
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45422000-1 Roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W
WARSZAWIE, PRZY ULICY LWOWSKIEJ 7
ADRES INWESTYCJI : ul. Lwowska 7, 00-660 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : Październik 2021 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja od ul. Lwowskiej			
1.1		Strefa cokołowa			
1	KNR 4-04 d.1. 0505-02 1	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych 12.78	m ² m ²	 12.78	
				RAZEM	12.78
2	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 1	Wyrównanie powierzchni ściany pod odkuciu płyt, narzut cementowy 12.78	m ² m ²	 12.78	
				RAZEM	12.78
3	KNR-W 2-02 d.1. 2101-09 1	Okładzina cokołów zewnętrznych - piaskowe 12.78	m ² m ²	 12.78	
				RAZEM	12.78
4	KNR BC-02 d.1. 0129-07 1 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem np. Ispo Fassadenschutz BS 290 lub roztworem żywicy silikonowej np. Remmers Funcosil SNL 12.78	m ² m ²	 12.78	
				RAZEM	12.78
1.2		Renowacja okładziny kamiennej			
5	KNR 4-04 d.1. 0505-02 2 analogia	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych 95.79	m ² m ²	 95.79	
				RAZEM	95.79
6	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 2	Wyrównanie powierzchni ściany pod odkuciu płyt, narzut cementowy 95.79	m ² m ²	 95.79	
				RAZEM	95.79
7	KNR-W 2-02 d.1. 2102-03 2	Okładziny ścian zewnętrznych z płyt z piaskowca - uzupełnienie pod odkuciu 95.79	m ² m ²	 95.79	
				RAZEM	95.79
8	KNR AT-08 d.1. 0109-06 2 z.sz.4.1. 0002	Czyszczenie elewacji strumieniem pary (wytwornica pary np. DE 4002 Kaercher) 383.17	m ² m ²	 383.17	
				RAZEM	383.17
9	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/9-b 2 analogia	Doczyszczenie z pozostałych nawarstwień ręcznie metodami mechanicznymi przy użyciu dłut kamieniarskich, skalpeli, kamieni ściernych z zachowaniem istniejącej faktury 38.32	m ² m ²	 38.32	
				RAZEM	38.32
10	KNR AT-08 d.1. 0102-04 2 analogia	Dezynfekcja powierzchni skażonych mikrobiologicznie np. Remmers BFA lub roztworu Lichenicydy stężenie 1% 38.32	m ² m ²	 38.32	
				RAZEM	38.32
11	KNR AT-25 d.1. 0201-03 2 analogia	Usunięcie fug pomiędzy kamiennymi elementami 920.59	m m	 920.59	
				RAZEM	920.59
12	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/8-a 2	Wykonanie fug między elementami kamiennymi z użyciem odpowiedniej zaprawy 9.21	m ² m ²	 9.21	
				RAZEM	9.21
13	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/14-a 2 analogia	Wykonanie zabiegu odsalania metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska przy użyciu kompresów z ligniny i wody destylowanej 76.63	m ² m ²	 76.63	
				RAZEM	76.63
14	ZKNR C-2 d.1. 0703-05 2 analogia	Podklejenie głuchych płyt piaskowcowych - nawiercenie dwóch otworów w wierzchniej warstwie płyty (około 10 cm od górnej krawędzi). W jeden otwór wprowadzić rurkę aplikatora i rozpocząć wtlaczanie preparatu klejowego np. SOPRO S1 pod niskim ciśnieniem. Aplikacja ręczna np. za pomocą butelki z wężyczkiem. Proces prowadzić do momentu pojawienia się zaprawy w drugim otworze 600	szt. szt.	 600.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	600.00
15	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/3-a 2	Wzmocnienie osłabionych i osypujących się partii kamienia hydrofilnym preparatem na bazie tetraetoksylanu np. Remmers 300 KSE 19.16	m ² m ²	 19.16	
				RAZEM	19.16
16	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/4-a 2	Klejenie i przytwierdzanie spękanych i odspojonych elementów kamiennych żywicą epoksydową np. Remmers Viscacid Iniektionsharz 100 1.92	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
17	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/5-a 2	Iniekcje środkiem konsolidującym: dyspersją akrylową Primal AC 33 - drobne szczeliny 1.92	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
18	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/5-a 2	Iniekcje roztworem uelastycznionej żywicy krzemooorganicznej Remmers Funcosil KSE 500 EST z wypełniaczem Funcosil KSE Fullstoff A/B 1.92	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
19	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/6-a 2 analogia	Uzupełnienie ubytków w piaskowcu zaprawą Funcosil Restauriermörtel barwioną w masie 1.92	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
20	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/3-b 2 analogia	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² . Piaskowiec. 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
21	KNR AT-08 d.1. 0105-02 2 analogia	Wykonanie scalenia kolorystycznego obiektu przy użyciu laserunkowej farby np. StoSil Lasura 478.96	m ² m ²	 478.96	
				RAZEM	478.96
22	KNR BC-02 d.1. 0129-07 2 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem np. Ispo Fassadenschutz BS 290 lub roztworem żywicy silikonowej np. Remmers Funcosil SNL 478.96	m ² m ²	 478.96	
				RAZEM	478.96
23	KNR AT-08 d.1. 0105-03 2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
1.3		Elementy kowalsko - ślusarskie, obróbki, stolarka			
24	KNR-W 4-01 d.1. 0353-11 3	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 179.97	m m	 179.97	
				RAZEM	179.97
25	KNR AT-09 d.1. 0803-08 3	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytan-cynk 62.99	m ² m ²	 62.99	
				RAZEM	62.99
26	KNR-W 4-01 d.1. 0353-06 3 analogia	Wykucie z muru kwietników do renowacji i ponownego montażu 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
27	KNR-W 4-01 d.1. 1214-02 3	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - kwietniki 22.22	m ² m ²	 22.22	
				RAZEM	22.22
28	KNR-W 4-01 d.1. 1212-08 3 analogia	Dwukrotne malowanie kwietników metalowych - malowanie proszkowe 22.22	m ² m ²	 22.22	
				RAZEM	22.22
29	KNR-W 2-02 d.1. 1210-01 3 analogia	Kwietniki - montaż elementów poddanych renowacji 22.22	m ² m ²	 22.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.22
30	KNR-W 4-01 d.1. 1211-02 3 z.sz.2.2. 9912-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - 10-20 m ponad podłogą 244.04	m ² m ²	 244.04	
				RAZEM	244.04
31	KNR-W 4-01 d.1. 1210-06 3 z.sz.2.2. 9912-02 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - 10-20 m ponad podłogą - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm 244.04	m ² m ²	 244.04	
				RAZEM	244.04
32	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 3	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 42.9	m m	 42.90	
				RAZEM	42.90
33	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 42.9	m m	 42.90	
				RAZEM	42.90
34	KNR-W 4-01 d.1. 1111-02 3	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 5.35	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.35
35	KNR-W 4-01 d.1. 1108-07 3	Szklenie ram metalowych 5.35	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.35
36	KNR-W 4-01 d.1. 1301-06 3	Wymiana, uzupełnienie elementów stalowych bramy 0.78	m ² m ²	 0.78	
				RAZEM	0.78
37	KNR-W 4-01 d.1. 1212-08 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną ozdobnej części bramy 8.54	m ² m ²	 8.54	
				RAZEM	8.54
38	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 3	Dwukrotne malowanie farbą pełnych powierzchni bramy 5.52	m ² m ²	 5.52	
				RAZEM	5.52
2		Ściana szczytowa lewa			
39	KNR-W 4-01 d.2 0701-06 analogia	Demontaż istniejącej izolacji termicznej ściany 203.35	m ² m ²	 203.35	
				RAZEM	203.35
40	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.64	m ² m ²	 6.64	
				RAZEM	6.64
41	KNR AT-09 d.2 0803-08	Obróbki z blachy tytan-cynk 6.64	m ² m ²	 6.64	
				RAZEM	6.64
42	ZKNR C-2 d.2 0703-04 analogia	Wzmocnienie ściany szczytowej, montaż kotew HILTI M-12/300 ze stali nierdzewnej, mocowanych chemicznie za pomocą żywicy HIT-HY 270 156	szt. szt.	 156.00	
				RAZEM	156.00
43	ZKNR C-2 d.2 0817-02	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja sklejąca np. SIKADUR-53 50	otwór otwór	 50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.00
44	ZKNR C-2 d.2 0817-05	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - mocowanie końcówek iniekcyjnych 50	otwór otwór	50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNR AT-38 d.2 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
46	KNR AT-31 d.2 0103-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
47	KNR AT-31 d.2 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
48	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
49	KNR AT-31 d.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
50	KNR AT-31 d.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
51	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
3		Ściana szczytowa prawa			
52	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.08	m ² m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
53	KNR AT-09 d.3 0803-08	Obróbki z blachy tytan-cynk 4.08	m ² m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
54	ZKNR C-2 d.3 0703-04 analogia	Wzmocnienie ściany szczytowej, montaż kotew HILTI M-12/300 ze stali nierdzewnej, mocowanych chemicznie za pomocą żywicy HIT-HY 270 132	szt. szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
55	ZKNR C-2 d.3 0817-02	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja sklejąca np. SIKADUR-53 40	otwór otwór	40.00	
				RAZEM	40.00
56	ZKNR C-2 d.3 0817-05	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - mocowanie końcówek iniekcyjnych 40	otwór otwór	40.00	
				RAZEM	40.00
57	KNR AT-38 d.3 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 125.05	m ² m ²	125.05	
				RAZEM	125.05
58	KNR AT-38 d.3 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku 12.51	m ² m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
59	KNR AT-38 d.3 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm 12.51	m ² m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
60	KNR 9-32 d.3 0216-01	Wykończenie powierzchni tynkiem cienkowarstwowym np. Finish firmy Remmers 125.05	m ² m ²	125.05	
				RAZEM	125.05
61	KNR 9-32 d.3 0217-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską paroprzepuszczalną 125.05	m ² m ²	125.05	
				RAZEM	125.05
4		Ściany od strony dziedzińca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Strefa cokołowa - oblicowania, schody			
62	KNR-W 4-01 d.4. 0212-05 1	Rozbiórka zewnętrznych schodów lastrykowych	m ³		
		1.84	m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
63	KNR-W 4-01 d.4. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		1.95	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
64	KNR-W 2-02 d.4. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		0.89	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
65	KNR-W 2-02 d.4. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - tłuć kamyenny	m ³		
		1.07	m ³	1.07	
				RAZEM	1.07
66	KNR-W 2-02 d.4. 0219-01 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.78	m ³	1.78	
				RAZEM	1.78
67	KNR-W 2-02 d.4. 1118-01 1	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane	m ²		
		8.64	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
68	KNR-W 2-02 d.4. 1118-04 1	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlakowane	m ²		
		2.7	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
69	KNR-W 4-01 d.4. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murków cokołowych	m ²		
		2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
70	KNR AT-09 d.4. 0803-08 1	Obróbki z blachy tytan-cynk (murki cokołowe)	m ²		
		2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
71	KNR-W 4-01 d.4. 0820-07 1	Wymiana/uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych cokołowych układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		8.5	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
4.2		Elementy kowalsko - ślusarskie, obróbki, stolarka			
72	KNR-W 4-01 d.4. 0353-11 2	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		162.45	m	162.45	
				RAZEM	162.45
73	KNR AT-09 d.4. 0803-08 2	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytan-cynk	m ²		
		56.86	m ²	56.86	
				RAZEM	56.86
74	KNR-W 4-01 d.4. 1211-02 2 z.sz.2.2. 9912-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - 10-20 m ponad podłogą	m ²		
		280.92	m ²	280.92	
				RAZEM	280.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 4-01 d.4. 1210-06 2 z.sz.2.2. 9912-02 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - 10-20 m ponad podłogą - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		280.92	m ²	280.92	
				RAZEM	280.92
76	KNR-W 4-01 d.4. 0545-06 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
77	KNR-W 2-02 d.4. 0529-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
78	KNR-W 4-01 d.4. 1111-02 2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		5.92	m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
79	KNR-W 4-01 d.4. 1108-07 2	Szklenie ram metalowych	m ²		
		5.92	m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
80	KNR-W 4-01 d.4. 1301-06 2	Wymiana, uzupełnienie elementów stalowych bramy	m ²		
		1.34	m ²	1.34	
				RAZEM	1.34
81	KNR-W 4-01 d.4. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną ozdobnej części bramy	m ²		
		8.75	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
82	KNR-W 4-01 d.4. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą pełnych powierzchni bramy	m ²		
		4.28	m ²	4.28	
				RAZEM	4.28
4.3		Remont balkonów			
83	KNR 4-04 d.4. 0804-05 3	Rozebranie balustrad balkonowych	m		
		48.15	m	48.15	
				RAZEM	48.15
84	KNR 4-04 d.4. 0504-01 3	Rozebranie warstw posadzkowych na balkonach	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
85	KNR K-01 d.4. 0105-01 3	Wykucie odstłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
86	KNR K-01 d.4. 0108-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
87	KNR K-01 d.4. 0110-03 3	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4. 3	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 8 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
89 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
90 d.4. 3	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
91 d.4. 3	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03	WYLEWKA SPADKOWA o profilowanych spadkach 2% 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
92 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
93 d.4. 3	KNR AT-27 0202-01	HYDROIZOLACJA (np. MB 2K - 2mm) 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
94 d.4. 3	KNR 0-12II 1118-05	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą kombinowaną 26.85	m ² m ²	 26.85	 26.85
				RAZEM	26.85
95 d.4. 3	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 15.5	m m	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
96 d.4. 3	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytan-cynk 13.26	m ² m ²	 13.26	 13.26
				RAZEM	13.26
97 d.4. 3	KNR K-01 0104-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych 3.8	m ² m ²	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
98 d.4. 3	KNR 7-12 0204-03	Malowanie dwukrotne antykorozyjnym preparatem Rostschutz EP z posypaniem piaskiem kwarcowym Krotność = 2 3.8	m ² m ²	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
99 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - Haftfest 32.16	m ² m ²	 32.16	 32.16
				RAZEM	32.16
100 d.4. 3	KNR K-01 0110-03	Nałożenie masy szpachlowej Verbundmortel 32.16	m ² m ²	 32.16	 32.16
				RAZEM	32.16
101 d.4. 3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - wzór istniejący 48.15	m m	 48.15	 48.15
				RAZEM	48.15
4.4		Elewacja			
102 d.4. 4	KNR AT-38 0104-01	Sprawdzenie przyczepności tynku do podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		661	m ²	661.00	
				RAZEM	661.00
103	KNR AT-38 d.4. 0101-01 4	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
		66.1	m ²	66.10	
				RAZEM	66.10
104	KNR AT-38 d.4. 0103-01 4	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku	m ²		
		594.9	m ²	594.90	
				RAZEM	594.90
105	KNR AT-08 d.4. 0102-04 4 analogia	Dezynfekcja powierzchni skażonych mikrobiologicznie np. Remmers BFA lub roztworu Lichenicydy stężenie 1%	m ²		
		59.49	m ²	59.49	
				RAZEM	59.49
106	TZKNC N-K/ d.4. VI 2/3-a 4	Wzmocnienie osłabionych i osypujących się cegieł preparatem na bazie tetraetoksylanu np. Remmers 300 KSE	m ²		
		33.05	m ²	33.05	
				RAZEM	33.05
107	KNR AT-27 d.4. 0105-03 4	Ręczne rozkucie rysy	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
108	KNR AT-27 d.4. 0105-04 4	Zasklepienie rysy np. Verbundmortel lub równoważny	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
109	KNR AT-38 d.4. 0101-02 4	Lokalna naprawa tynków - np. Putz Mortel	m ²		
		66.1	m ²	66.10	
				RAZEM	66.10
110	KNR 9-32 d.4. 0216-01 4	Wykończenie powierzchni tynkiem cienkowarstwowym np. Finish firmy Remmers	m ²		
		661	m ²	661.00	
				RAZEM	661.00
111	KNR 9-32 d.4. 0217-01 4	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - krzemooorganiczną farbą np. Siliconharzfarbe	m ²		
		661	m ²	661.00	
				RAZEM	661.00
5		Pozostałe			
112	TZKNC N-K/ d.5. VI 6/5-c	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	TZKNC N-K/ d.5. VI 6/6-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej	zdjęć		
		100	zdjęć	100.00	
				RAZEM	100.00
114	TZKNC N-K/ d.5. VI 6/7-c	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 2-02 d.5. 1603-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
		2090	m ²	2090.00	
				RAZEM	2090.00
116	KNR 2-02 d.5. r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32,33,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,72,73,74,75,76,77,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,115)			
117	d.5	Schowanie instalacji zlokalizowanej natynkowo pod tynk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	Kalk. własna d.5	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zmianami)	m ³		
		55	m ³	55.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.00