
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT W ZAKRESIE ELEWACJI BUDYNKU NR 1 NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL. WITOLDA PILECKIEGO 5 W SIEDLCACH STANOWIĄCEGO TEREN ZAMKNIĘTY MON
ADRES INWESTYCJI : UL. WITOLDA PILECKIEGO 5, 08-110 SIEDLCE
INWESTOR : 28 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : UL. WITOLDA PILECKIEGO 5, 08-110 SIEDLCE
BRANŻA : Budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Demontaż, renowacja oraz powtórny montaż krat okiennych po zakończeniu robót remontowych	452, 454	1	5
2	Wymiana drzwi do węzła ciepłowniczego	452, 454	6	10
3	Wymiana instalacji odgromowej na elewacji	452, 454	11	14
4	Wymiana obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, krutek wentylacyjnych, zabezpieczenie otworów okiennych	452, 454	15	30
5	Remont ścian zewnętrznych	452, 454	31	48
6	Remont cokołu klinkierowego	452, 454	49	55
7	Remont gzymsów	452, 454	56	67
8	Wymiana opaski	452, 454	68	74
9	Remont ścian w niszach	452, 454	75	85
10	Rusztowania, wywóz gruzu	452, 454	86	90

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	452, 454		Demontaż, renowacja oraz powtórny montaż krat okiennych po zakończeniu robót remontowych			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - wsp. dla R=1,5 - materiał do ponownego montażu poz.2	m ²		
				m ²	186,67	
					RAZEM	186,67
2 d.1	KNR-W 7-12 0110-02	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne Elewacja E1 (1,18*1,97)*7 <okna> Elewacja E2-1 (1,18*1,97)*7 <okna> Elewacja E2-3 2,12*9 <okna> (1,18*1,97)*2 <okna> Elewacja E3 2,12*5 <okna> Elewacja E4 2,12*2 <okna> Elewacja E5 2,12*10 <okna> Elewacja E6 2,12*16 <okna> (1,18*1,97)*15 <okna> Elewacja E7 (1,18*1,97)*11 <okna>	m ²		
				m ²	16,27	
				m ²	16,27	
				m ²	19,08	
				m ²	4,65	
				m ²	10,60	
				m ²	4,24	
				m ²	21,20	
				m ²	33,92	
				m ²	34,87	
				m ²	25,57	
					RAZEM	186,67
3 d.1	KNR-W 4-01 1301-02	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych - 5% krat okiennych do uzupełnienie brakujących elementów, prostowania i korekty kształtu w związku z projektowanym dociepleniem (wsp. dla R, M, S=5,0) poz.2*0,05 <5% krat okiennych i balustrad do uzupełnienia brakujących elementów, prostowania i korekty kształtu w związku z projektowanym dociepleniem>	m ²		
				m ²	9,33	
					RAZEM	9,33
4 d.1	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie krat okiennych - farba antykorozyjna do metalu poz.2	m ²		
				m ²	186,67	
					RAZEM	186,67
5 d.1	KNR-W 4-01 0322-03	ST-1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - montaż krat poz.2	m ²		
				m ²	186,67	
					RAZEM	186,67
2	452, 454		Wymiana drzwi do węzła ciepłowniczego			
6 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (1,58*2,06)*1 <D1>	m ²		
				m ²	3,25	
					RAZEM	3,25
7 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - montaż drzwi stalowych do pomieszczenia węzła ciepłego "D1" 158x206cm - 1 szt., drzwi stalowe, malowane proszkowo (1,58*2,06)*1 <D1>	m ²		
				m ²	3,25	
					RAZEM	3,25
8 d.2	KNR-W 4-01 0708-02	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży od wewnątrz po wymianie stolarki) (1,58+2*2,06)*1 <D1>	m		
				m	5,70	
					RAZEM	5,70
9 d.2	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.8*0,80	m ²		
				m ²	4,56	
					RAZEM	4,56

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc) poz.8*0,80	m ² m ²	 4,56	
					RAZEM	4,56
3	452, 454		Wymiana instalacji odgromowej na elewacji			
11 d.3	KNR 4-03 1137-03	ST-1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany poz.13/5,00	szt. szt.	 44,20	
					RAZEM	44,20
12 d.3	KNNR 5 0611-05	ST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia Elewacja E1 2 Elewacja E2-1 1 Elewacja E2-3 2 Elewacja E3 2 Elewacja E4 1 Elewacja E5 1 Elewacja E6 6 Elewacja E7 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 6,00 2,00	
					RAZEM	17,00
13 d.3	KNR 5-08 0607-03	ST-1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm <i>pręty stalowe ocynkowane FeZn fi8</i> Elewacja E1 13,00*2 Elewacja E2-1 13,00*1 Elewacja E2-3 13,00*2 Elewacja E3 13,00*2 Elewacja E4 13,00*1 Elewacja E5 13,00*1 Elewacja E6 13,00*6 Elewacja E7 13,00*2	m m m m m m m m	 26,00 13,00 26,00 26,00 13,00 13,00 78,00 26,00	
					RAZEM	221,00
14 d.3	KNR 4-03 1205-01	ST-1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 17	pomiar. pomiar.	 17,00	
					RAZEM	17,00
4	452, 454		Wymiana obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, kratek wentylacyjnych, zabezpieczenie otworów okiennych			
15 d.4	KNR AT-26 0103-02	ST-1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią Elewacja E1 (1,18*1,97)*7 <okna>	m ² m ²	 16,27	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,18*1,97)*14 <okna> (1,06*1,21)*7 <okna> (1,47*2,42)*1 <okna> 3,68*1 <okna> (1,39*1,05)*1 <okna> (1,85*2,15)*1 <drzwi> Elewacja E2-1 (1,14*2,51)*1 <drzwi> (1,35*2,55)*1 <drzwi> (1,18*1,97)*7 <okna> (1,18*1,97)*18 <okna> (1,06*1,21)*9 <okna> Elewacja E2-2 (1,18*1,97)*2 <okna> Elewacja E2-3 2,12*9 <okna> (1,60*2,16)*1 <drzwi> (1,18*1,97)*20 <okna> Elewacja E3 2,12*5 <okna> (1,83*2,16)*1 <drzwi> (1,18*1,97)*10 <okna> (3,75)*1 <okna> (1,47*2,65)*1 <okna> (1,49*1,06)*1 <okna> Elewacja E4 2,12*2 <okna> (1,18*1,97)*6 <okna> Elewacja E5 2,12*10 <okna> (1,18*1,97)*20 <okna> Elewacja E6 2,12*16 <okna> (1,18*1,97)*10 <okna> (1,58*2,08)*1 <drzwi> (1,21*0,54)*1 <okna> (1,18*1,97)*56 <okna> Elewacja E7 (1,18*1,97)*11 <okna> (1,18*1,97)*22 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32,54 8,98 3,56 3,68 1,46 3,98 2,86 3,44 16,27 41,84 11,54 4,65 19,08 3,46 46,49 10,60 3,95 23,25 3,75 3,90 1,58 4,24 13,95 21,20 46,49 33,92 23,25 3,29 0,65 130,18 25,57 51,14	
					RAZEM	621,01
16 d.4	kalk. własna	ST-1	Demontaż agregatów klimatyzacji, anten, kamer, tablic oraz innych elementów elewacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.4	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie oraz montaż uprzednio zdemontowanych agregatów, anten, kamer, tablic i pozostałych elementów elewacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.4	kalk. własna	ST-1	Uporządkowanie przewodów na elewacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.4	KNR 4-03 1109-01	ST-1	Demontaż rur osłonowych ułożonych na elewacji na podłożu ceglanym wraz z przewodami Elewacja E1 1,80+7,60+9,95+4,00 Elewacja E2-1 9,70+2,70+10,22+6,80 Elewacja E2-2 4,85+1,21+0,77+1,50 Elewacja E2-3 2,50+2,94	m m m m m	 23,35 29,42 8,33 5,44	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E5 2,85	m	2,85	
			Elewacja E8 7,20	m	7,20	
					RAZEM	76,59
20 d.4	KNR 4-01 0535-08	ST-1	<p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>----- Podokienniki</p> <p>Elewacja E1 (1,18+2*0,05)*7 <okna> 8,96 (1,18+2*0,05)*14 <okna> 17,92 (1,06+2*0,05)*7 <okna> 8,12 (1,47+2*0,05)*1 <okna> 1,57 (1,57+2*0,05)*1 <okna> 1,67 (1,39+2*0,05)*1 <okna> 1,49</p> <p>Elewacja E2-1 (1,18+2*0,05)*7 <okna> 8,96 (1,18+2*0,05)*18 <okna> 23,04 (1,06+2*0,05)*9 <okna> 10,44</p> <p>Elewacja E2-2 (1,18+2*0,05)*2 <okna> 2,56</p> <p>Elewacja E2-3 (1,18+2*0,05)*9 <okna> 11,52 (1,18+2*0,05)*20 <okna> 25,60</p> <p>Elewacja E3 (1,18+2*0,05)*5 <okna> 6,40 (1,18+2*0,05)*10 <okna> 12,80 (1,57+2*0,05)*1 <okna> 1,67 (1,47+2*0,05)*1 <okna> 1,57 (1,49+2*0,05)*1 <okna> 1,59</p> <p>Elewacja E4 (1,18+2*0,05)*2 <okna> 2,56 (1,18+2*0,05)*6 <okna> 7,68</p> <p>Elewacja E5 (1,18+2*0,05)*10 <okna> 12,80 (1,18+2*0,05)*20 <okna> 25,60</p> <p>Elewacja E6 (1,18+2*0,05)*16 <okna> 20,48 (1,18+2*0,05)*10 <okna> 12,80 (1,21+2*0,05)*1 <okna> 1,31 (1,18+2*0,05)*56 <okna> 71,68</p> <p>Elewacja E7 (1,18+2*0,05)*11 <okna> 14,08 (1,18+2*0,05)*22 <okna> 28,16</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>343,03</p> <p>----- Gzymsy pośrednie</p> <p>Elewacja E1 (9,18+11,26)*2 40,88</p> <p>Elewacja E2-1 27,85*2 55,70</p> <p>Elewacja E2-2 2,68*1 2,68</p> <p>Elewacja E2-3 35,78*2 71,56</p> <p>Elewacja E3 (6,79+6,78)*2 27,14</p> <p>Elewacja E4</p>	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,20*2		28,40	
			Elewacja E5 34,76*2		69,52	
			Elewacja E6 86,82*2		173,64	
			Elewacja E7 (36,56+0,08)*2		73,28	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			----- Podokienniki poz.20A*0,45	m ²	154,36	
			----- Gzymsy pośrednie poz.20B*0,15	m ²	81,42	
					RAZEM	235,78
21 d.4	KNR 4-01 0535-04	ST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Elewacja E1 9,11+11,26+7,60	m	27,97	
			Elewacja E2-1 27,85	m	27,85	
			Elewacja E2-3 35,78	m	35,78	
			Elewacja E3 (6,79+6,78+5,89)	m	19,46	
			Elewacja E5 34,76	m	34,76	
			Elewacja E6 86,82	m	86,82	
			Elewacja E7 37,00	m	37,00	
					RAZEM	269,64
22 d.4	KNR 4-01 0535-06	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Elewacja E1 14,30*2	m	28,60	
			Elewacja E2-1 14,30*3	m	42,90	
			Elewacja E2-3 14,30*3	m	42,90	
			Elewacja E3 13,40*2	m	26,80	
			Elewacja E5 14,00*3	m	42,00	
			Elewacja E6 14,00*5	m	70,00	
			Elewacja E7 12,00*3	m	36,00	
					RAZEM	289,20
23 d.4	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie	m ²		
			----- Podokienniki poz.20A*0,35	m ²	120,06	
			----- Gzymsy pośrednie poz.20B*0,10	m ²	54,28	
					RAZEM	174,34

8

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(1,06*1,21)*9 <okna>	m ²	-11,54	
			Elewacja E2-2			
			2,68*(4,55+9,50)	m ²	37,65	
			-(1,18*1,97)*2 <okna>	m ²	-4,65	
			Elewacja E2-3			
			35,78*(0,86+3,01+0,75+7,84+0,40)	m ²	460,13	
			-(2,12)*9 <okna>	m ²	-19,08	
			-(1,60*2,16)*1 <drzwi>	m ²	-3,46	
			-(1,18*1,97)*20 <okna>	m ²	-46,49	
			Elewacja E3			
			19,42*(0,83+3,01+0,75+7,84+0,40)	m ²	249,16	
			5,90*0,90	m ²	5,31	
			-(2,12)*5 <okna>	m ²	-10,60	
			-(1,83*2,16)*1 <drzwi>	m ²	-3,95	
			-(1,18*1,97)*10 <okna>	m ²	-23,25	
			-(3,75)*1 <okna>	m ²	-3,75	
			-(1,47*2,65)*1 <okna>	m ²	-3,90	
			-(1,49*1,06)*1 <okna>	m ²	-1,58	
			Elewacja E4			
			14,04*(0,55+3,84+9,81)	m ²	199,37	
			-(2,12)*2 <okna>	m ²	-4,24	
			-(1,18*1,97)*6 <okna>	m ²	-13,95	
			Elewacja E5			
			34,76*(1,02+3,01+0,75+7,84+0,40)	m ²	452,58	
			-(2,12)*10 <okna>	m ²	-21,20	
			-(1,18*1,97)*20 <okna>	m ²	-46,49	
			Elewacja E6			
			86,82*(0,55+3,01+0,75+7,84+0,40+0,25)	m ²	1 111,30	
			-(2,12)*16 <okna>	m ²	-33,92	
			-(1,18*1,97)*10 <okna>	m ²	-23,25	
			-(1,58*1,83)*1 <fragment drzwi>	m ²	-2,89	
			-(1,21*0,54)*1 <okna>	m ²	-0,65	
			-(1,18*1,97)*56 <okna>	m ²	-130,18	
			Elewacja E7			
			36,56*(0,22+3,01+0,75+7,84+0,40+0,25)	m ²	455,90	
			-(1,18*1,97)*11 <okna>	m ²	-25,57	
			-(1,18*1,97)*22 <okna>	m ²	-51,14	
			Elewacja E8			
			11,10*12,80	m ²	142,08	
			9,35*1,24	m ²	11,59	
			0,5*7,23*1,32	m ²	4,77	
			A (suma częściowa)	m ²	3 276,03	
			----- Cokół - płytki klinkierowe			
			Elewacja E1			
			1,46	m ²	1,46	
			Elewacja E2-1			
			27,85*0,11	m ²	3,06	
			-(1,14*0,15)*1 <fragment drzwi>	m ²	-0,17	
			-(1,35*0,10)*1 <fragment drzwi>	m ²	-0,14	
			Elewacja E3			
			1,94	m ²	1,94	
			Elewacja E4			
			1,58	m ²	1,58	
			Elewacja E5			
			9,02	m ²	9,02	
			Elewacja E6			
			15,09+1,65	m ²	16,74	
			-(1,58*0,25)*1 <fragment drzwi>	m ²	-0,40	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (suma częściowa)			
			----- Gzymsy pośrednie	m ²	33,09	
			Elewacja E1 (9,18+11,26)*(0,21+0,12+0,16+0,18)	m ²	13,69	
			Elewacja E2-1 27,85*(0,21+0,12+0,16+0,20)	m ²	19,22	
			Elewacja E2-2 2,68*0,16	m ²	0,43	
			Elewacja E2-3 35,78*(0,21+0,12+0,16+0,05+0,52)	m ²	37,93	
			Elewacja E3 (6,79+6,78)*(0,21+0,12+0,16+0,05+0,52)	m ²	14,38	
			5,90*0,52	m ²	3,07	
			Elewacja E4 14,20*(0,25+0,12)	m ²	5,25	
			Elewacja E5 34,76*(0,21+0,12+0,16+0,05+0,40)	m ²	32,67	
			Elewacja E6 86,82*(0,21+0,12+0,16+0,05+0,16)	m ²	60,77	
			Elewacja E7 (36,56+0,08)*(0,21+0,12+0,16+0,05+0,16)	m ²	25,65	
			C (suma częściowa)	m ²	213,06	
			----- Ościeża powyżej cokołu			
			Elewacja E1 (1,18+2*1,97)*7*0,25 <okna>	m ²	8,96	
			(1,18+2*1,97)*14*0,25 <okna>	m ²	17,92	
			(1,06+2*1,21)*7*0,25 <okna>	m ²	6,09	
			(1,47+2*2,42)*1*0,25 <okna>	m ²	1,58	
			6,16*1*0,25 <okna>	m ²	1,54	
			(1,39+2*1,05)*1*0,25 <okna>	m ²	0,87	
			(1,85+2*2,15)*1*0,25 <drzwi>	m ²	1,54	
			Elewacja E2-1 (1,14+2*2,36)*1*0,25 <fragment drzwi>	m ²	1,47	
			(1,35+2*2,45)*1*0,25 <fragment drzwi>	m ²	1,56	
			(1,18+2*1,97)*7*0,25 <okna>	m ²	8,96	
			(1,18+2*1,97)*18*0,25 <okna>	m ²	23,04	
			(1,06+2*1,21)*9*0,25 <okna>	m ²	7,83	
			Elewacja E2-2 (1,18+2*1,97)*2*0,25 <okna>	m ²	2,56	
			Elewacja E2-3 2,12*9*0,25 <okna>	m ²	4,77	
			(1,60+2*2,16)*1*0,25 <drzwi>	m ²	1,48	
			(1,18+2*1,97)*20*0,25 <okna>	m ²	25,60	
			Elewacja E3 (4,61)*5*0,25 <okna>	m ²	5,76	
			(1,83+2*2,16)*1*0,25 <drzwi>	m ²	1,54	
			(1,18+2*1,97)*10*0,25 <okna>	m ²	12,80	
			(6,26)*1*0,25 <okna>	m ²	1,57	
			(1,47+2*2,65)*1*0,25 <okna>	m ²	1,69	
			(1,49+2*1,06)*1*0,25 <okna>	m ²	0,90	
			Elewacja E4 (4,61)*2*0,25 <okna>	m ²	2,31	
			(1,18+2*1,97)*6*0,25 <okna>	m ²	7,68	
			Elewacja E5 (4,61)*10*0,25 <okna>	m ²	11,53	
			(1,18*1,97)*20*0,25 <okna>	m ²	11,62	
			Elewacja E6 (4,61)*16*0,25 <okna>	m ²	18,44	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,18+2*1,97)*10*0,25 <okna> (1,58+2*1,83)*1*0,25 <fragment drzwi> (1,21+2*0,54)*1*0,25 <okna> (1,18+2*1,97)*56*0,25 <okna> Elewacja E7 (1,18+2*1,97)*11*0,25 <okna> (1,18+2*1,97)*22*0,25 <okna> D (suma częściowa) ----- Ościeża w poziomie cokołu - płytki klinkierowe Elewacja E2-1 (2*0,15)*1*0,25 <fragment drzwi> (2*0,10)*1*0,25 <fragment drzwi> Elewacja E6 (2*0,25)*1*0,25 <fragment drzwi> E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,80 1,31 0,57 71,68 14,08 28,16 ----- 320,21 0,08 0,05 0,13 ----- 0,26	
					RAZEM	3 842,65
32 d.5	KNR-W 4-01 0701-03	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zbitie tynków nakrapianych, warstw podkładowych i innych narzutów wtórnych poz.35	m ² m ²	 3 596,24	
					RAZEM	3 596,24
33 d.5	kalk. własna	ST-1	Opukanie i typowanie tynków do zbitia poz.35	m ² m ²	 3 596,24	
					RAZEM	3 596,24
34 d.5	KNR-W 4-01 0701-03	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 80% powierzchni - ręczne usunięcie luźnych i osłabionych tynków pierwotnych cementowo-wapiennych poz.35*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 2 876,99	
					RAZEM	2 876,99
35 d.5	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ----- Ściany zewnętrzne - tynk gładki 3276,03 ----- Ościeża powyżej cokołu 320,21	m ² m ² m ²	 3 276,03 320,21	
					RAZEM	3 596,24
36 d.5	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie poz.35	m ² m ²	 3 596,24	
					RAZEM	3 596,24
37 d.5	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - preparat przeznaczony do czyszczenia, grzybów i porostów poz.35	m ² m ²	 3 596,24	
					RAZEM	3 596,24
38 d.5	KNR AT-40 0104-02 analogia	ST-1	Usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły poz.35*0,20 <20% powierzchni>	m ² m ²	 719,25	
					RAZEM	719,25
39 d.5	KNR-W 4-01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 poz.35/100	szt. szt.	 35,96	
					RAZEM	35,96
40 d.5	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie preparatem wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża - wodny roztwór szkła potasowego poz.35*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 2 876,99	
					RAZEM	2 876,99
41 d.5	KNR AT-40 0104-04 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach z cegły - uzupełnienie spoin w murze ceglany przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę poz.35*0,20 <20% powierzchni>	m ² m ²	 719,25	
					RAZEM	719,25

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	kalk. własna	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.4cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. Elewacja E1 1,00*18 0,90*2 0,85*4 Elewacja E2-1 1,00*11 0,85*2 Elewacja E3 1,00*7 Elewacja E4 1,00*27 Elewacja E6 1,00*9 Elewacja E8 1,00*2	m m m m m m m m m	 18,00 1,80 3,40 11,00 1,70 7,00 27,00 9,00 2,00	
					RAZEM	80,90
43 d.5	kalk. własna	ST-1	Wypełnienie spęknięć muru suspensją cementową o bardzo dobrej płynności Elewacja E1 0,66+0,72+1,07+0,38+0,76+0,85+1,60+0,28 Elewacja E2-1 2,15+0,46+0,67 Elewacja E3 1,81 Elewacja E4 1,93+2,02+1,94 Elewacja E6 2,04 Elewacja E8 0,48	m m m m m m	 6,32 3,28 1,81 5,89 2,04 0,48	
					RAZEM	19,82
44 d.5	KNR-W 2-02 0908-01	ST-1	Tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków w warstwie tynków pierwotnych (cementowo-wapiennych) tynkiem o analogicznym składzie i uziarnieniu, z dodatkiem piasku kwarcowego (0-2mm) o dobrze obtoczonych ziarnach (na podstawie badań stratygraficznych - faktura gładka) ----- Ściany zewnętrzne - tynk gładki 3276,03 A (obliczenia pomocnicze) poz.44A*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 3 276,03 ===== 3 276,03 2 620,82	
					RAZEM	2 620,82
45 d.5	KNR-W 2-02 0908-03	ST-1	Tynki zewnętrzne szlachetne na ościeżach wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków w warstwie tynków pierwotnych (cementowo-wapiennych) tynkiem o analogicznym składzie i uziarnieniu, z dodatkiem piasku kwarcowego (0-2mm) o dobrze obtoczonych ziarnach (na podstawie badań stratygraficznych - faktura gładka) ----- Ościeża powyżej cokołu 320,21 A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 320,21 ===== 320,21 256,17	
					RAZEM	256,17
46 d.5	KNR 2-02 0918-03	ST-1	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym - odtworzenie boni w zaprawie mineralnej (elewacja parteru) Elewacja E1	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			98,58	m	98,58	
			Elewacja E2-1 140,10	m	140,10	
			Elewacja E2-3 209,44	m	209,44	
			Elewacja E3 73,50	m	73,50	
			Elewacja E4 148,40	m	148,40	
			Elewacja E5 177,25	m	177,25	
			Elewacja E6 507,11	m	507,11	
			Elewacja E7 189,40	m	189,40	
					RAZEM	1 543,78
47 d.5	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - preparat krzemianowym do gruntowania poz.35	m ²		
				m ²	3 596,24	
					RAZEM	3 596,24
48 d.5	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba mineralna krzemianowa poz.35	m ²		
				m ²	3 596,24	
					RAZEM	3 596,24
6 452, 454			Remont cokołu klinkierowego			
49 d.6	KNR AT-26 0101-02	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie fug z okładzin klinkierowych	m ²		
			----- Cokół - płytki klinkierowe 33,09	m ²	33,09	
			----- Ościeża w poziomie cokołu - płytki klinkierowe 0,26	m ²	0,26	
					RAZEM	33,35
50 d.6	KNR AT-22 0301-01	ST-1	Wymiana okładziny elewacyjnej z płytek klinkierowych mrozoodpornych na kleju elastycznym kl.S1 mrozoodpornym	m ²		
			----- Cokół - płytki klinkierowe 33,09		33,09	
			----- Ościeża w poziomie cokołu - płytki klinkierowe 0,26		0,26	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.50A*0,30 <30% powierzchni>	m ²	33,35 10,01	
					RAZEM	10,01
51 d.6	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie poz.49	m ²		
				m ²	33,35	
					RAZEM	33,35
52 d.6	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni poz.49	m ²		
				m ²	33,35	
					RAZEM	33,35
53 d.6	ZKNR C-2 0418-01	ST-1	Uzupełnienie i naprawa okładzin klinkierowych - zaprawa do uzupełniania ubytków (1,8kg/m ² /mm) - 10% powierzchni poz.49*0,10 <10% powierzchni>	m ²		
				m ²	3,34	
					RAZEM	3,34
54 d.6	KNR AT-26 0101-05	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin okładzin klinkierowych poz.49	m ²		
				m ²	33,35	
					RAZEM	33,35
55 d.6	KNR AT-26 0304-03 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - preparat na bazie silanów, o wysokiej przepuszczalności pary wody wodnej, odpornym na działanie UV i alkalia, a także poprawiającym odporność na mróz i sole rozmrzające	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49	m ²	33,35	
					RAZEM	33,35
7	452, 454		Remont gzymsów			
56 d.7	KNR-W 4-01 0701-03	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - zbitie tynków nakrapianych, warstw podkładowych i innych narzutów wtórnych poz.59	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
57 d.7	kalk. własna	ST-1	Opukanie i typowanie tynków do zbitcia poz.59	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
58 d.7	KNR-W 4-01 0701-03	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 80% powierzchni - ręczne usunięcie luźnych i osłabionych tynków pierwotnych cementowo-wapiennych poz.59*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 170,45	
					RAZEM	170,45
59 d.7	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ----- Gzymsy pośrednie 213,06	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
60 d.7	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie poz.59	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
61 d.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - preparat przeznaczony do czyszczenia, grzybów i porostów poz.59	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
62 d.7	KNR AT-40 0104-02 analogia	ST-1	Usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły poz.59*0,20 <20% powierzchni>	m ² m ²	 42,61	
					RAZEM	42,61
63 d.7	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie preparatem wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża - wodny roztwór szkła potasowego poz.59*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 170,45	
					RAZEM	170,45
64 d.7	KNR AT-40 0104-04 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach z cegły - uzupełnienie spoin w murze ceglanym przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę poz.59*0,20 <20% powierzchni>	m ² m ²	 42,61	
					RAZEM	42,61
65 d.7	KNR-W 2-02 0908-03	ST-1	Tynki zewnętrzne szlachetne na ościeżach wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków w warstwie tynków pierwotnych (cementowo-wapiennych) tynkiem o analogicznym składzie i uziarnieniu, z dodatkiem piasku kwarcowego (0-2mm) o dobrze obtoczonych ziarnach (na podstawie badań stratygraficznych - faktura gładka) poz.59*0,80 <80% powierzchni>	m ² m ²	 170,45	
					RAZEM	170,45
66 d.7	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - preparat krzemianowym do gruntowania poz.59	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
67 d.7	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba mineralna krzemianowa poz.59	m ² m ²	 213,06	
					RAZEM	213,06
8	452, 454		Wymiana opaski			
68 d.8	KNR 2-31 0815-07 analogia	ST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.69*0,50	m ² m ²	 120,58	
					RAZEM	120,58
69 d.8	KNR 2-31 0814-02 analogia	ST-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E2-2 2,68	m	2,68	
			Elewacja E2-3 35,78	m	35,78	
			Elewacja E3 19,42	m	19,42	
			Elewacja E4 14,04	m	14,04	
			Elewacja E5 34,76	m	34,76	
			Elewacja E6 86,82	m	86,82	
			Elewacja E7 36,56	m	36,56	
			Elewacja E8 11,10	m	11,10	
					RAZEM	241,16
70 d.8	KNR 2-31 0402-03	ST-1	Ława pod obrzeże trawnikowe, beton (C12/15)	m ³		
			poz.69*0,20*0,15	m ³	7,23	
					RAZEM	7,23
71 d.8	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.69	m	241,16	
					RAZEM	241,16
72 d.8	KNR 2-31 0105-05 analogia	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.69*0,50	m ²	120,58	
					RAZEM	120,58
73 d.8	KNR 2-31 0105-06 analogia	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy)	m ²		
			Krotność = 17 poz.69*0,50	m ²	120,58	
					RAZEM	120,58
74 d.8	KNR 2-31 0502-04	ST-1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.69*0,50	m ²	120,58	
					RAZEM	120,58
	9 452, 454		Remont ścian w niszach			
75 d.9	KNR-W 4-01 0701-03	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - zbitcie tynków nakrapianych, warstw podkładowych i innych narzutów wtórnych	m ²		
			poz.76	m ²	51,46	
					RAZEM	51,46
76 d.9	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Elewacja E1 (9,32+2*1,08)*1,00	m ²	11,48	
			(10,30+2*1,08)*1,00	m ²	12,46	
			Elewacja E2-1 (13,32+2*1,08)*1,00	m ²	15,48	
			(9,88+2*1,08)*1,00	m ²	12,04	
					RAZEM	51,46
77 d.9	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie	m ²		
			poz.76	m ²	51,46	
					RAZEM	51,46
78 d.9	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - preparat przeznaczony do czyszczenia, grzybów i porostów	m ²		
			poz.76	m ²	51,46	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51,46
79 d.9	KNR AT-40 0104-02 analogia	ST-1	Usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły poz.76	m ² m ²	 51,46	
					RAZEM	51,46
80 d.9	KNR-W 4-01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² poz.76/100	szt. szt.	 0,51	
					RAZEM	0,51
81 d.9	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie preparatem wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża - wodny roztwór szkła potasowego poz.76	m ² m ²	 51,46	
					RAZEM	51,46
82 d.9	KNR AT-40 0104-04 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach z cegły - uzupełnienie spoin w murze ceglany przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę poz.76	m ² m ²	 51,46	
					RAZEM	51,46
83 d.9	KNR-W 2-02 0904-01	ST-1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) poz.76	m ² m ²	 51,46	
					RAZEM	51,46
84 d.9	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - preparat krzemianowym do gruntowania poz.76	m ² m ²	 51,46	
					RAZEM	51,46
85 d.9	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba mineralna krzemianowa poz.76	m ² m ²	 51,46	
					RAZEM	51,46
10	452, 454		Rusztowania, wywóz gruzu			
86 d.10	KNR-W 2-02 1609-02	ST-1	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 16 m Elewacja E1 27,88*14,00 Elewacja E2-1 27,85*14,00 Elewacja E2-2 2,68*14,00 Elewacja E2-3 35,78*14,00 Elewacja E3 19,42*14,00 Elewacja E4 14,04*16,00 Elewacja E5 34,76*14,00 Elewacja E6 86,82*14,00 Elewacja E7 36,56*14,00 Elewacja E8 11,28*16,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 390,32 389,90 37,52 500,92 271,88 224,64 486,64 1 215,48 511,84 180,48	
					RAZEM	4 209,62
87 d.10	KNR AT-05 1663-04 analogia	ST-1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.86	m ² m ²	 4 209,62	
					RAZEM	4 209,62
88 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	ST-1	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E1 27,88*3,00	m ²	83,64	
			Elewacja E2-1 27,85*3,00	m ²	83,55	
			Elewacja E2-2 2,68*3,00	m ²	8,04	
			Elewacja E2-3 35,78*3,00	m ²	107,34	
			Elewacja E3 19,42*3,00	m ²	58,26	
			Elewacja E4 14,04*3,00	m ²	42,12	
			Elewacja E5 34,76*3,00	m ²	104,28	
			Elewacja E6 86,82*3,00	m ²	260,46	
			Elewacja E7 36,56*3,00	m ²	109,68	
			Elewacja E8 11,28*3,00	m ²	33,84	
			Elewacja E1 78,85*3,00	m ²	236,55	
			Elewacja E2 6,03*3,00	m ²	18,09	
			Elewacja E3 75,10*3,00	m ²	225,30	
			Elewacja E4 8,78*3,00	m ²	26,34	
					RAZEM	1 397,49
89 d.10		ST-1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,15,16,17,18,20,23,24,27,28,29,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,50,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,86,87,88)			
90 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 15 km (poz. 19*0,05*0,05+poz.20*0,02+poz.32*0,03+poz.34*0,03+poz.56*0,03+poz.58*0,03+poz.68*0,07+poz.69*0,30*0,08+poz.75*0,03)*1,1	m ³ m ³	 249,02	
					RAZEM	249,02