

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zamek w Inowłodzu					
1 Przygotowanie terenu pod budowę					
1		Usunięcie roślinności, krzewów z rumowiska na poziomie wysokiego parteru.	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Odgruzowanie pomieszczeń	m ³		
d.1	0104-03				
	analiza indywidualna				
	P4	1.0*8.16*8.43	m ³	68.79	
	P5	1.0*8.6*8.5	m ³	73.10	
	P1	1.0*4.32*[3.78+3.82]	m ³	32.83	
	P2	1.0*[3.0*2.5+3.9*1.67]	m ³	14.01	
	P3	1.0*[5.1*6.62]	m ³	33.76	
	P11	1.0*4.75*[3.78+3.82]	m ³	36.10	
	P10	1.0*3.6*2.67	m ³	9.61	
	P10A	1.0*11.35*2.6	m ³	29.51	
				RAZEM	297.71
3	KNR 4-01	Usunięcie ziemi i gruzu z powierzchni dziedzińca i skrzydła północnego.	m ³		
d.1	0104-03				
	analiza indywidualna				
	1.0*[7.15*8.75+8.8*8.65+4.6*8.65+8.45*8.6+[4.15+2.8]/2*10.4+14.5*3.4]		m ³	336.58	
				RAZEM	336.58
4	KNR 19-01	Rozebranie zwietrzałych i odspojonych ścian z kamienia w strefach korony murów z segregacją kamienia do odzysku.	m ³		
d.1	0356-08				
	analiza indywidualna				
	ściana 3	[9.45+29.85]*2.1		82.53	
	ściana 2	31.17*2.1		65.46	
	ściana 1	43.2*2.4		103.68	
	ściana 4	24.42*2.1		51.28	
	ściana 5	11.05*0.97+4.0*1.0		14.72	
	ściana 6	8.6*1.97		16.94	
	ściana 7	[1.97+8.45+1.2+4.15+1.0+8.8]*1.85		47.30	
	ściana 8	1.9*[7.15+1.4+8.63+1.2+8.22]		50.54	
	ściana 9	1.2*2.0		2.40	
	ściana 10	1.0*1.5		1.50	
	ściana 11	8.5*1.2		10.20	
	ściana 12	1.8*26.2		47.16	
	ściana 13	0.92*6.57		6.04	
	ściana 14	0.72*8.0		5.76	
	ściana 18	0.9*[1.6+1.78+4.35+4.2]+0.72*[2+2.08]		13.67	
	ściana 19	1.65*7.5		12.38	
	ściana 20	0.54*7.96		4.30	
	ściana 21	1.8*6.0		10.80	
	ściana 22	1.7*9.0		15.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		ściana 23 1.2*[2.1+2.8]		5.88	
		ściana 26 1.3*[1.32+1.54]		3.72	
		ściana 27 1.2*[1+0.6]		1.92	
		ściana 28 2.1*7.3		15.33	
		ściana 29 2.1*[0.5+1]		3.15	
		ściana 30 2.1*7.3		15.33	
		ściana 31 1.8*0.9*2		3.24	
		przypory 2*2*0.5		2.00	
		2.35*[2.55+2.6]		12.10	
		5.4*2.0		10.80	
		3*2+2.5*2		11.00	
		wieża 0.85*[4.35+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.33+4.45]		29.71	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		przyjęto 0,5m na koronie murów		676.14	
		0.5*676.14	m ³	338.07	
				RAZEM	338.07
5	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		izolacja pionowa podziemnej części budynku 1.5*0.8*[9.45+5+4.35+8.6+4.2+4.8+29.85+5.4*2+2.3+31.17+43.2+1.17+4.37+4.32+4.4+4.28+4.45+0.92+5.07+2.7+16.65+2.06+2.36+2.6*2]	m ³	254.00	
		ściana 5 1.5*0.8*[4.7+11.05+1.85]	m ³	21.12	
		ściana 23 1.5*0.8*2.45	m ³	2.94	
		P10 i P10A [0.5+2.23+0.4]*1.0*[2.9+0.87+11.35]	m ³	47.33	
				RAZEM	325.39
6	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		izolacja pionowa podziemnej części budynku 1.5*0.8*[9.45+5+4.35+8.6+4.2+4.8+29.85+5.4*2+2.3+31.17+43.2+1.17+4.37+4.32+4.4+4.28+4.45+0.92+5.07+2.7+16.65+2.06+2.36+2.6*2]	m ³	254.00	
		ściana 5 1.5*0.8*[4.7+11.05+1.85]	m ³	21.12	
		ściana 23 1.5*0.8*2.45	m ³	2.94	
		P10 i P10A [0.5+2.23+0.4]*1.0*[2.9+0.87+11.35]	m ³	47.33	
				RAZEM	325.39
7	KNR 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		izolacja pionowa podziemnej części budynku 1.5*[9.45+5+4.35+8.6+4.2+4.8+29.85+5.4*2+2.3+31.17+43.2+1.17+4.37+4.32+4.4+4.28+4.45+0.92+5.07+2.7+16.65+2.06+2.36+2.6*2]	m ²	317.50	
		ściana 5 1.5*[4.7+11.05+1.85]	m ²	26.40	
		ściana 23 1.5*2.45	m ²	3.68	
		P10 i P10A [0.5+2.23+0.4]*[2.9+0.87+11.35]	m ²	47.33	
				RAZEM	394.91
8	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		izolacja pionowa podziemnej części budynku 2.0*1.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		297.71+336.58+338.07	m ³	972.36	
				RAZEM	972.36
10	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9 297.71+336.58+338.07	m ³	972.36	
				RAZEM	972.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
11	KNR 19-01	Wykonanie murów z cegły na zaprawie wapienno - trasowej.	m ³		
d.2	0308-08	analiza indywidualna			
		elewacja południowa	m ³	80.52	
		0.9*[17*2]+0.64*[18+8]*3			
		elewacja wschodnia	m ³	51.32	
		0.64*2.5*22.7+2.5*2.5*2.4			
		ściana 8	m ³	26.88	
		0.48*[4.0*2*2.5+1.27*2.0]+0.51*9.0*3.5			
		ściana P9/P7	m ³	5.30	
		[2.6+0.4]*4.65*0.38			
		ściana P7/P9	m ³	10.43	
		[2.6+0.4]*[4.25+2.07]*0.55			
		ściana 14 i 20	m ³	38.30	
		[3.78+3.82]*0.72*4.0+[3.78+3.82]*0.54*4.0			
		ściana 21	m ³	8.98	
		3.2*5.5*0.51			
		ściana 5	m ³	28.66	
		[0.97-0.35]*[14.5*3.5-1.1*2.15-0.9*1.2*2]			
		ściana 13	m ³	3.21	
		0.25*2.05*[3.06+3.2]			
		ściana 12	m ³	28.32	
		0.51*[3*18-0.85*1.12*2-1.2*2.25]+1.55*0.48*2.1*2			
		ściana 17	m ³	16.14	
		0.9*[2.6*7.59-0.9*2.0]			
		ściana P10A	m ³	15.88	
		0.38*[2.23+0.3]*[11.35+0.87+2.9+1.4]			
				RAZEM	313.94
12	KNR 19-01	Ściany z piaskowca na zaprawie wapienno-trassowej.	m ³		
d.2	0309-01	analiza indywidualna			
		elewacja południowa	m ³	747.00	
		5.4*2.0*2.0+2.4*[2.4+8.25]*4.0+2.4*[1.9+6.45+0.97+4.55+0.68+4.7]*6.0+4.0*			
		[2.4+4.8+2.4*5]*2.4+3.9*[2.25+1.75]*2.0+9.45*2.4*5.0+2.5*[2.0*2.0*0.5]+1.3*			
		[4.2*2+6.01]*3.0			
		-80.52	m ³	-80.52	
		-117.15	m ³	-117.15	
		elewacja wschodnia z wieżą	m ³	322.36	
		2.4*[7*6+9*5+2*2+3*2+3.6*3.5]+0.55*2.0*[1.2*2+2.55]+2.06*4.5*[2.6+2.55]+			
		2.36*2.6*1.0			
		0.85*11*[4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.4+4.7+4.5]+3.2*0.35*[1.7*2+2.0*2+1.7*			
		2+1.5*2]+0.35*2.0*[2.2+2.5+2.5]*0.5			
		-51.32	m ³	-51.32	
		-32.02	m ³	-32.02	
		elewacja północna	m ³	252.16	
		2.1*[6.2*4+3*3+3.5*1.5+10*2.5+15*2+5.5*3]+2.0*[2+3]*2.0			
		-7.2	m ³	-7.20	
		elewacja zachodnia	m ³	254.50	
		2.4*[7.15+1.4+8.6+1.2+8.16]*4.0			
		-51.6	m ³	-51.60	
		ściana 8	m ³	227.12	
		1.9*2.0*26.5+1.32*0.9*8.5+3.8*1.65*7.5+4.0*1.65*10.5			
		-26.88	m ³	-26.88	
		-19.84	m ³	-19.84	
		ściana 10	m ³	4.46	
		1.5*1.0*2.1+1.45*1.0*0.9			
		ściana 9	m ³	5.65	
		1.35*1.2*2.6+0.6*1.2*2.0			
		ściana 23	m ³	4.99	
		1.2*[0.32*6.49+0.43*2.1+0.43*2.75]			
		ściana 21	m ³	45.61	
		4.2*6.0*1.81			
		-8.98	m ³	-8.98	
		-8.4	m ³	-8.40	
		ściana 6	m ³	7.48	
		0.42*2.0*8.9			
		ściana 22	m ³	44.14	
		3.8*1.65*7.3-1.1*0.9*1.65			
		ściana 5	m ³	27.43	
		0.35*[14.5*3.5-1.1*2.15-0.9*1.2*2]+0.8*14.5*0.97			
		ściana 12	m ³	133.43	
		1.6*[19*4-1.2*2.25-0.85*1.12*2]+1.6*1.5*8.0			
		-28.32	m ³	-28.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-20.41	m ³	-20.41	
		ściana 26 1.22*1.35*3.0	m ³	4.94	
		ściana 19 1.65*1.5*7.5	m ³	18.56	
		ściana 7 1.85*[0.9*9.5+0.38*3.0+3.8*3.0]	m ³	39.02	
		minus I etap wieży -199.51-7.58	m ³	-207.09	
		minus III etap wieży -41.09	m ³	-41.09	
				RAZEM	1787.18
13	d.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie przestrzeni w ścianach gruzem ceglany na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ³		
		elewacja południowa 0.75*2.0*29.85+0.75*18*3.0+8.5*0.75*5.0	m ³	117.15	
		elewacja wschodnia 0.7*[9.5*2.5+11*2]	m ³	32.02	
		elewacja północna 0.9*4.0*2.0	m ³	7.20	
		elewacja zachodnia 0.75*[7.15*1.5+[1.4+8.6+1.2+8.16]*3.0]	m ³	51.60	
		ściana 8 0.54*3.5*10.5	m ³	19.84	
		ściana 21 4.0*0.7*3.0	m ³	8.40	
		ściana 12 0.49*[18.5*2.5-1.2*2.25-0.85*1.12*2]	m ³	20.41	
				RAZEM	256.62
14	KNR 19-01 d.2 0324-04	Łęki z kamienia przycinanego miękkiego	m ³		
		elewacja południowa 0.4*2.4*1.7	m ³	1.63	
				RAZEM	1.63
15	KNR 19-01 d.2 0421-02	Deskowanie sklepień o powierzchni 2,0-5,0 m ²	m ²		
		elewacja południowa 2.4*1.7	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
16	KNR 19-01 d.2 0422-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m		
		elewacja południowa 1.7*4	m	6.80	
				RAZEM	6.80
17	KNR 19-01 d.2 0422-02	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m		
		elewacja południowa 1.7*4	m	6.80	
				RAZEM	6.80
18	KNR 19-01 d.2 0422-03	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m		
		elewacja południowa 1.7*4	m	6.80	
				RAZEM	6.80
19	KNR 19-01 d.2 0422-04	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - demontaż	m		
		elewacja południowa 1.7*4	m	6.80	
				RAZEM	6.80
20	KNR 19-01 d.2 0319-07	Łęki z cegieł budowlanych	m ³		
		ściana 8 0.25*1.4*4.0+0.25*1.2*1.65	m ³	1.90	
		1.65*1.2*0.25	m ³	0.50	
		elewacja południowa 3.5*2.0*0.38+1.2*2.4*0.25+1.0*2.4*0.25	m ³	3.98	
		elewacja wschodnia 3.5*2.0*0.38	m ³	2.66	
		elewacja północna 2.1*1.2*0.25*2	m ³	1.26	
		elewacja zachodnia 1.0*2.0*0.25*4	m ³	2.00	
		ściana 12 1.8*1.6*0.25*2+2.2*1.6*0.25+4.0*1.4*0.25	m ³	3.72	
		ściana 17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6*0.9*0.25	m ³	0.36	
				RAZEM	16.38
21	d.2 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze - zespolenie między warstwami ściany z betonu gr. 5cm zbrojonego siatka zgrzewaną 4 mm	m ²		
		elewacja południowa 2.4*[12+29.85*2+20.0*2+8.0*4+9.5]	m ²	367.68	
		elewacja wschodnia 2.4*[6+7+8+12+15+24.42-2.1+15]+0.85*11*[4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.4+4.7+4.5]	m ²	535.94	
		elewacja północna 2.1*[11+15+7.5*2+7+15+7+5]	m ²	157.50	
		ściana 8 1.65*[6.0*3+9.0*3]	m ²	74.25	
				RAZEM	1135.37
22	KNR 19-01 d.2 0356-08	Przebiecie ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		przyziemie ściana 12 0.9*2.0*1.8+1.05*2.0*1.8	m ³	7.02	
		ściana 24 0.9*2.0*1.5	m ³	2.70	
		ściana 14 0.5*0.9*2.0	m ³	0.90	
		ściana 20 0.9*2.0*0.68	m ³	1.22	
		ściana 19 1.05*2.0*1.83*2	m ³	7.69	
		ściana 31 0.75*2.5*0.5	m ³	0.94	
		P13 1.5*2.5*0.4	m ³	1.50	
		wneki 1.0*0.9*0.2+1.75*2.5*0.2+0.8*0.8*0.2	m ³	1.18	
		wysoki parter W8 1.65*0.6*2.2	m ³	2.18	
		W9 0.8*1.0*1.0	m ³	0.80	
				RAZEM	26.13
23	KNR 19-01 d.2 0333-01 analiza indywidualna	Wykonanie przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1/2 cegły, bruzda 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z kamienia, zaprawa wapienno-trasowa	m		
		grawitacja przyziemie 3.0*6	m	18.00	
		wysoki parter 3.5*[1+3+2+3+3+2+2]	m	56.00	
				RAZEM	74.00
24	KNR 19-01 d.2 0310-06 analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa schodów murowanych z cegły.	m ³		
		P5 13*0.25*0.25*1.27	m ³	1.03	
		P3 13*0.25*0.25*1.27	m ³	1.03	
		P15 17*0.17*0.26*1.25	m ³	0.94	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-02 d.2 0114-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. szyb windowy [2.4*2+1.47*2]*[0.5+3.3+3.2]-1.1*2.0*2	m ²		
			m ²	49.78	
				RAZEM	49.78
26	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków szyb windowy 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych szyb windowy 3*1.4*2	m		
			m	8.40	
				RAZEM	8.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
	P1	0.15*16.7	m ³	2.50	
	K1	0.15*[1.8+1.72]*4.32	m ³	2.28	
	P2	0.15*10.9	m ³	1.64	
	P3	0.15*33	m ³	4.95	
	P4	0.15*74.2	m ³	11.13	
	P5	0.15*72.8	m ³	10.92	
	P6	0.15*24.4	m ³	3.66	
	P7	0.15*15.8	m ³	2.37	
	P8	0.15*9.3	m ³	1.40	
	P11	0.15*34.3	m ³	5.14	
	P12	0.15*23.4	m ³	3.51	
	P14	0.15*29.2	m ³	4.38	
	P15	0.15*19.8	m ³	2.97	
	P16	0.15*17.2	m ³	2.58	
	P17	0.15*27.8	m ³	4.17	
	P18	0.15*26.6	m ³	3.99	
	P9	0.15*14	m ³	2.10	
	P10	0.15*9.3	m ³	1.40	
	P10A	0.15*27.8	m ³	4.17	
	P13	0.15*13.7	m ³	2.06	
	P14A	0.15*8.6	m ³	1.29	
	P13	0.15*2.25*1.5	m ³	0.51	
	wysoki parter	[35.4+213.3]*0.2	m ³	49.74	
	T2	67.7*0.2	m ³	13.54	
				RAZEM	142.40
29	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe, beton wodoszczelny	m ³		
	P1	0.1*16.7	m ³	1.67	
	K1	0.1*[1.8+1.72]*4.32	m ³	1.52	
	P2	0.1*10.9	m ³	1.09	
	P3	0.1*33	m ³	3.30	
	P4	0.1*74.2	m ³	7.42	
	P5	0.1*72.8	m ³	7.28	
	P6	0.1*24.4	m ³	2.44	
	P7	0.1*15.8	m ³	1.58	
	P8	0.1*9.3	m ³	0.93	
	P11	0.1*34.3	m ³	3.43	
	P12	0.1*23.4	m ³	2.34	
	P14	0.1*29.2	m ³	2.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P15	0.1*19.8	m ³	1.98	
	P16	0.1*17.2	m ³	1.72	
	P17	0.1*27.8	m ³	2.78	
	P18	0.1*26.6	m ³	2.66	
	P9	0.1*14	m ³	1.40	
	P10	0.1*9.3	m ³	0.93	
	P10A	0.1*27.8	m ³	2.78	
	P13	0.1*13.7	m ³	1.37	
	P14A	0.1*8.6	m ³	0.86	
	P13	0.1*2.25*1.5	m ³	0.34	
	T1	160.7*0.1	m ³	16.07	
	T4	44.7*0.1	m ³	4.47	
	T3	44.7*0.1	m ³	4.47	
				RAZEM	77.75
30	KNNR-W 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku -	t		
d.2	W0102-09	plyty krzyzowo zbrojone			
		posadzka siatka zgrzewana			
	P1	0.003*16.7	t	0.05	
	K1	0.003*[1.8+1.72]*4.32	t	0.05	
	P2	0.003*10.9	t	0.03	
	P3	0.003*33	t	0.10	
	P4	0.003*74.2	t	0.22	
	P5	0.003*72.8	t	0.22	
	P6	0.003*24.4	t	0.07	
	P7	0.003*15.8	t	0.05	
	P8	0.003*9.3	t	0.03	
	P11	0.003*34.3	t	0.10	
	P12	0.003*23.4	t	0.07	
	P14	0.003*29.2	t	0.09	
	P15	0.003*19.8	t	0.06	
	P16	0.003*17.2	t	0.05	
	P17	0.003*27.8	t	0.08	
	P18	0.003*26.6	t	0.08	
	P9	0.003*14	t	0.04	
	P10	0.003*9.3	t	0.03	
	P10A	0.003*27.8	t	0.08	
	P13	0.003*13.7	t	0.04	
	P14A	0.003*8.6	t	0.03	
	P13	0.003*2.25*1.5	t	0.01	
	T1	160.7*0.003	t	0.48	
	T4				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.7*0.003	t	0.13	
		T3			
		44.7*0.003	t	0.13	
				RAZEM	2.32
31	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		P1			
		16.7	m ²	16.70	
		K1			
		[1.8+1.72]*4.32	m ²	15.21	
		P2			
		10.9	m ²	10.90	
		P3			
		33	m ²	33.00	
		P4			
		74.2	m ²	74.20	
		P5			
		72.8	m ²	72.80	
		P6			
		24.4	m ²	24.40	
		P7			
		15.8	m ²	15.80	
		P8			
		9.3	m ²	9.30	
		P11			
		34.3	m ²	34.30	
		P12			
		23.4	m ²	23.40	
		P14			
		29.2	m ²	29.20	
		P15			
		19.8	m ²	19.80	
		P16			
		17.2	m ²	17.20	
		P17			
		27.8	m ²	27.80	
		P18			
		26.6	m ²	26.60	
		P9			
		14	m ²	14.00	
		P10			
		9.3	m ²	9.30	
		P10A			
		27.8	m ²	27.80	
		P13			
		13.7	m ²	13.70	
		P14A			
		8.6	m ²	8.60	
		P13			
		2.25*1.5	m ²	3.38	
				RAZEM	527.39
32	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		P1			
		16.7	m ²	16.70	
		K1			
		[1.8+1.72]*4.32	m ²	15.21	
		P2			
		10.9	m ²	10.90	
		P3			
		33	m ²	33.00	
		P4			
		74.2	m ²	74.20	
		P5			
		72.8	m ²	72.80	
		P6			
		24.4	m ²	24.40	
		P7			
		15.8	m ²	15.80	
		P8			
		9.3	m ²	9.30	
		P11			
		34.3	m ²	34.30	
		P12			
		23.4	m ²	23.40	
		P14			
		29.2	m ²	29.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P15				
	19.8		m ²	19.80	
	P16				
	17.2		m ²	17.20	
	P17				
	27.8		m ²	27.80	
	P18				
	26.6		m ²	26.60	
	P9				
	14		m ²	14.00	
	P10				
	9.3		m ²	9.30	
	P10A				
	27.8		m ²	27.80	
	P13				
	13.7		m ²	13.70	
	P14A				
	8.6		m ²	8.60	
	P13				
	2.25*1.5		m ²	3.38	
				RAZEM	527.39
33	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS30 8cm	m ²		
	P1				
	16.7		m ²	16.70	
	K1				
	[1.8+1.72]*4.32		m ²	15.21	
	P2				
	10.9		m ²	10.90	
	P3				
	33		m ²	33.00	
	P4				
	74.2		m ²	74.20	
	P5				
	72.8		m ²	72.80	
	P6				
	24.4		m ²	24.40	
	P7				
	15.8		m ²	15.80	
	P8				
	9.3		m ²	9.30	
	P11				
	34.3		m ²	34.30	
	P12				
	23.4		m ²	23.40	
	P14				
	29.2		m ²	29.20	
	P15				
	19.8		m ²	19.80	
	P16				
	17.2		m ²	17.20	
	P17				
	27.8		m ²	27.80	
	P18				
	26.6		m ²	26.60	
				RAZEM	450.61
34	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS30 5cm wysoki parter 73.7+88.6+40	m ²		
	T4				
	44.7		m ²	44.70	
				RAZEM	247.00
35	KNR 4-01 d.2 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm wysoki parter 73.7+88.6+40	m ²		
				RAZEM	202.30
36	KNR 4-01 d.2 0607-08	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 10 wysoki parter 73.7+88.6+40	m ²		
				RAZEM	202.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		wysoki parter [73.7+88.6+40]*0.1	m ³	20.23	
				RAZEM	20.23
38	KNNR-W 2 d.2 W0102-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone posadzka siatka zgrzewana wysoki parter [73.7+88.6+40]*0.003	t		
			t	0.61	
				RAZEM	0.61
39	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 dwie warstwy wysoki parter [73.7+88.6+40]*2 W11 [16+[0.98+1.07]*2.98+3.38*[0.14+1.78+4.35]]*2	m ²		
			m ²	404.60	
			m ²	86.60	
				RAZEM	491.20
40	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		P1 0.08*16.7	m ³	1.34	
		K1 0.08*[1.8+1.72]*4.32	m ³	1.22	
		P2 0.08*10.9	m ³	0.87	
		P3 0.08*33	m ³	2.64	
		P4 0.08*74.2	m ³	5.94	
		P5 0.08*72.8	m ³	5.82	
		P6 0.08*24.4	m ³	1.95	
		P7 0.08*15.8	m ³	1.26	
		P8 0.08*9.3	m ³	0.74	
		P11 0.08*34.3	m ³	2.74	
		P12 0.08*23.4	m ³	1.87	
		P14 0.08*29.2	m ³	2.34	
		P15 0.08*19.8	m ³	1.58	
		P16 0.08*17.2	m ³	1.38	
		P17 0.08*27.8	m ³	2.22	
		P18 0.08*26.6	m ³	2.13	
		W11 [16+[0.98+1.07]*2.98+3.38*[0.14+1.78+4.35]]*0.12	m ³	5.20	
		W11 [1.25*2.29+2.0*5.41*2]*0.12	m ³	2.94	
				RAZEM	44.18
41	kalkulacja d.2 własna	Zatarcie podkładu.	m ²		
		P1 16.7	m ²	16.70	
		K1 [1.8+1.72]*4.32	m ²	15.21	
		P2 10.9	m ²	10.90	
		P3 33	m ²	33.00	
		P4 74.2	m ²	74.20	
		P5 72.8	m ²	72.80	
		P6 24.4	m ²	24.40	
		P7 15.8	m ²	15.80	
		P8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	9.3		m ²	9.30	
	P11				
	34.3		m ²	34.30	
	P12				
	23.4		m ²	23.40	
	P14				
	29.2		m ²	29.20	
	P15				
	19.8		m ²	19.80	
	P16				
	17.2		m ²	17.20	
	P17				
	27.8		m ²	27.80	
	P18				
	26.6		m ²	26.60	
	W11				
	16+[0.98+1.07]*2.98+3.38*[0.14+1.78+4.35]		m ²	43.30	
	W11				
	[1.25*2.29+2.0*5.41*2]*2		m ²	49.00	
				RAZEM	542.91
42	KNR 2-02 d.2 1101-04	Podkłady murarskie z tłuźnia lub żuźla na stropie	m ³		
	P9				
	14*0.08		m ³	1.12	
	P10				
	9.3*0.08		m ³	0.74	
	P10A				
	27.8*0.08		m ³	2.22	
	P13				
	13.7*0.08		m ³	1.10	
	P14A				
	8.6*0.08		m ³	0.69	
	P13				
	2.25*1.5*0.08		m ³	0.27	
	wysoki parter				
	[35.4+213.3]*0.15		m ³	37.30	
	T2				
	67.7*0.15		m ³	10.16	
				RAZEM	53.60
43	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	P9				
	14		m ²	14.00	
	P10				
	9.3		m ²	9.30	
	P10A				
	27.8		m ²	27.80	
	P13				
	13.7		m ²	13.70	
	P14A				
	8.6		m ²	8.60	
	P13				
	2.25*1.5		m ²	3.38	
	wysoki parter				
	[73.7+88.6+40]		m ²	202.30	
	wysoki parter				
	[35.4+213.3]		m ²	248.70	
	T2				
	67.7		m ²	67.70	
				RAZEM	595.48
44	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
	P9				
	14		m ²	14.00	
	P10				
	9.3		m ²	9.30	
	P10A				
	27.8		m ²	27.80	
	P13				
	13.7		m ²	13.70	
	P14A				
	8.6		m ²	8.60	
	P13				
	2.25*1.5		m ²	3.38	
	wysoki parter				
	[73.7+88.6+40]		m ²	202.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wysoki parter [35.4+213.3]	m ²	248.70	
		T2			
		67.7	m ²	67.70	
				RAZEM	595.48
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0302-04				
	analiza indywidualna				
		P9			
		14	m ²	14.00	
		P10			
		9.3	m ²	9.30	
		P10A			
		27.8	m ²	27.80	
				RAZEM	51.10
46	KNR 19-01	Posadzki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej na płask	m ²		
d.2	091-01				
	analiza indywidualna				
		P14A			
		8.6	m ²	8.60	
		P13			
		2.25*1.5	m ²	3.38	
		T2			
		67.7	m ²	67.70	
				RAZEM	79.68
47	TZKNBK	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2	m ²		
d.2	XVIm 0109-01				
		piaskowiec płyty			
		P13			
		13.7	m ²	13.70	
				RAZEM	13.70
48	KNR 2-31	Nawierzchnia z otoczków 12 cm.	m ²		
d.2	0205-01				
	analiza indywidualna				
		wysoki parter [73.7+88.6+40]	m ²	202.30	
		wysoki parter [35.4+213.3]	m ²	248.70	
				RAZEM	451.00
49		Ułożenie paroizolacji.	m ²		
d.2	analiza indywidualna				
		T1			
		160.7	m ²	160.70	
		W3			
		39.8	m ²	39.80	
		W2			
		17.8	m ²	17.80	
		W1,1A			
		18.9+18.7	m ²	37.60	
		T4			
		44.7	m ²	44.70	
		T3			
		44.7	m ²	44.70	
				RAZEM	345.30
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0609-03				
		FS30 15cm			
		T1			
		160.7	m ²	160.70	
		T3			
		44.7	m ²	44.70	
				RAZEM	205.40
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0609-03				
		FS30 2cm			
		W11			
		[1.25*2.29+2.0*5.41*2]	m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
52	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W11 [1.25*2.29+2.0*5.41*2] W5 6.4+1.6		m ²	24.50	
			m ²	8.00	
				RAZEM	32.50
53	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 W11 [1.25*2.29+2.0*5.41*2] W5 6.4+1.6	m ²		
			m ²	24.50	
			m ²	8.00	
				RAZEM	32.50
54	KNR 0-39 d.2 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia Superflex D1 dwie warstwy T1 160.7*2 T4 44.7*2 T3 44.7*2	m ²		
			m ²	321.40	
			m ²	89.40	
			m ²	89.40	
				RAZEM	500.20
55	TZKNBK d.2 XVI m 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr. elem. do 0.06 m ² T1 12/35cm 3*1.2	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
56	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² W3 39.8 W2 17.8 W1,1A 18.9+18.7 W6 33 podesty 1.25*[1.7+0.8+1.7+0.8+1.7+0.8]	m ²		
			m ²	39.80	
			m ²	17.80	
			m ²	37.60	
			m ²	33.00	
			m ²	9.38	
				RAZEM	137.58
57	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 W3 39.8 W2 17.8 W1,1A 18.9+18.7 W6 33 podesty 1.25*[1.7+0.8+1.7+0.8+1.7+0.8]	m ²		
			m ²	39.80	
			m ²	17.80	
			m ²	37.60	
			m ²	33.00	
			m ²	9.38	
				RAZEM	137.58
58	KNR 19-01 d.2 0605-05	Wykonanie izolacji poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa W7 24.8	m ²		
			m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
59	KNR 19-01 d.2 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej wełna 3 cm w folii pomiędzy legarami W7 24.8	m ²		
			m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
60	KNR 19-01 d.2 0308-02	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły zamurowanie otworu w pom. W8 1.4*2.53*0.25	m ³		
			m ³	0.89	
				RAZEM	0.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. styropian 15cm zamurowanie otworu w pom. W8 1.4*2.53	m ²		
			m ²	3.54	
				RAZEM	3.54
62	KNR 19-01 d.2 0311-02	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej zamurowanie otworu w pom. W8 1.4*2.53	m ²		
			m ²	3.54	
				RAZEM	3.54
63	KNR 19-01 d.2 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ściana na tarasie wieży 0.3*6.12*[2.2+2.5+2.3] 0.25*[2.5*1.67-0.9*2.0]	m ³		
			m ³	12.85	
			m ³	0.59	
				RAZEM	13.44
64	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych ściana na tarasie wieży 3*1.2	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
65	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie zielony dach 0.06*[39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]	m ³		
			m ³	11.90	
				RAZEM	11.90
66	NNRNKB d.2 202 0618-03 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy Vegadard SK. zielony dach [39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]*1.1	m ²		
			m ²	218.13	
				RAZEM	218.13
67	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PS-E FS 20 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa grubości 15cm zielony dach [39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]	m ²		
			m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
68	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Vedatop SU i Vedafol-Ws-1 zielony dach 1.1*[39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]	m ²		
			m ²	218.13	
				RAZEM	218.13
69	analiza indywidualna	Ułożenie folii osłonowej. zielony dach 1.1*[39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]	m ²		
			m ²	218.13	
				RAZEM	218.13
70	analiza indywidualna	Ułożenie włókniny filtrującej / mata pętelkowa/ zielony dach [39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]	m ²		
			m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
71	analiza indywidualna	Ułożenie na dachu lekkiego substytutu mineralnego i obsadzenie dachu roślinnością. zielony dach [39.8+14.2+17.8+18.4+37.6+70.5]	m ²		
			m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
72	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone zielony dach 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73	analiza indywidualna	Wykonanie skarpy odpływowej - ubijana glina, geokrata, glina + żwir. 1.0*[24.42+29.85+31.17]	m ²		
			m ²	85.44	
				RAZEM	85.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		plyta poz. 1,5,1 0.5*[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]	m ³	33.99	
		minus I etap wieży -33.99	m ³	-33.99	
				RAZEM	0.00
75	KNR-W 2-02 d.2 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		słupy wieża 8 sztuk 0.32*0.3*2*10.2*8	m ³	15.67	
		minus I etap wieży -10.36	m ³	-10.36	
				RAZEM	5.31
76	KNR-W 2-02 d.2 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - wariant III	m ²		
		poz. 1,1-1,4 6.56*2.17+5.57*6.85+8.4*4.79+8.4*4.75	m ²	132.53	
		poz. 1,5-1,8 4.5*5.46+4.24*4.7+7.5*4.5+7.6*4.2	m ²	110.17	
		poz. 2,1-2,2 [18.42+18.77]/2*[8.95+8.74]/2	m ²	164.47	
		poz. 2,3-2,4 [7.2+6.94]/2*[8.66+8.26]/2-2.05*0.65	m ²	58.48	
		poz.2,5 4.33*4.82	m ²	20.87	
		poz. 2,8 8.32*[5.11+5.36]/2	m ²	43.56	
		poz.2,9 [5.82+5.62]/2*[5.08+4.99]/2	m ²	28.80	
		poz. 2,10a 2,10 2,11 13.13*[6.99+6.54]/2-1.73*1.5-1.71*1.55	m ²	83.58	
		poz. 2,12 2,13 4.18*3.02+[3.29+1.77+0.83]/2*11.73+[1.38+1.18]/2*3.21-0.82*3.31+0.95*4.15	m ²	52.51	
		poz.2,14 [4.19+4.1]/2*4.29+2.24*[1.57+0.25*2]	m ²	22.42	
		poz. 2,15 2,16 [7.55+7.73]/2*[4.66+4.23]/2	m ²	33.96	
		7.73*[2.63+1.61+4.14]/2	m ²	32.39	
		poz. 2,17 4.77*[4.8+4.6]/2+[4.07+4.77]/2*[5.9+6.02]/2	m ²	48.76	
		poz. 1,3,1 1.95*[6.7+6.62]/2	m ²	12.99	
		poz.1,4,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]	m ²	67.98	
		poz. 1,2,1 10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4	m ²	82.79	
		poz. 1,1,1 10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4	m ²	82.79	
		minus I etap wieży -150.77	m ²	-150.77	
		minus III etap wieży -150.77	m ²	-150.77	
				RAZEM	777.51
77	KNR-W 2-02 d.2 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - wa- riant III	m ²		
		Krotność = 10 poz. 1,1-1,4 6.56*2.17+5.57*6.85+8.4*4.79+8.4*4.75	m ²	132.53	
		poz. 1,5-1,8 4.5*5.46+4.24*4.7+7.5*4.5+7.6*4.2	m ²	110.17	
		poz. 2,1-2,2 [18.42+18.77]/2*[8.95+8.74]/2	m ²	164.47	
				RAZEM	407.17
78	KNR-W 2-02 d.2 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - wa- riant III	m ²		
		Krotność = 8 poz. 2,3-2,4 [7.2+6.94]/2*[8.66+8.26]/2-2.05*0.65	m ²	58.48	
		poz.2,5 4.33*4.82	m ²	20.87	
		poz. 2,8 8.32*[5.11+5.36]/2	m ²	43.56	
		poz. 1,3,1 1.95*[6.7+6.62]/2	m ²	12.99	
		poz.1,4,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]	m ²	67.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 1,2,1 $10.1*10.1-3.1*3.1*0.5^4$	m ²	82.79	
		poz. 1,1,1 $10.1*10.1-3.1*3.1*0.5^4$	m ²	82.79	
				RAZEM	369.46
79 d.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - wariant III Krotność = 5 poz. 2,9 $\{5.82+5.62\}/2*\{5.08+4.99\}/2$ poz. 2,10a 2,10 2,11 $13.13*\{6.99+6.54\}/2-1.73*1.5-1.71*1.55$ poz. 2,12 2,13 $4.18*3.02+\{3.29+1.77+0.83\}/2*11.73+\{1.38+1.18\}/2*3.21-0.82*3.31+0.95*4.15$ poz. 2,14 $\{4.19+4.1\}/2*4.29+2.24*\{1.57+0.25^2\}$ poz. 2,15 2,16 $\{7.55+7.73\}/2*\{4.66+4.23\}/2$ $7.73*\{2.63+1.61+4.14\}/2$ poz. 2,17 $4.77*\{4.8+4.6\}/2+\{4.07+4.77\}/2*\{5.9+6.02\}/2$ minus I etap wieży -150.77 minus III etap wieży -150.77	m ²		
			m ²	28.80	
			m ²	83.58	
			m ²	52.51	
			m ²	22.42	
			m ²	33.96	
			m ²	32.39	
			m ²	48.76	
			m ²	-150.77	
			m ²	-150.77	
				RAZEM	0.88
80 d.2		czas pracy deskowania 10 dni * 10godzin 7.78*100	m-g m-g		
				778.00	
				RAZEM	778.00
81 d.2	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciagi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 16 - wariant III wieńce poz. 1,1-1,4 $0.2*\{11.4*1.45+11.3*0.75+11.3*1.48+6.57*1.61+6.57*0.92+1.3*6.85+1.3*9.75+1.61*10\}$ $0.25*0.25*\{11.3+8.85+8.85*2+9.15+11.5+20.13+10+6.85+6.85*2+6.57+10.45+20.32\}$ poz. 1,5-1,8 $0.2*\{12.6*\{6.25+7.1\}/2+12*\{10.15+10.36\}/2-110.17\}$ $0.25*0.25*\{6+5.9+4.75+5.15+5+5.3+4.7+4.7+8+8.1*2+8.2+4.7+5.1+4.75+4.6+12.6+3.15+12.1+10.35+24.42+6.3\}$ poz. 2,1-2,2 $0.25*0.25*\{18.42+18.77+8.95+8.74+8.95*2\}$ poz. 2,3-2,4 $0.25*0.25*\{7.2+6.94+8.66+8.26+2.55*2+1.2*2\}$ poz. 2,5 $0.22*0.25*\{4.33+4.28+4.82*2\}$ poz. 2,8 $0.25*0.22*\{8.32+5.11+8.26+5.35\}$ poz. 2,9 $0.2*0.25*\{5.08+5.82+4.99+5.62\}$ poz. 2,10a 2,10 2,11 $0.25*0.2*\{6.54+13.13+13.07+1.5^2+1.55^2+1.6\}$ $0.38*0.2*4.8$ $0.2*0.59*6.4$ $0.5*0.25*6.99$ poz. 2,12 2,13 $0.2*0.25*\{3.03+11.73+1.77+3.31+1.48+3.21+6.63+1.76+0.83+1.39+1.18+0.89\}$ $0.25*0.5*4.18+0.25*0.38*3.29$ poz. 2,14 $0.25*0.21*\{4.29+4.19+4.1\}$ poz. 2,15 2,16 $0.2*0.25*\{7.73*2+7.55*2+4.23+4.66+4.14+2.63+1.61\}$ poz. 2,17 $0.25*0.2*\{4.77*2+4.07*2+5.9+4.6+4.8+6.02\}$ poz. 1,3,1 $0.17*0.35*\{6.7+6.62+1.25+1.3\}$ poz. 1,4,1 $0.27*0.3*2.6*8+0.35*0.4*4.2*8$ poz. 1,2,1 $0.27*0.3*2.6*8$ $0.35*0.4*4.2*8$ poz. 1,1,1 $0.27*0.3*2.6*8+0.35*0.4*4.2*8$ minus I etap wieży -12.77	m ³		
			m ³	19.21	
			m ³	9.16	
			m ³	19.40	
			m ³	10.12	
			m ³	4.55	
			m ³	2.41	
			m ³	1.00	
			m ³	1.49	
			m ³	1.08	
			m ³	2.02	
			m ³	0.36	
			m ³	0.76	
			m ³	0.87	
			m ³	1.86	
			m ³	0.84	
			m ³	0.66	
			m ³	2.39	
			m ³	1.95	
			m ³	0.94	
			m ³	6.39	
			m ³	1.68	
			m ³	4.70	
			m ³	6.39	
			m ³	-12.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus III etap wieży -12.77	m ³	-12.77	
				RAZEM	74.69
82		czas pracy deskowania 12 dni * 10godzin	m-g		
d.2		18.75*100.23*120/100	m-g	2255.18	
				RAZEM	2255.18
83	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.2	0219-02	S1 1.8*[1.28+0.15*2]+[1.72+1.63]/2*1.5+[1.24+0.15*2]*1.5	m ² rzu- tu	7.67	
		[1.91+0.15]*[1.56+0.15]+[1.5+0.15]*[1.54+0.15]	m ² rzu- tu	6.31	
				RAZEM	13.98
84	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.2	0219-06	Krotność = 2 S1 1.8*[1.28+0.15*2]+[1.72+1.63]/2*1.5+[1.24+0.15*2]*1.5	m ² rzu- tu	7.67	
		[1.91+0.15]*[1.56+0.15]+[1.5+0.15]*[1.54+0.15]	m ² rzu- tu	6.31	
				RAZEM	13.98
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	6mm poz. 1,1-1,4 0.214	t	0.21	
		poz. 1,5-1,8 0.147	t	0.15	
		poz. 2,1-2,2 0.11	t	0.11	
		poz. 2,3-2,4 0.064	t	0.06	
		poz.2,5 0.019	t	0.02	
		poz. 2,8 0.032	t	0.03	
		poz.2,9 0.023	t	0.02	
		poz. 2,10a 2,10 2,11 0.091	t	0.09	
		poz. 2,12 2,13 0.065	t	0.06	
		poz.2,14 0.018	t	0.02	
		poz. 2,15 2,16 0.051	t	0.05	
		poz. 2,17 0.041	t	0.04	
		S1 0.018	t	0.02	
		płyta poz. 1,5,1 0.085	t	0.08	
		poz. 1,3,1 0,02			
		słupy wieża 8 sztuk 2*[10.5/0.2+1]*1.61*0.000222*8	t	0.31	
		poz.1,4,1 0.108	t	0.11	
		poz. 1,2,1 0.098	t	0.10	
		poz. 1,1,1 0.108	t	0.11	
		minus I etap wieży -0.48	t	-0.48	
		-0.06	t	-0.06	
				RAZEM	1.05
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	8-14mm poz. 1,1-1,4 0.97+0.81	t	1.78	
		poz. 1,5-1,8 1.147+0.445	t	1.59	
		poz. 2,1-2,2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.369	t	2.37	
		poz. 2,3-2,4	t		
		0.467	t	0.47	
		poz.2,5	t		
		0.166	t	0.17	
		poz. 2,8	t		
		0.328	t	0.33	
		poz.2,9	t		
		0.326	t	0.33	
		poz. 2,10a 2,10 2,11	t		
		0.601+0.374	t	0.98	
		poz. 2,12 2,13	t		
		0.066+0.418	t	0.48	
		poz.2,14	t		
		0.165	t	0.16	
		poz. 2,15 2,16	t		
		0.483	t	0.48	
		poz. 2,17	t		
		0.346	t	0.35	
		S1	t		
		0.17	t	0.17	
		0.007	t	0.01	
		plyta poz. 1,5,1	t		
		0.008+0.052	t	0.06	
		poz. 1,3,1	t		
		0.093	t	0.09	
		slupy wieża 8 sztuk	t		
		10.5*6*0.000888*8	t	0.45	
		poz.1,4,1	t		
		0.020+0.758	t	0.78	
		poz. 1,2,1	t		
		0.022+0.913	t	0.94	
		poz. 1,1,1	t		
		0.02+1.14	t	1.16	
		minus I etap wieży	t		
		-2.05	t	-2.05	
		-0.29	t	-0.29	
				RAZEM	10.81
87	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty ze-	t		
d.2	0290-02	browane	t		
		ponad 16mm	t		
		poz. 1,1-1,4	t	1.11	
		1.11	t	1.10	
		poz. 1,5-1,8	t		
		1.1	t	1.10	
		poz. 2,1-2,2	t		
		1.086	t	1.09	
		poz. 2,3-2,4	t		
		0.251	t	0.25	
		poz.2,5	t		
		0.127	t	0.13	
		poz. 2,8	t		
		0.182	t	0.18	
		poz.2,9	t		
		0.15	t	0.15	
		poz. 2,10a 2,10 2,11	t		
		0.517	t	0.52	
		poz. 2,12 2,13	t		
		0.333	t	0.33	
		poz.2,14	t		
		0.118	t	0.12	
		poz. 2,15 2,16	t		
		0.332	t	0.33	
		poz. 2,17	t		
		0.268	t	0.27	
		plyta poz. 1,5,1	t		
		3.435	t	3.44	
		poz. 1,3,1	t		
		0.119	t	0.12	
		poz.1,4,1	t		
		0.385	t	0.38	
		poz. 1,2,1	t		
		0.385	t	0.38	
		poz. 1,1,1	t		
		0.385	t	0.38	
		minus I etap wieży	t		
		-4.2	t	-4.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.08
88	KNR 4-01 d.2 0313-04 z.sz. 2.4. 9906-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m		
		przyziemie			
		Z10			
		1.5*8	m	12.00	
		W4			
		1.25*5	m	6.25	
		1.25*7	m	8.75	
		1.25*7	m	8.75	
		1.25*4	m	5.00	
		1.3*3	m	3.90	
		1.25*6	m	7.50	
		W3			
		1.4*7	m	9.80	
		1.4*5	m	7.00	
		1.4*7	m	9.80	
		1.4*7	m	9.80	
		W5			
		1.4*3	m	4.20	
		wysoki parter			
		z6			
		1.25*6	m	7.50	
		z1			
		2.0*6	m	12.00	
		1.8*3	m	5.40	
		O1			
		1.7*6*2	m	20.40	
		z4			
		1.4*6	m	8.40	
		1.0*6	m	6.00	
		O3			
		1.2*6	m	7.20	
		W2			
		1.5*6	m	9.00	
		1.7*5	m	8.50	
				RAZEM	177.15
89	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		przyziemie			
		Z10			
		1.5*8	m	12.00	
		W4			
		1.25*5	m	6.25	
		1.25*7	m	8.75	
		1.25*7	m	8.75	
		1.25*4	m	5.00	
		1.3*3	m	3.90	
		1.25*6	m	7.50	
		W3			
		1.4*7	m	9.80	
		1.4*5	m	7.00	
		1.4*7	m	9.80	
		1.4*7	m	9.80	
		W5			
		1.4*3	m	4.20	
		wysoki parter			
		z6			
		1.25*6	m	7.50	
		z1			
		2.0*6	m	12.00	
		1.8*3	m	5.40	
		O1			
		1.7*6*2	m	20.40	
		z4			
		1.4*6	m	8.40	
		1.0*6	m	6.00	
		O3			
		1.2*6	m	7.20	
		W2			
		1.5*6	m	9.00	
		1.7*5	m	8.50	
				RAZEM	177.15
90	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypelnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przyziemie			
		Z10			
		1.5*8		12.00	
		W4			
		1.25*5		6.25	
		1.25*7		8.75	
		1.25*7		8.75	
		1.25*4		5.00	
		1.3*3		3.90	
		1.25*6		7.50	
		W3			
		1.4*7		9.80	
		1.4*5		7.00	
		1.4*7		9.80	
		1.4*7		9.80	
		W5			
		1.4*3		4.20	
		wysoki parter			
		z6			
		1.25*6		7.50	
		z1			
		2.0*6		12.00	
		1.8*3		5.40	
		O1			
		1.7*6*2		20.40	
		z4			
		1.0*6		6.00	
		1.4*6		8.40	
		O3			
		1.2*6		7.20	
		W2			
		1.5*6		9.00	
		1.7*5		8.50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		177.15*0.3	m ²	177.15	
				53.14	
				RAZEM	53.14
		3 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
91		Ułożenie wykładziny kauczukowej wraz z cokołami.	m ²		
d.3	analiza indywidualna				
		W6			
		33	m ²	33.00	
		podesty			
		1.25*[1.7+0.8+1.7+0.8+1.7+0.8]	m ²	9.38	
				RAZEM	42.38
92		Ułożenie wykładziny kauczukowej wraz z cokołami na schodach.	m ²		
d.3	analiza indywidualna				
		W6			
		1.25*[0.17+0.3]*[5+5+5+9]	m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
93	KNR 19-01	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm	m ²		
d.3	0910-02				
		W7			
		24.8	m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
94	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.3	1111-08				
		W7			
		24.8	m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
95	KNR 19-01	Ułożenie legarów z drewna sosnowego	m ³		
d.3	0410-10				
		W11			
		16+[0.98+1.07]*2.98+3.38*[0.14+1.78+4.35]		43.30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				43.30	
		przyjęto 1,5 mb na 1 m2 powierzchni			
		0.08*0.12*1.5*43.3	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
96	KNR 19-01	Podłogi drewniane zdrewna dębowego - bale 6/14cm	m ²		
d.3	0410-14				
	analiza indywidualna				
		W11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$16+[0.98+1.07]*2.98+3.38*[0.14+1.78+4.35]$	m ²	43.30	
				RAZEM	43.30
97	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek klinkierowych formowanych ręcznie.	m ²		
d.3	202 2807-02	analiza indywidualna			
	P1	16.7	m ²	16.70	
	K1	podest			
		$1.72*1.5+1.5*1.5$	m ²	4.83	
	P2	10.9	m ²	10.90	
	P3	33	m ²	33.00	
	P4	74.2	m ²	74.20	
	P5	72.8	m ²	72.80	
	P11	34.3	m ²	34.30	
	P12	23.4	m ²	23.40	
	P15	19.8	m ²	19.80	
	P16	17.2	m ²	17.20	
	P17	27.8	m ²	27.80	
	P18	26.6	m ²	26.60	
	T1	160.7	m ²	160.70	
	W3	39.8	m ²	39.80	
	W2	17.8	m ²	17.80	
	W1,1A	$18.9+18.7$	m ²	37.60	
	W11	$[1.25*2.29+2.0*5.41*2]$	m ²	24.50	
	W5	$6.4+1.6$	m ²	8.00	
	T4	44.7	m ²	44.70	
	T3	44.7	m ²	44.70	
				RAZEM	739.33
98	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek klinkierowych formowanych ręcznie.	m ²		
d.3	202 2810-01	analiza indywidualna			
	K1	$20*[0.17+0.3]*1.25$	m ²	11.75	
				RAZEM	11.75
99	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek klinkierowych formowanych ręcznie.	m		
d.3	202 2809-01	analiza indywidualna			
	P11	$4.7*2+1.8*2+1.32*2+0.68*-0.9*4$	m	13.19	
				RAZEM	13.19
100	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10	m ²		
d.3	202 2805-05				
	P6	24.4	m ²	24.40	
	P7	15.8	m ²	15.80	
	P8	9.3	m ²	9.30	
	P14	29.2	m ²	29.20	
				RAZEM	78.70
101	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m		
d.3	202 2809-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P6	4.45*2+6.2*2+1.8*2	m	24.90	
	P7	4.25*2+2.07*2+3.57*2	m	19.78	
	P8	2.57+2.43+3.7*2-0.9	m	11.50	
	P14	4.4*5+1.8*8+[0.7*2+0.3*2]*7+2.0*2	m	54.40	
				RAZEM	110.58
102	KNR 2-02 d.3 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) izolacja pionowa podziemnej części budynku P10 i P10A [0.5+2.23+0.4]*[2.9+0.87+11.35]	m ²		
			m ²	47.33	
				RAZEM	47.33
103	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa izolacja pionowa podziemnej części budynku P10 i P10A [0.5+2.23+0.4]*[2.9+0.87+11.35]	m ²		
			m ²	47.33	
				RAZEM	47.33
104	KNR 4-01 d.3 0723-06 analiza indywidualna	Tynk podkładowy Tubag Trass Werkstein mortel izolacja pionowa podziemnej części budynku 1.5*[9.45+5+4.35+8.6+4.2+4.8+29.85+5.4*2+2.3+31.17+43.2+1.17+4.37+4.32+4.4+4.28+4.45+0.92+5.07+2.7+16.65+2.06+2.36+2.6*2] ściana 5 1.5*[4.7+11.05+1.85] ściana 23 1.5*2.45	m ²		
			m ²	317.50	
			m ²	26.40	
			m ²	3.68	
				RAZEM	347.58
105	KNR BC-02 d.3 0301-04 analiza indywidualna	Izolacje i uszczelnienia z zaprawy STO Murisol DS na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm izolacja pionowa podziemnej części budynku 1.5*[9.45+5+4.35+8.6+4.2+4.8+29.85+5.4*2+2.3+31.17+43.2+1.17+4.37+4.32+4.4+4.28+4.45+0.92+5.07+2.7+16.65+2.06+2.36+2.6*2] ściana 5 1.5*[4.7+11.05+1.85] ściana 23 1.5*2.45	m ²		
			m ²	317.50	
			m ²	26.40	
			m ²	3.68	
				RAZEM	347.58
106	KNR BC-02 d.3 0301-08 analiza indywidualna	Ostona izolacji włókniną. izolacja pionowa podziemnej części budynku 1.5*[9.45+5+4.35+8.6+4.2+4.8+29.85+5.4*2+2.3+31.17+43.2+1.17+4.37+4.32+4.4+4.28+4.45+0.92+5.07+2.7+16.65+2.06+2.36+2.6*2] ściana 5 1.5*[4.7+11.05+1.85] ściana 23 1.5*2.45	m ²		
			m ²	317.50	
			m ²	26.40	
			m ²	3.68	
				RAZEM	347.58
107	KNR 4-01 d.3 0621-03 analiza indywidualna	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania P4 2.0*[8.16+8.43]*2 P5 2.0*[8.6+8.5]*2 P1 2.0*[4.32+[3.78+3.82]]*2 P2 2.0*[3.0+2.5+3.9+1.67]*2 P3 2.0*[5.1+6.62]*2 P11 2.0*[4.75+[3.78+3.82]]*2 P10 2.0*[3.6+2.67]*2 P10A	m ²		
			m ²	66.36	
			m ²	68.40	
			m ²	47.68	
			m ²	44.28	
			m ²	46.88	
			m ²	49.40	
			m ²	25.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*[11.35+2.6]*2	m ²	55.80	
				RAZEM	403.88
108	TZKNBK d.3 XVI m 0103-03 analiza indywidualna	Montaż narożników murów z szlifowanych bloków piaskowca. elewacja południowa 4.5*2+2.5+4.5*2+2.0+2.5+6.0 elewacja wschodnia 2.8 elewacja północna 4.5	m m m m	 31.00 2.80 4.50	
				RAZEM	38.30
109	TZKNBK d.3 XVI m 0103-03 analiza indywidualna	Rekonstrukcja obramień z szarego piaskowca żarnowskiego. O7 1.0*4 O2 [1.2*2+1.4]*2 Z2 i Z3 [2.15*2+1.68]*2 O1 [1.12*2+1.36]*2 pom. W3 1.74+2.25*2	m m m m m m m	 4.00 7.60 11.96 7.20 6.24	
				RAZEM	37.00
110	TZKNBK d.3 XVI m 0111-14 analiza indywidualna	Dostawa i montaż anastylozy bogatej kamieniarki portalu do pom. W3, drzwi Z1 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
111	KNR 19-01 d.3 0345-10	Dostawa i osadzenie stopnic schodowych dębowych gr. 32 mm. P5 13*1.27=16,5m 13 P3 13*1.27=16,5m 13 P15 17*1.25=21,3m 17	szt. szt. szt. szt. szt.	 13.00 13.00 17.00	
				RAZEM	43.00
112	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż świetlików tunelowych fi 550 mm. wysoki parter 13 przyziemie 9 wieża 1	szt. szt. szt. szt.	 13.00 9.00 1.00	
				RAZEM	23.00
113	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż świetlików tunelowych fi 350 mm, wraz z wykonaniem kanału w ścianie. wysoki parter 6 przyziemie 8	szt. szt. szt.	 6.00 8.00	
				RAZEM	14.00
114	TZKNBK V - d.3 043 analiza indywidualna	Dostawa i montaż pod stropem belek sosnowych 20/22bejcowanych, zaimpregnowanych ognioochronnie. P1 4.5*4 P3 6.8*5	m m m	 18.00 34.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P4				
	8,5*8		m	68.00	
	P5				
	8,5*8		m	68.00	
	P13				
	4,0*5		m	20.00	
	P15 P16				
	3,8*12		m	45.60	
	P17				
	4,3*8		m	34.40	
	P18				
	3,75*8		m	30.00	
	W3				
	5,7*7		m	39.90	
	W2				
	4,6*5		m	23.00	
	W1,1A				
	4,8*9		m	43.20	
	W7				
	4,8*6		m	28.80	
	W8				
	4,8*5		m	24.00	
				RAZEM	476.90
115	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.3	202 1134-02	sufitowe			
	analiza in-dywidualna				
	P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P10A,P11,P12,P13,P14,P14A,P15,P16,P17,P18				
	16.7+10.9+33+74.2+72.8+24.4+16.8+93+14+9.3+27.8+34.3+23.4+13.7+29.2+8.5+19.8+17.2+27.8+26.6	m ²		593.40	
	W1,W1A,W2,W3,W4,W5,W6,W7,W8,W9,W10				
	18.9+18.7+17.8+39.8+14.2+6.4+33+24.8+12.7+33.2+31.7	m ²		251.20	
	slupy wieża 8 sztuk				
	[0.38*2*2+0.25*2*2+0.3*2]*10.2*8	m ²		254.59	
	poz. 1,3,1				
	1.95*[6.7+6.62]/2*1.2	m ²		15.58	
	poz. 1,4,1				
	[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]*1.2	m ²		81.58	
	poz. 1,2,1				
	[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4]*1.2	m ²		99.35	
	poz. 1,1,1				
	[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4]*1.2	m ²		99.35	
				RAZEM	1395.05
116	KNR 19-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m ² na stropach płaskich	m ²		
d.3	0724-02				
	analiza in-dywidualna				
	P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P10A,P11,P12,P13,P14,P14A,P15,P16,P17,P18				
	16.7+10.9+33+74.2+72.8+24.4+16.8+93+14+9.3+27.8+34.3+23.4+13.7+29.2+8.5+19.8+17.2+27.8+26.6	m ²		593.40	
	W1,W1A,W2,W3,W4,W5,W6,W7,W8,W9,W10				
	18.9+18.7+17.8+39.8+14.2+6.4+33+24.8+12.7+33.2+31.7	m ²		251.20	
	slupy wieża 8 sztuk				
	[0.38*2*2+0.25*2*2+0.3*2]*10.2*8	m ²		254.59	
	poz. 1,3,1				
	1.95*[6.7+6.62]/2*1.2	m ²		15.58	
	poz. 1,4,1				
	[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]*1.2	m ²		81.58	
	poz. 1,2,1				
	[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4]*1.2	m ²		99.35	
	poz. 1,1,1				
	[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4]*1.2	m ²		99.35	
				RAZEM	1395.05
117	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków	m ²		
d.3	1305-01	gładkich			
	P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P10A,P11,P12,P13,P14,P14A,P15,P16,P17,P18				
	16.7+10.9+33+74.2+72.8+24.4+16.8+93+14+9.3+27.8+34.3+23.4+13.7+29.2+8.5+19.8+17.2+27.8+26.6	m ²		593.40	
	W1,W1A,W2,W3,W4,W5,W6,W7,W8,W9,W10				
	18.9+18.7+17.8+39.8+14.2+6.4+33+24.8+12.7+33.2+31.7	m ²		251.20	
	slupy wieża 8 sztuk				
	[0.38*2*2+0.25*2*2+0.3*2]*10.2*8	m ²		254.59	
	poz. 1,3,1				
	1.95*[6.7+6.62]/2*1.2	m ²		15.58	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Zamek w Inowłodzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 1,4,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]*1.2	m ²	81.58	
		poz. 1,2,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4]*1.2	m ²	99.35	
		poz. 1,1,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4]*1.2	m ²	99.35	
				RAZEM	1395.05
118	KNR 2-02 d.3 0120-01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. P11 3.06*[1.5+4.75+1.57+1.4+2.3+2.3+4.6+1.7]-0.8*2.0-0.9*2.0*6 W5 2.2*1.25-0.9*2.0	m ²		
			m ²	49.17	
			m ²	0.95	
				RAZEM	50.12
119	KNR 2-02 d.3 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. P11 3.06*4.7-0.9*2.0*2 P9 2.6*3.7-0.9*2.0	m ²		
			m ²	10.78	
			m ²	7.82	
				RAZEM	18.60
120	KNR 2-02 d.3 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. W4 3.2*2.05	m ²		
			m ²	6.56	
				RAZEM	6.56
121	KNR 19-01 d.3 0724-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m ² na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich P11 2*[3.06*[1.5+4.75+1.57+1.4+2.3+2.3+4.6+1.7]-0.8*2.0-0.9*2.0*6] 2*[3.06*4.7-0.9*2.0*2] P9 2*[2.6*3.7-0.9*2.0] P1 3.3*[2.07*2+1.5+1.8*2+1.47*2+1.9*2] 3.3*[4.32+4.55+3.78*2+3.82*2] P2 2.96*2.0*2 P6 2.6*[4.45+4.4+6.0*2]+1.8*[2.1*2+1.05] P7 2.6*[3.57*2+4.25*2+2.07*2] P8 2.6*[3.7+2.43] P9 2.6*[3.8+3.8] P10 2.23*[2.67+0.87+1.4+1.2] P10A 2.23*[11.35+2.6]	m ²		
			m ²	98.33	
			m ²	21.56	
			m ²	15.64	
			m ²	52.73	
			m ²	79.43	
			m ²	11.84	
			m ²	63.66	
			m ²	51.43	
			m ²	15.94	
			m ²	19.76	
			m ²	13.69	
			m ²	31.11	
				RAZEM	475.12
122	KNR 19-01 d.3 0724-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m ² na podłożach ceramicznych na biegach i spocznikach klatek schodowych P1 1.72*1.5+1.5*1.5+1.72*2.0+2.5*1.25*2	m ²		
			m ²	14.52	
				RAZEM	14.52
123	NNRKNB d.3 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitowe P11 2*[3.06*[1.5+4.75+1.57+1.4+2.3+2.3+4.6+1.7]-0.8*2.0-0.9*2.0*6] 2*[3.06*4.7-0.9*2.0*2] P9 2*[2.6*3.7-0.9*2.0] P1 3.3*[2.07*2+1.5+1.8*2+1.47*2+1.9*2] 3.3*[4.32+4.55+3.78*2+3.82*2] P2 2.96*2.0*2 P6 2.6*[4.45+4.4+6.0*2]+1.8*[2.1*2+1.05] P7 2.6*[3.57*2+4.25*2+2.07*2]	m ²		
			m ²	98.33	
			m ²	21.56	
			m ²	15.64	
			m ²	52.73	
			m ²	79.43	
			m ²	11.84	
			m ²	63.66	
			m ²	51.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P8	2.6*[3.7+2.43]	m ²	15.94	
	P9	2.6*[3.8+3.8]	m ²	19.76	
	P10	2.23*[2.67+0.87+1.4+1.2]	m ²	13.69	
	P10A	2.23*[11.35+2.6]	m ²	31.11	
	P1	1.72*1.5+1.5*1.5+1.72*2.0+2.5*1.25*2	m ²	14.52	
				RAZEM	489.64
124	KNR 19-01 d.3 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m ²		
	P11	2*[3.06*[1.5+4.75+1.57+1.4+2.3+2.3+4.6+1.7]-0.8*2.0-0.9*2.0*6]	m ²	98.33	
		2*[3.06*4.7-0.9*2.0*2]	m ²	21.56	
	P9	2*[2.6*3.7-0.9*2.0]	m ²	15.64	
	P1	3.3*[2.07*2+1.5+1.8*2+1.47*2+1.9*2]	m ²	52.73	
		3.3*[4.32+4.55+3.78*2+3.82*2]	m ²	79.43	
	P2	2.96*2.0*2	m ²	11.84	
	P6	2.6*[4.45+4.4+6.0*2]+1.8*[2.1*2+1.05]	m ²	63.66	
	P7	2.6*[3.57*2+4.25*2+2.07*2]	m ²	51.43	
	P8	2.6*[3.7+2.43]	m ²	15.94	
	P9	2.6*[3.8+3.8]	m ²	19.76	
	P10	2.23*[2.67+0.87+1.4+1.2]	m ²	13.69	
	P10A	2.23*[11.35+2.6]	m ²	31.11	
	P1	1.72*1.5+1.5*1.5+1.72*2.0+2.5*1.25*2	m ²	14.52	
				RAZEM	489.64
125	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Armstrong Bioguard	m ²		
	P11	34.3	m ²	34.30	
				RAZEM	34.30
126	KNR 19-01 d.3 0829-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne murów z kamienia.	m ²		
		konserwacja ścian kamiennych			
	P2	2.96*[2.5+6.45+1.67+1.3*2+2.56+0.35+0.8]	m ²	50.11	
	P3	3.36*[5.1*2+6.62+2.56]+[1.27+2.2*2]*4.0	m ²	87.80	
	P4	3.02*[8.43+8.25+8.22+8.16]+1.9*[1.0+2.2*2]	m ²	110.10	
	P5	3.04*[8.63+8.6+8.4+8.5]+[1.05+2.2*2]*1.2+4.5*[2.3*2+1.27]	m ²	136.71	
	P8	2.6*[3.7+2.57]	m ²	16.30	
	P9	2.6*[3.8+3.7]	m ²	19.50	
	P10	2.23*[3.6+2.67]+1.2*[1.2+2.2*2]	m ²	20.70	
	P10A	2.23*[11.35+0.73+1.26*2]	m ²	32.56	
	P12	2.65*[4.58+4.46+5.26+5.16]	m ²	51.57	
	P13	2.65*[3.53+3.6+3.8+3.9+2.25*2]	m ²	51.22	
	P14,14A	2.28*[1.3*8+1.5*8]+4.08*3.5*8	m ²	165.31	
	P15,16	2.58*[10.7+4.25+4.24+0.3*2+1.2+5.51+3.57]+[2.1*2+1.3]*5.0	m ²	105.08	
	P17	2.57*[7.1+7+4.15+3.73]+1.83*[2.1*4+1.2*2]+[1.6+2.2*2]*1.3	m ²	84.05	
	P18	2.59*[7.24+7.13+3.75+3.65]+2.4*[1.45+2.2*2]	m ²	70.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1001.43
127	KNR 19-01 d.3 0316-04	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2 konserwacja ścian kamiennych	msc		
		P2 9	msc	9.00	
		P3 5	msc	5.00	
		P4 5	msc	5.00	
		P5 6	msc	6.00	
		P8 2	msc	2.00	
		P9 2	msc	2.00	
		P10 3	msc	3.00	
		P10A 4	msc	4.00	
		P12 4	msc	4.00	
		P13 6	msc	6.00	
		P14,14A 24	msc	24.00	
		P15,16 9	msc	9.00	
		P17 6	msc	6.00	
		P18 5	msc	5.00	
				RAZEM	90.00
128	KNR 19-01 d.3 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin	m ²		
		konserwacja ścian kamiennych			
		P2 2.96*[2.5+6.45+1.67+1.3*2+2.56+0.35+0.8]	m ²	50.11	
		P3 3.36*[5.1*2+6.62+2.56]+[1.27+2.2*2]*4.0	m ²	87.80	
		P4 3.02*[8.43+8.25+8.22+8.16]+1.9*[1.0+2.2*2]	m ²	110.10	
		P5 3.04*[8.63+8.6+8.4+8.5]+[1.05+2.2*2]*1.2+4.5*[2.3*2+1.27]	m ²	136.71	
		P8 2.6*[3.7+2.57]	m ²	16.30	
		P9 2.6*[3.8+3.7]	m ²	19.50	
		P10 2.23*[3.6+2.67]+1.2*[1.2+2.2*2]	m ²	20.70	
		P10A 2.23*[11.35+0.73+1.26*2]	m ²	32.56	
		P12 2.65*[4.58+4.46+5.26+5.16]	m ²	51.57	
		P13 2.65*[3.53+3.6+3.8+3.9+2.25*2]	m ²	51.22	
		P14,14A 2.28*[1.3*8+1.5*8]+4.08*3.5*8	m ²	165.31	
		P15,16 2.58*[10.7+4.25+4.24+0.3*2+1.2+5.51+3.57]+[2.1*2+1.3]*5.0	m ²	105.08	
		P17 2.57*[7.1+7+4.15+3.73]+1.83*[2.1*4+1.2*2]+[1.6+2.2*2]*1.3	m ²	84.05	
		P18 2.59*[7.24+7.13+3.75+3.65]+2.4*[1.45+2.2*2]	m ²	70.42	
				RAZEM	1001.43
129	KNR 2-02 d.3 2003-05 analiza indywidualna	Ścianki dział. GR z płyt Minerit SP gr.8mm na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.	m ²		
		P11 2.5*[4.75+1.5+1.05*2+1.05*2+1.5+1.6+4.7+1.8]	m ²	50.12	
				RAZEM	50.12
130	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		P11 2.5*[1.5*4+1.05*4+1.57*4+1.05*4+1.4*4+1.45*2+2.2*2+2.65*2+1.5*2+1.8*2+2.3*2+1.6*2+2.05*2]-0.8*2.0-0.9*2.0*13	m ²	118.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118.45
131	KNR 2-02 d.3 0829-06 z.sz. 5.7.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. P11 2.5*[1.5*4+1.05*4+1.57*4+1.05*4+1.4*4+1.45*2+2.2*2+2.65*2+1.5*2+1.8*2+2.3*2+1.6*2+2.05*2]-0.8*2.0-0.9*2.0*13	m ² m ²		118.45
				RAZEM	118.45
132	KNR 19-01 d.3 0729-01 analiza indywidualna	Wykonanie jastrychu ze szpachlówką Deiterman RS na sklepieniach nad schodami. ściany 8 i 12 1.5*4.0*2	m ² m ²		12.00
				RAZEM	12.00
133	KNR 0-39 d.3 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapr aw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia Superflex D1 ściany 8 i 12 1.5*4.0*2	m ² m ²		12.00
				RAZEM	12.00
134	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemu Deko. W1 3.2*4.75 W8 3.14*4.24	m ² m ² m ²		15.20 13.31
				RAZEM	28.51
135	KNR 0-26 d.3 0642-03 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne na ścianach płaskich wewnętrznych - wykonywane ręcznie W3 3.2*[5.57*2+6.85+2.05+2.57]+1.5*[1.8+2.3*2]+1.65*[1.04+2.1*2] W4 3.5*[2.65*2+6.57+2.05+2.57+0.5+0.9*2] W2 3.2*[3.9*2+4.52+4.79+4.05*2]+0.5*[1.64+2.3*2]+1.37*[1.36+1.2*2] W1,1A 3.2*[7.96*2+4.64+4.75]+1.8*[1.12+1.0*2]+1.35*[1.6+1.2*2] W5 2.2*[5.17*2+1.35*2+1.25] W6 3.87*[3.8*8+0.7*2*8+0.3*2*8+2.0*2+1.9*2] W7 3.14*[5.45+5.55+4.34+4.57] W8 3.14*[4.22+4.24+4.67+4.92]+1.0*[1.56+2.2*2]+1.04*[0.75+2.2*2]+1.5*[1.34+2.2*2]+0.7*[1.74+2.25*2] W9 2.53*[4.22+4.57+7.5+7.6]+0.9*[1.37+2.2*2]+1.5*[1.0+1.2*2] W10 2.53*[4.13+1.63+2.65+7.59+7.49]	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		90.60 65.76 88.94 92.01 31.44 209.75 62.52 80.97 70.73 59.43
				RAZEM	852.15
136	KNR 0-33 d.3 0128-01 analiza indywidualna	Malowanie tynków renowacyjnych farbą silikonową. W3 3.2*[5.57*2+6.85+2.05+2.57]+1.5*[1.8+2.3*2]+1.65*[1.04+2.1*2] W4 3.5*[2.65*2+6.57+2.05+2.57+0.5+0.9*2] W2 3.2*[3.9*2+4.52+4.79+4.05*2]+0.5*[1.64+2.3*2]+1.37*[1.36+1.2*2] W1,1A 3.2*[7.96*2+4.64+4.75]+1.8*[1.12+1.0*2]+1.35*[1.6+1.2*2] W5 2.2*[5.17*2+1.35*2+1.25] W6 3.87*[3.8*8+0.7*2*8+0.3*2*8+2.0*2+1.9*2] W7 3.14*[5.45+5.55+4.34+4.57] W8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		90.60 65.76 88.94 92.01 31.44 209.75 62.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*[4.22+4.24+4.67+4.92]+1.0*[1.56+2.2*2]+1.04*[0.75+2.2*2]+1.5*[1.34+2.2*2]+0.7*[1.74+2.25*2]	m ²	80.97	
		W9 2.53*[4.22+4.57+7.5+7.6]+0.9*[1.37+2.2*2]+1.5*[1.0+1.2*2]	m ²	70.73	
		W10 2.53*[4.13+1.63+2.65+7.59+7.49]	m ²	59.43	
				RAZEM	852.15
137	KNR 0-39 d.3: 0117-02 analiza indywidualna	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia korona murów Sto Murisol BD1K	m ²		
		ściana 3 [9.45+29.85]*2.1		82.53	
		ściana 2 31.17*2.1		65.46	
		ściana 1 43.2*2.4		103.68	
		ściana 4 24.42*2.1		51.28	
		ściana 5 11.05*0.97+4.0*1.0		14.72	
		ściana 6 8.6*1.97		16.94	
		ściana 7 [1.97+8.45+1.2+4.15+1.0+8.8]*1.85		47.30	
		ściana 8 1.9*[7.15+1.4+8.63+1.2+8.22]		50.54	
		ściana 9 1.2*2.0		2.40	
		ściana 10 1.0*1.5		1.50	
		ściana 11 8.5*1.2		10.20	
		ściana 12 1.8*26.2		47.16	
		ściana 13 0.92*6.57		6.04	
		ściana 14 0.72*8.0		5.76	
		ściana 18 0.9*[1.6+1.78+4.35+4.2]+0.72*[2+2.08]		13.67	
		ściana 19 1.65*7.5		12.38	
		ściana 20 0.54*7.96		4.30	
		ściana 21 1.8*6.0		10.80	
		ściana 22 1.7*9.0		15.30	
		ściana 23 1.2*[2.1+2.8]		5.88	
		ściana 26 1.3*[1.32+1.54]		3.72	
		ściana 27 1.2*[1+0.6]		1.92	
		ściana 28 2.1*7.3		15.33	
		ściana 29 2.1*[0.5+1]		3.15	
		ściana 30 2.1*7.3		15.33	
		ściana 31 1.8*0.9*2		3.24	
		przypory 2*2*0.5		2.00	
		2.35*[2.55+2.6]		12.10	
		5.4*2.0		10.80	
		3*2+2.5*2		11.00	
		wieża 0.85*[4.35+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.33+4.45]		29.71	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		676.14*1.2	m ²	676.14	
				811.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	811.37
138	PKZ XV d.3. 0104-01 analiza in- dywidualna	Hydrofobizacja	m ²		
		korona murów Sto Prim Micro			
		ściana 3 [9.45+29.85]*2.1		82.53	
		ściana 2 31.17*2.1		65.46	
		ściana 1 43.2*2.4		103.68	
		ściana 4 24.42*2.1		51.28	
		ściana 5 11.05*0.97+4.0*1.0		14.72	
		ściana 6 8.6*1.97		16.94	
		ściana 7 [1.97+8.45+1.2+4.15+1.0+8.8]*1.85		47.30	
		ściana 8 1.9*[7.15+1.4+8.63+1.2+8.22]		50.54	
		ściana 9 1.2*2.0		2.40	
		ściana 10 1.0*1.5		1.50	
		ściana 11 8.5*1.2		10.20	
		ściana 12 1.8*26.2		47.16	
		ściana 13 0.92*6.57		6.04	
		ściana 14 0.72*8.0		5.76	
		ściana 18 0.9*[1.6+1.78+4.35+4.2]+0.72*[2+2.08]		13.67	
		ściana 19 1.65*7.5		12.38	
		ściana 20 0.54*7.96		4.30	
		ściana 21 1.8*6.0		10.80	
		ściana 22 1.7*9.0		15.30	
		ściana 23 1.2*[2.1+2.8]		5.88	
		ściana 26 1.3*[1.32+1.54]		3.72	
		ściana 27 1.2*[1+0.6]		1.92	
		ściana 28 2.1*7.3		15.33	
		ściana 29 2.1*[0.5+1]		3.15	
		ściana 30 2.1*7.3		15.33	
		ściana 31 1.8*0.9*2		3.24	
		przypory 2*2*0.5		2.00	
		2.35*[2.55+2.6]		12.10	
		5.4*2.0		10.80	
		3*2+2.5*2		11.00	
		wieża 0.85*[4.35+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.33+4.45]		29.71	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		676.14*1.3	m ²	676.14	
				878.98	
				RAZEM	878.98
139	KNR 0-23 d.3. 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki styropian 10cm	m ²		
		ściana na tarasie wieży 2.0*[2.2+2.5+2.3+0.5]	m ²	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
140	KNR 2-02 d.3 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		balustrada przy schodach na taras wieży. poz. 1,4,1 3.0*3	m	9.00	
		4.2*3+1.2	m	13.80	
		poz. 1,2,1 3.0*3	m	9.00	
		4.2*3+1.2	m	13.80	
		parter 2.6*8	m	20.80	
				RAZEM	66.40
141	KNR 2-02 d.3 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		balustrada przy pochylni na tarasie T2 6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
142	KNR 2-02 d.3 1208-03	Pochwył stalowy na wspornikach	m		
		schody S1 2.2*2+1.8*2+2.2*2	m	12.40	
				RAZEM	12.40
143	KNR 2-02 d.3 1211-03 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kraty kutej w bramie zamkowej.	m ²		
		2.7*3.74	m ²	10.10	
				RAZEM	10.10
144	KNR 2-02 d.3 1209-04 analiza in- dywidualna	Balustrady w ościeżach okiennych na tarasie T3	m		
		1.14*3	m	3.42	
				RAZEM	3.42
145	d.3 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż masztu na szczycie wieży z rur 80 mm i 32 mm.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic	m ²		
		Z1 1.2*2.25	m ²	2.70	
		Z2 1.1*2.1	m ²	2.31	
		Z3 1.2*2.1	m ²	2.52	
				RAZEM	7.53
147	KNNR 2 d.3 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wykonanych szpongowych obitych blachą i kratą z płaskownika.	m ²		
		Z1 1.2*2.25	m ²	2.70	
		Z2 1.1*2.1	m ²	2.31	
		Z3 1.2*2.1	m ²	2.52	
				RAZEM	7.53
148	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		Z4 0.9*2.0	m ²	1.80	
		Z5 1.2*2.0	m ²	2.40	
				RAZEM	4.20
149	KNNR 2 d.3 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych ramowych opieranych.	m ²		
		Z4 0.9*2.0	m ²	1.80	
		Z5 1.2*2.0	m ²	2.40	
				RAZEM	4.20
150	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		Z6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.0 Z7	m ²	1.80	
		0.9*2.0 Z8	m ²	1.80	
		0.9*2.0 Z9	m ²	1.80	
		1.1*2.1 Z10	m ²	2.31	
		1.05*2.0	m ²	2.10	
				RAZEM	9.81
151	KNNR 2 d.3 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych szpongowych.	m ²		
		Z6			
		0.9*2.0 Z7	m ²	1.80	
		0.9*2.0 Z8	m ²	1.80	
		0.9*2.0 Z9	m ²	1.80	
		1.1*2.1 Z10	m ²	2.31	
		1.05*2.0	m ²	2.10	
				RAZEM	9.81
152	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych	m ²		
		drzwi wewnętrzne indywidualne			
		W0			
		1.2*2.0 W1	m ²	2.40	
		1.2*2.25 W2	m ²	2.70	
		0.9*2.0*4	m ²	7.20	
				RAZEM	12.30
153	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych /analogia/ drzwi wewnętrzne	m ²		
		W0			
		1.2*2.0 W1	m ²	2.40	
		1.2*2.25 W2	m ²	2.70	
		0.9*2.0*4	m ²	7.20	
				RAZEM	12.30
154	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych obejmujących.	m ²		
		drzwi wewnętrzne			
		W5			
		0.9*2.0*3 W6	m ²	5.40	
		0.9*2.0*2 W7	m ²	3.60	
		0.9*2.0*4 W8	m ²	7.20	
		0.8*2.0*2	m ²	3.20	
				RAZEM	19.40
155	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych /analogia/ drzwi wewnętrzne	m ²		
		W5			
		0.9*2.0*3 W6	m ²	5.40	
		0.9*2.0*2 W7	m ²	3.60	
		0.9*2.0*4 W8	m ²	7.20	
		0.8*2.0*2	m ²	3.20	
				RAZEM	19.40
156	KNNR 2 d.3 1101-02	Montaż okien drewnianych /analogia/	m ²		
		dębowe			
		witraż w otłów			
		O1			
		2*0.85*1.12 O2	m ²	1.90	
		0.9*1.2*2 O3	m ²	2.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*1.12	m ²	1.01	
				RAZEM	5.07
157	KNNR 2 d.3 1101-02	Montaż okien drewnianych /analogia/ łukowe sosnowe O4 0.55*0.55*2 O5 0.6*0.7*5	m ² m ² m ²	 0.60 2.10	
				RAZEM	2.70
158	KNNR 2 d.3 1101-02	Montaż okien drewnianych /analogia/ sosnowe O6 0.7*0.95 O7 0.45*0.55	m ² m ² m ²	 0.66 0.25	
				RAZEM	0.91
159	KNR 2-02 d.3 0129-02 analiza in- dywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych parapety debowe gr.4,5cm 1+1+2+1+1+1+1 powierzchnia parapetów 1.65*1.1+0.5*0.9+0.9*1.25*2+1.65*1.1+1.0*0.85+1.4*1.7+1.4*1.45=11,59 m2	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
160	d.3 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego - 6 osobowy. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii łodowej i wodnej - kładka					
161	d.4 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż przęseł, balustrad, podestów kładki z drewna sosnowego impregnowanego. przęsła 0.2*0.2*[3.64*4+11.2*3] balustrada 0.12*0.12*[1.3*8+0.8*8+11.2*4] podest 0.06*2.4*11.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.93 0.89 1.61	
				RAZEM	4.43
162	d.4 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż pali dębowych wbijanych w dno. 8*3.14*0.1*0.1*[2+0.7]	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
5 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii łodowej i wodnej - most					
163	d.5 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż przęseł, balustrad, podestów kładki z drewna sosnowego impregnowanego. przęsła 0.25*0.22*[4.04*6+20.3*3] 0.08*0.16*[3.0*4+3.5*2*4] balustrada 0.12*0.12*[20.5*4] 0.14*0.14*[1.1*12+0.8*12] podest 0.06*[2.8+0.12*2]*20.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.68 0.51 1.18 0.45 3.74	
				RAZEM	10.56
164	d.5 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż pali dębowych wbijanych w dno. 8*3.14*0.11*0.11*[2+3]	m ³ m ³	 1.52	
				RAZEM	1.52
6 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii łodowej i wodnej - grobla					
165	KNR 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.0*0.8*[2.8+21]+9*6*1.0+0.8*0.8*4*1.0	m ³ m ³	 75.60	
				RAZEM	75.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 4-01 d.6 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m $1.0*[2.8+21]+1.0*[9+6]*2+0.8*1.0*4*4$	m ² m ²	 66.60	 RAZEM 66.60
167	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 75.6	m ³ m ³	 75.60	 RAZEM 75.60
168	KNR 19-01 d.6 0309-01 analiza indywidualna	Ściany z piaskowca na zaprawie wapienno-trassowej. $0.3*2.0*1.3+2.43*[21+13]*0.5*0.6$	m ³ m ³	 25.57	 RAZEM 25.57
169	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $2.43*[21+12]+2.43*[2.8+3]+2.2*1.0$	m ² m ²	 96.48	 RAZEM 96.48
170	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $2.43*[21+12]+2.43*[2.8+3]+2.2*1.0$	m ² m ²	 96.48	 RAZEM 96.48
171	KNR 2-02 d.6 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą na poziomie 0,00 $0.6*[21+13]+0.38*[5+4.35*2+3+1.5]+0.51*7$	m ² m ²	 30.89	 RAZEM 30.89
172	KNR 2-02 d.6 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. $2.43*[2.8+3+4.35*2+1.12*2]$	m ² m ²	 40.68	 RAZEM 40.68
173	KNR 2-02 d.6 0103-06 z.sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. Promień krzywizny ścian ponad 3 m $2.43*7.0$	m ² m ²	 17.01	 RAZEM 17.01
174	KNR 2-02 d.6 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. $2.43*1.69*2-0.95*2.0-0.9*2.0$	m ² m ²	 4.51	 RAZEM 4.51
175	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
176	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.2*3*2$	m m	 7.20	 RAZEM 7.20
177	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $2.2*24*2.43/2+2.43/2*3.0*24*0.5$	m ³ m ³	 107.89	 RAZEM 107.89
178	analiza indywidualna	Wykonanie skarpy - humus, geokrata, trawa $1.0*[24.42+29.85+31.17]$	m ² m ²	 85.44	 RAZEM 85.44
179	KNR 2 d.6 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych obejmujących. drzwi wewnętrzne $0.95*2.0$	m ² m ²	 1.90	 RAZEM 1.90
180	KNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych /analogia/ drzwi wewnętrzne $0.95*2.0$	m ² m ²	 1.90	 RAZEM 1.90
181	KNR 2-02 d.6 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu $[6+4.4]/2*3.0$	m ² m ²	 15.60	 RAZEM 15.60
182	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.6*0.01	t	0.16	
				RAZEM	0.16
183	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.6	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²			
		1.5*[0.15+0.35]*15	m ²	11.25	
		2.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	17.25
184	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.6	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
		Krotność = 5			
		17.25	m ²	17.25	
				RAZEM	17.25
185		Ułożenie wykładziny kauczukowej wraz z cokołami.	m ²		
d.6	analiza indywidualna				
		podesty			
		2.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
186		Ułożenie wykładziny kauczukowej wraz z cokołami na schodach.	m ²		
d.6	analiza indywidualna				
		1.5*[0.15+0.35]*15	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
187	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.6	0902-01				
		1.5*2.25+2.8*1.35*0.5+1.6*1.35+2.25*2.8*0.5	m ²	10.58	
		2.43*[1.4+3+0.25*2]	m ²	11.91	
				RAZEM	22.49
188	KNR 0-33	Malowanie tynków farbą silikonową.	m ²		
d.6	0128-01				
	analiza indywidualna				
		22.49	m ²	22.49	
				RAZEM	22.49
189	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.6	0803-06				
		pom. odpadki			
		8.45	m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
190	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.6	0803-03	Ściany krzywoliniowe.			
	z.sz. 5.4.				
	9910-01				
		pom. odpadki			
		2.3*[7.0*2+1.69*2]	m ²	39.97	
				RAZEM	39.97
191	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.6	202 1134-02	sufitowe			
	analiza indywidualna				
		pom. odpadki			
		8.45	m ²	8.45	
		2.3*[7.0*2+1.69*2]	m ²	39.97	
				RAZEM	48.42
192	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków	m ²		
d.6	1305-01	gładkich			
		pom. odpadki			
		8.45	m ²	8.45	
		2.3*[7.0*2+1.69*2]	m ²	39.97	
				RAZEM	48.42
193	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.6	1101-07				
		8.45*0.2	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
194	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.6	1101-01				
		8.45*0.1	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
195	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno -	m ²		
d.6	0604-05	pierwsza warstwa			
		8.45	m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
196	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno -	m ²		
d.6	0604-06	druga i następna warstwa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	8.45		m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
197	KNR 2-02 d.6 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
	0.05*8.45		m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
198	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
	8.45		m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
199	KNR 2-02 d.6 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
	28+31.5+3.0*2+1.6+3.0+4.5+1.5+1.5		m	77.60	
				RAZEM	77.60
200	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
	2.8*[13+21]		m ²	95.20	
				RAZEM	95.20
201	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	0.01*2.8*[13+21]		t	0.95	
				RAZEM	0.95
202	KNR-W 2-02 d.6 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	grobla 0.4*0.4*2.2*4		m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
203	KNR-W 2-02 d.6 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ (do 1 m ³ w jednym miej- scu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	grobla 0.8*0.8*0.3*4		m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
204	KNR-W 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	grobla 0.4*0.2*23		m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
205	KNR 2-02 d.6 0212-13 analiza in- dywidualna	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³		
	grobla 0.2*0.4*[7.5+1.6+1.6+21+13]		m ³	3.58	
				RAZEM	3.58
206	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	grobla 2.2*4*0.008		t	0.07	
	0.8*0.8*4*0.005		t	0.01	
	23*0.01		t	0.23	
	0.005*[7.5+1.6+1.6+13+21]		t	0.22	
				RAZEM	0.53
207	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	1.1*2.8*[13+21]		m ²	104.72	
				RAZEM	104.72
208	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	2.8*[13+21]		m ²	95.20	
				RAZEM	95.20
209	KNR 2-31 d.6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	Krotność = 2 2.8*[13+21]		m ²	95.20	
				RAZEM	95.20
210	KNR 2-31 d.6 0302-04 analiza in- dywidualna	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	2.8*[13+21]		m ²	95.20	
				RAZEM	95.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ocembrowania odcinka fosy.	m ³		
		ściana oporowa 0.14*4.5*1.5	m ³	0.94	
		śłupki fi 16cm 3.0*6*3.14*0.08*0.08	m ³	0.36	
				RAZEM	1.30
7 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - elewacja					
212	KNR 2-02 d.7 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
		elewacja południowa [29.85+4.8+4.2+8.6+4.35+5+9.45]*7.0	m ²	463.75	
		elewacja wschodnia z wieżą [16.65+2.55+5.07]*8.0+[0.92+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+1.17]*14+10*[3+4.3+3.5]	m ²	636.90	
		elewacja zachodnia 31.17*6.0	m ²	187.02	
		elewacja północna 43.2*6.0	m ²	259.20	
				RAZEM	1546.87
213	KNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1546.87	m ²	1546.87	
				RAZEM	1546.87
214	KNR 19-01 d.7 0829-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne murów z kamienia.	m ²		
		konserwacja ścian kamiennych			
		stare mury			
		elewacja południowa 29.85*2.5+[4.8+4.2+8.6+4.35+5+8.6+6.01+3.0*2]*3.0+4.0*5.0	m ²	237.30	
		elewacja wschodnia z wieżą 6.0*[15+14]*0.5+1.0*[0.92+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+1.17]	m ²	110.91	
		elewacja zachodnia 2.5*7.0+15*1+8*2	m ²	48.50	
		elewacja północna 43.2*3.5	m ²	151.20	
				RAZEM	547.91
215	KNR 4-01 d.7 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
		stare mury			
		elewacja południowa 29.85*2.5+[4.8+4.2+8.6+4.35+5+8.6+6.01+3.0*2]*3.0+4.0*5.0	m ²	237.30	
		elewacja wschodnia z wieżą 6.0*[15+14]*0.5+1.0*[0.92+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+1.17]	m ²	110.91	
		elewacja zachodnia 2.5*7.0+15*1+8*2	m ²	48.50	
		elewacja północna 43.2*3.5	m ²	151.20	
				RAZEM	547.91
216	KNR 19-01 d.7 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin	m ²		
		konserwacja ścian kamiennych			
		fuga TPF			
		nowe ściany			
		elewacja południowa 5.4*2.0+[2.4+8.25]*4.0+[1.9+6.45+0.97+4.55+0.68+4.7]*6.0+4.0*[2.4+4.8+2.4+5]+3.9*[2.25+1.75]+9.45*5.0+2.5*[2.0*3]+[4.2*2+6.01]*3.0	m ²	348.38	
		elewacja wschodnia z wieżą [7*6+9*5+2*2+3*2+3.6*3.5]+2.0*[1.2*2+2.55]+4.5*[2.6+2.55]+2.36*1.0	m ²	145.04	
		11*[4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.4+4.7+4.5]+3.2*[1.7*2+2.0*2+1.7*2+1.5*2]+2.0*[2.2+2.5+2.5]*0.5	m ²	440.98	
		elewacja północna [6.2*4+3*3+3.5*1.5+10*2.5+15*2+5.5*3]+2.0*[2+3]	m ²	120.55	
		elewacja zachodnia [7.15+1.4+8.6+1.2+8.16]*4.0	m ²	106.04	
		ściana 8 [7.3*[0.9-0.49]+9.0*[0.9-0.47]+18.3*[4.5-0.86]+6.0*[3.9-0.55]+8.7*[5.07-4.33]	m ²	100.01	
		ściana 10 [1.5*2+1.5*2+1.0*2]*[0.6-0.05]	m ²	4.40	
		ściana 9 [2.0*2+1.0*2+1.2*2]*[0.6-0.05]	m ²	4.62	
		ściana 11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[4.2+3.8+1.2*2]*[1.5-0.49]+[4.2+3.8]*[1.5-0.86]$ ściana 7	m ²	15.62	
		$23.8*[0.9-0.47]+25.8*[0.9-0.07]$ ściana 23	m ²	31.65	
		$[2+2.8]*[0.75-0.32]+[2+2.8]*[0.75-0.32]$ ściana 6	m ²	4.13	
		$9.0*[3-0.27]+10.5*[3-0.36]$ ściana 12	m ²	52.29	
		$20.6*[4.9-0.58]+[17.3+1.3]*[4.9-4.33]$ ściana 21	m ²	99.59	
		$8*[4.8-4.33]+8*[4.8-0.51]$ ściana 19	m ²	38.08	
		$4.92*[5.45-0.38]+7.5*[5.45-3.26]$ ściana 22	m ²	41.37	
		$9*[4.06-0.51]+9.4*[4.06-3.26]$ ściana 5	m ²	39.47	
		$15*[5.2-0.36]+14*[5.2-0.38]$ ściany osłonowe od wewnątrz	m ²	140.08	
		$[1.97-0.86]*8.7+17.4*[4.8-4]+[4.75-0.75]*5.7*2+7.3*[3.4-3.26]+9.5*[4.2-3.26]+$ $11.3*[4.9-3.8]+4*[3.19-0.36]+23.6*[1.6-0.47]+9.2*[1.6-0.49]+7.5*[1.65*0.42]+$ $18.1*[1.97-0.82]$	m ²	165.77	
				RAZEM	1898.07
217	KNR 19-01 d.7 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin	m ²		
		konserwacja ścian kamiennych fuga HMF 0-2 beige STO stare ściany			
		elewacja południowa $29.85*2.5+[4.8+4.2+8.6+4.35+5+8.6+6.01+3.0*2]*3.0+4.0*5.0$	m ²	237.30	
		elewacja wschodnia z wieżą $6.0*[15+14]*0.5+1.0*[0.92+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+1.17]$	m ²	110.91	
		elewacja zachodnia $2.5*7.0+15*1+8*2$	m ²	48.50	
		elewacja północna $43.2*3.5$	m ²	151.20	
				RAZEM	547.91
218	d.7	Czas pracy ruszłowań grupy 1			
		8 Przygotowanie terenu pod budowę - zagospodarowanie terenu.			
219	KNR 2-01 d.8 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV przyjęto 20% powierzchni $[75*30+25*80+80*25+50*30]*1.0*0.2$	m ³		
			m ³	1550.00	
				RAZEM	1550.00
220	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $[75*30+25*80+80*25+50*30]$	m ²		
			m ²	7750.00	
				RAZEM	7750.00
221	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm $[75*30+25*80+80*25+50*30]$	m ²		
			m ²	7750.00	
				RAZEM	7750.00
222	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $[35+50]*4.5$	m ²		
			m ²	382.50	
				RAZEM	382.50
223	KNR 2-31 d.8 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 $[35+50]*4.5$	m ²		
			m ²	382.50	
				RAZEM	382.50
224	KNR 2-31 d.8 0302-04 analiza indywidualna	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $[35+50]*4.5$	m ²		
			m ²	382.50	
				RAZEM	382.50
225	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm $105*2.6+4*11+9*2.6+2.5*30+1.5*9+40*2.5+5*10$	m ²		
			m ²	578.90	
				RAZEM	578.90
226	KNR 2-31 d.8 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm $105*2.6+4*11+9*2.6+2.5*30+1.5*9+40*2.5+5*10$	m ²		
			m ²	578.90	
				RAZEM	578.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.8	0407-03	niem spoin piaskiem			
		35*2+50*2	m	170.00	
		105*2+4*2+9*2+30*2+4*2+40*2+5*2+10*2	m	414.00	
				RAZEM	584.00