośrednich			
		Elewacja północna			
		(14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) * 0,20	m2	6,75	
		Elewacja wschodnia			
		14,70 * 0,20	m2	2,94	
				RAZEM	18,13
145 d.8.1	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczaną przeznaczoną do renowacji budowli np. WP DS (1,6 kg/mm/m ²) śr. grubość 5 mm z wyprofilowaniem spadków 5%	m2		
		poz.144	m2	18,13	
				RAZEM	18,13
146 d.8.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - izolacja z papy pod obróbki blacharskie	m2		
		Podokienniki			
		(1,35 * 15) * 0,30	m2	6,08	
		(1,60 * 8) * 0,30	m2	3,84	
		(0,70 * 1) * 0,30	m2	0,21	
		Obróbki gzymsów pośrednich			
		Elewacja północna			
		(14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) * 0,20	m2	6,75	
		Elewacja wschodnia			
		14,70 * 0,20	m2	2,94	
				RAZEM	19,82
147 d.8.1	KNR AT-09 0803-08 analogia	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy tytanowo-cynkowej 0,70mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Podokienniki (1,35 * 15) * 0,40 (1,60 * 8) * 0,40 (0,70 * 1) * 0,40	m2 m2 m2	8,10 5,12 0,28	
		Obróbki gzymsów pośrednich			
		Elewacja północna (14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34) * 0,30	m2	10,12	
		Elewacja wschodnia 14,70 * 0,30	m2	4,41	
				RAZEM	28,03
148 d.8.1	kalk. własna	Wypełnienie styków okien i ofasowań blacharskich za pomocą trwale elastycznej masy dylatacyjnej na bazie polimerów hybrydowych np. MS 150	m		
		Okna (2 * 1,35 + 2 * 1,74) * 15 (2 * 1,60 + 2 * 0,48) * 8 (2 * 0,70 + 2 * 0,50) * 1	m m m	92,70 33,28 2,40	
		Obróbki gzymsów pośrednich			
		Elewacja północna (14,46 + 1,89 + 15,04 + 2,34)	m	33,73	
		Elewacja wschodnia 14,70	m	14,70	
				RAZEM	176,81
149 d.8.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa szczerwona np. Vorspritzmörtel	m2		
		poz.130	m2	185,90	
				RAZEM	185,90
150 d.8.1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - lekki tynk renowacyjny podkładowy np. Grundputz firmy Remmers	m2		
		poz.130	m2	185,90	
				RAZEM	185,90
151 d.8.1	KNR AT-26 0201-03 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny, hydrofobowy, przepuszczalny np. Sanierputz firmy Remmers	m2		
		poz.130	m2	185,90	
				RAZEM	185,90
152 d.8.1	kalk. własna	Wzmocnienie elewacji preparatem krzemianowym opartym na wodnym szkle potasowym np. Silicatfestiger	m2		
		----- Elewacja tynkowana 184,3	m2	184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46	m2	127,46	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76	m2	26,76	
				RAZEM	460,74
153 d.8.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk filcowany, zbrojony mikro włóknem np. gładź mineralna np. Feinputz	m2		
		----- Elewacja tynkowana 184,3	m2	184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46	m2	127,46	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76	m2	26,76	
				RAZEM	460,74
154 d.8.1	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm - mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk filcowany, zbrojony mikro włóknem np. gładź mineralna np. Feinputz	m2		
		poz.153	m2	460,74	
				RAZEM	460,74
155 d.8.1	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - akrylowa farba elewacyjna Betonacryl	m2		
		----- Cokół 45,79	m2	45,79	
		----- Ościeża w poziomie cokołu 1,88	m2	1,88	
				RAZEM	47,67
156 d.8.1	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie - wodorozcieńczalny preparat do wglębnego gruntowania o właściwościach wzmacniających i hydrofobizujących np. Hydro - Tiefengrund (0,15dm3/m2)	m2		
		----- Elewacja tynkowana 184,3	m2	184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46	m2	127,46	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76	m2	26,76	
		----- Cokół 45,79	m2	45,79	
		----- Ościeża w poziomie cokołu 1,88	m2	1,88	
				RAZEM	508,41
157 d.8.1	KNR AT-26 0303-01	Jednokrotne malowanie tynków renowacyjnych - farba oparta na żywicy silikonowej, z wypełniaczem np. Siliconharz Füllfarbe LA kwarcytowym	m2		
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46	m2	127,46	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76	m2	26,76	
				RAZEM	276,44
158 d.8.1	KNR AT-26 0303-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie tynków renowacyjnych - farba silikonową np. Funcosil SF	m2		
		----- Elewacja tynkowana 184,3	m2	184,30	
		----- Elewacja z boniowaniem 127,46	m2	127,46	
		----- Gzymsy, dekoracje sztukatorskie 122,22	m2	122,22	
		----- Ościeża powyżej cokołu 26,76	m2	26,76	
				RAZEM	460,74
159 d.8.1	KNR-W 2-02 0530-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej - wymiana rury ocynkowanej na miedzianą	m		
		6,15	m	6,15	
				RAZEM	6,15

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.8.1	KNR-W 2-02 0530-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej - materiał z demontażu	m		
		poz.128 - poz.159	m	18,95	
				RAZEM	18,95
161 d.8.1	kalk. własna	Renowacja daszku nad wejściami do pawilonu zachodniego budynku z wymianą materiału wypełnienia z poliwęglanu litego, oczyszczenie elementów stalowych z starych warstw farby, malowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.8.1	kalk. własna	Renowacja drewnianych wrót dwuskrzydłowych	m2		
		(3,42 * 3,32) * 3 * 2 <W3>	m2	68,13	
				RAZEM	68,13
8.2	454	Remont krat elewacyjnych			
163 d.8.2	KNPnRPDE 74-199g analogia	Wykucie krat, balustrad z muru	gnia zd.		
		23 * 8	gnia zd.	184,00	
				RAZEM	184,00
164 d.8.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonów (wsp. dla R=2,0 - balustrady ozdobne)	m2		
		Elewacja północna (1,35 * 1,74) * 12 2,92 * 5 1,40	m2 m2 m2	28,19 14,60 1,40	
		Elewacja wschodnia (1,35 * 1,74) * 3 2,92 * 3	m2 m2	7,05 8,76	
				RAZEM	60,00
165 d.8.2	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych (wsp. dla R=2,0 - balustrady ozdobne) - lakier epoksydowy BS 2000	m2		
		poz.164	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
166 d.8.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie krat i balustrad z prętów prostych (malowanie balustrad) - farba na bazie akryli np. Rofalin Acryl Plus (wsp. dla R=2,0 - balustrady ozdobne)	m2		
		poz.164	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
167 d.8.2	KNPnRPDE 74-200g	Osadzenie krat, balustrad	gnia zd.		
		23 * 8	gnia zd.	184,00	
				RAZEM	184,00
9	451	Roboty tymczasowe i towarzyszące			
168 d.9	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		Elewacja północna (14,90 + 2,34 + 1,90 + 14,20) * 7,00 42,46 * 4,50	m2 m2	233,38 191,07	
		Elewacja wschodnia 14,34 * 7,00	m2	100,38	
				RAZEM	524,83
169 d.9	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja północna (14,90 + 2,34 + 1,90 + 14,20) * 3,00 42,46 * 3,00	m2 m2	100,02 127,38	
		Elewacja wschodnia 14,34 * 3,00	m2	43,02	
				RAZEM	270,42
170 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 163, 165, 166)			
171 d.9	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy wraz z utylizacją)	m3		
		((poz.130 + 79,76 + 101,45 + 52,82 + 9,48 + 79 * 0,25 + 42,27 * 0,25) * 0,02 + 9,42 + 4,03 + 2,6 + 10,56) * 1,1	m3	39,39	
				RAZEM	39,39
172 d.9	TZKNBK XXIII 0116-01 analogia	Naprawa rynien z blachy miedzianej polegająca na sprawdzeniu,oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwyty	m		
		91	m	91,00	
				RAZEM	91,00