

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dawnego Teatru Letniego w Legnicy dla potrzeb adaptacji obiektu na Centrum Kultury, Nauki i Edukacji Witelona

Roboty ogólnobudowlane - Etap 1. - bez wyposażenia meblowego

ADRES INWESTYCJI : Aleja Orła Białego 7, Legnica

INWESTOR : Gmina Legnica

ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Czesław Leśniara

DATA OPRACOWANIA : 7.09.2018.

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

a) Ze względu na przeznaczenie obiektu:

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

b) Ze względu na rodzaje robót na obiekcie:

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45262700-8 Przebudowa budynków

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Przywołanie w rubryce "Kod pozycji" symboli z katalogów nakładów rzeczowych nie powoduje obowiązku stosowania nakładów z tych katalogów przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego, jeżeli Zamawiający nie nałożył takiego obowiązku w SIWZ.

Przywołanie to, służąc jedynie doprecyzowaniu opisu robót, nakłada obowiązek stosowania się do zasad przedmiarowania zawartych w częściach wstępnych tych katalogów oraz obowiązek uwzględniania zakresów robót podanych przy poszczególnych tabelach.

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Teatru Letniego w Legnicy - Roboty ogólnobudowlane, etap 1.			
1	ETAP 1. REMONT BUDYNKU ISTNEJĄCEGO	1	392
1.1	Roboty wyburzeniowe	1	20
1.1.1	Rozbiórka przybudówki	1	10
1.1.2	Wyburzenia ścian i wykucia	11	20
1.2	Remont i przebudowa dachów	21	72
1.2.1	Dachy kryte dachówką	21	47
1.2.2	Dachy kryte papą	48	59
1.2.3	Dachy nad dobudówkami	60	63
1.2.4	Roboty blacharskie	64	72
1.3	Elementy żelbetowe	73	146
1.3.1	Fundamenty i kanał	73	89
1.3.2	Elementy w piwnicy	90	109
1.3.3	Stropy żelbetowe	110	125
1.3.4	Szyby windowe	126	129
1.3.5	Schody wewnętrzne	130	134
1.3.6	Schody zewnętrzne	135	146
1.4	Elementy stalowe	147	169
1.4.1	Remont budynku	147	164
1.4.2	Konstrukcja przybudówek	165	169
1.5	Roboty murarsko-tynkarskie	170	189
1.5.1	Remont budynku	170	185
1.5.2	Ściany dobudówki	186	189

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.6	Osuszanie i izolacja	190	203
1.7	Stropy i podłogi	204	304
1.7.1	Podłogi piwnicy na płycie żelbetowej - P1	204	207
1.7.2	Podłogi parteru na gruncie - P2	208	219
1.7.3	Stropy drewniane z zabytkowymi sufitami - P3 i P4	220	232
1.7.4	Podłogi na nowych stropach żelbetowych - P5 i P14	233	236
1.7.5	Stropy i podłogi balkonów wewnętrznych - P6 i PBw	237	252
1.7.6	Podłoga podniesiona parteru - P7	253	260
1.7.7	Podłogi na istniejących stropach żelbetowych - P8	261	263
1.7.8	Podłogi poddaszy - P10 i P17	264	273
1.7.9	Podłogi parteru - P11 i P12	274	276
1.7.10	Posadzki wejść i schodów - P13	277	280
1.7.11	Podłogi balkonów zewnętrznych - PBz	281	287
1.7.12	Posadzki z parkietu i płytek	288	296
1.7.13	Podłogi w dobudówkach	297	304
1.8	Stolarka otworowa	305	328
1.9	Suche zabudowy	329	339
1.10	Dźwigi osobowe	340	341
1.11	Roboty konserwatorskie	342	357
1.11.1	Ściany i sufity tynkowane	342	344
1.11.2	Sufity drewniane i stolarka	345	354
1.11.3	Posadzki z mozaikami	355	357

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.12	Roboty wykończeniowe	358	371
1.13	Remont elewacji	372	386
1.14	Roboty pomocnicze	387	392
2	ETAP 1. ZAGODPODAROWANIE TERENU	393	440
2.1	Taras przy remontowanym budynku	393	412
2.2	Taras pod zadaszeniem	413	417
2.3	Nawierzchnie i śmietnik	418	440
3	ETAP 1. WYPOSAŻENIE OBIEKTU	441	441

- 5 -

- 6 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	80,000
1.1.2			Wyburzenia ścian i wykucia			
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-04	B-01	Demontaż drzwi wraz z wykuciem z muru ościeżnic	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
12 d.1.1.2	KNR 4-01 0348-03	B-01	Rozebranie ścianek o grubości do 15 cm	m ²		
			Piwnica:			
			2,0 * (1,06 + 1,24) * 2 <pom. -1.14, -1,15>		9,200	
			2,0 * 1,16 + 1,24 <pom. -1.16>		3,560	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					12,760	
			Parter:			
			3,18 * (1,5 + 1,87) <pom. 0.7>		10,717	
			3,20 * (3,37 + 3,47) <pom. 0.8>		21,888	
			3,10 * (0,42 * 2 + 1,99) <pom. 0.11>		8,773	
			3,83 * 4,94 - 1,0 * 2,05 <pom. 0.18>		16,870	
			3,50 * (2,25 + 1,89 + 1,01) <pom. 0.23>		18,025	
			6,25 * (1,27 + 1,37) * 2 <pom. 0.24>		33,000	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					109,273	
			Piętro:			
			3,15 * (0,75 + 0,55 + 0,97) <pom. 1.12>		7,151	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
					7,151	
			poz.12A + poz.12B + poz.12C	m ²	129,183	
					RAZEM	129,183
13 d.1.1.2	KNR 4-01 0349-02	B-01	Rozebranie ścian o grubości powyżej 15 cm	m ³		
			Piwnica:			
			3,25 * 0,19 * 7,1 <pom. -1.1>		4,384	
			3,25 * 0,31 * 2,44 * 2 <pom. -1.1>		4,917	
			3,25 * 0,34 * 1,06 <pom. -1.1>		1,171	
			2,03 * 0,25 * 2,07 <pom. -1.4>		1,051	
			2,03 * 0,66 * 2,72 <pom. -1.4>		3,644	
			2,03 * 0,42 * 4,94 <pom. -1.4>		4,212	
			2,03 * 0,19 * 2,36 <pom. -1.4>		0,910	
			2,03 * 0,23 * (2,99 + 3,4) <pom. -1,6>		2,983	
			0,6<śr.> * 0,73 * 1,37 <schody. pom. -1.1>		0,600	
			0,9<śr.> * 0,92 * 2,55 <schody. pom. -1.2>		2,111	
			0,8<śr.> * 0,96 * 2,54 <schody. pom. -1.3>		1,951	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					27,935	
			Parter:			
			0,24 * 3,22<śred.> * (2,83 + 1,53 + 2,2 + 3,96 + 7,35) <pom. 0.6, 0.7 i 0.9>		13,810	
			0,17 * 3,2<śred.> * 2,44 + 1,26 * 2 <pom. 0.8>		3,847	
			0,35<śred.> * 3,7<śred.> * (1,4 + 1,41 + 1,31) <pom. 0.12>		5,335	
			0,17 * 3,82 * 5,09 <pom. 0.18>		3,305	
			0,21 * 2,05 * 3,75 <pom. 0.19>		1,614	
			0,17 * 2,2 * 1,36 * 2 <pom. 0.20>		1,017	
			0,48 * 4,95<śred.> * (2,2 + 2,95) <pom. 0.21>		12,236	
			0,54 * 1,95 * 3,6 * 6 <pom. 0.21>		22,745	
			0,21 * 3,48 * (1,77 + 2,54 + 4,79) <pom. 0.23>		6,650	
			0,36 * 3,48 * 1,01 <pom. 0.23>		1,265	
			0,49 * 3,48 * 1,88 <pom. 0.23>		3,206	
			0,24 * 2,82 * 2,95 <pom. 0.29>		1,997	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					77,029	
			Piętro:			
			0,33 * 3,15 * 4,84 <pom. 1.12>		5,031	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,26 * 3,15 * 2,39 <pom. 1.12> 0,18 * 3,30 * (2,65 + 3,59) <pom. 1.18> C (obliczenia pomocnicze) 1,957 3,707 ===== 10,695 poz.13A + poz.13B + poz.13C	m ³	115,659	
					RAZEM	115,659
14 d.1.1.2	KNR 4-01 0329-03	B-01	Wykucie w ścianach gniazd pod nadproża i otworów pod drzwi Piwnica: 0,66 * (1,05 * 2,1 + 0,2 * 1,25) <pod D1Z> 0,66 * 0,2 * 3,2 <pod nadp. -1.1/-1.4> 0,54 * 0,2 * 1,8 <pod nadp. - 1.4/-1.7> 0,47<śred.> * 0,2 * 1,25 * 12 <pozost. nadproża> 0,3 * 0,95 * 0,9 <pod wylaz> 0,3 * 2,1 * 2,57 <pod podszybie> 0,3 * 1,95 * 2,33 <pod szyb> 0,25 * 0,7 * 0,8 <pod hydrant> A (obliczenia pomocnicze) 1,620 0,422 0,194 1,410 0,257 1,619 1,363 0,140 ===== 7,026 Parter: 0,24 * (2,88 * 2,05 + 0,2 * 3,0) <pom. 0.4/0.6> 0,33 * (1,3 * 2,05 + 0,2 * 1,6) <pom. 0.12> 0,49 * (1,3 * 2,05 + 0,2 * 1,6) <pom. 0.12> 0,42 * (1,3 * 2,05 + 0,2 * 1,6) <pom. 0.17> 0,58 * (2,3 * 2,9 + 0,2 * 2,5) <pom. 0.17> 0,58 * (3,08 * 2,9 + 0,2 * 3,5) <pom. 0.17> 0,54 * (2,0 * 3,65 + 0,2 * 4,0) * 4 <pom. 0.21> 0,47 * (2,05 * 2,5 + 0,2 * 4,0) * 2 <pom. 0.21> 0,66 * 3,8 * 4,72 + 0,47 * 3,8 * 4,63 <pom. 0.23> 0,47 * (3,77 * 3,0 + 0,2 * 4,07) <pom. 0.23> 0,77 * (4,21 * 3,0 + 0,2 * 4,51) <pom. 0.23> 0,22 * (1,05 * 2,1 + 0,2 * 1,25) <pom.0.26/0.27> 0,55 * (1,7 * 1,5 + 0,2 * 3,0) <pom. 0.24/0.29> B (obliczenia pomocnicze) 1,561 0,985 1,463 1,254 4,159 5,587 17,496 5,570 20,107 5,698 10,420 0,540 1,733 ===== 76,570 Piętro: 0,49 * (0,2 * 2,05 + 0,2 * 1,2) <pom. 1.1> 0,49 * (0,2 * 2,05 + 0,2 * 1,2) * 2 <pom. 1.3 i 1.4> 0,55 * (1,5 * 2,05 + 0,2 * 1,8) <pom. 1.5> 0,48 * (1,5 * 2,05 + 0,2 * 1,8) <pom. 1.5> 0,32 * (0,1 * 2,05 + 0,2 * 1,2) * 2 <pom. 1.10 i 1.11> 0,71 * ((0,91 + 1,2) * 2,1 + 0,2 * (0,91 + 1,2 + 0,15 * 3)) <pom. 1.14> 0,36 * ((0,91 + 1,2) * 2,1 + 0,2 * (0,91 + 1,2 + 0,15 * 3)) <pom. 1.14> 0,36 * (1,28 * 2,1 + 0,2 * 1,5) <pom. 1.14> 0,36 * (1,9 * 2,1 + 0,2 * 2,3) <pom. 1.14> 0,54 * (1,65 * 2,1 + 0,2 * 2,3) * 4 <pom. 1.14> 0,54 * (1,4 * 2,1 + 0,2 * 2,3) <pom. 1.14> C (obliczenia pomocnicze) 0,319 0,637 1,889 1,649 0,285 3,510 1,779 1,076 1,602 8,478 1,836 ===== 23,059 poz.14A + poz.14B + poz.14C	m ³	106,655	
					RAZEM	106,655
15 d.1.1.2	KNR 4-01 0339-07 analogia	B-01	Wykucie w ścianach piwnicy bruzd 15x30 cm w celu osadzenia żelbetowej płyty podłogowej poz.103A <w swietle ścian> 0,15 * 82 <dodatek na wgłębienie>	m m	336,960 12,300	
					RAZEM	349,260
16 d.1.1.2	KNR 4-01 0329-03	B-01	Wykucie w ościeżach drzwiowych w piwnicy poszerzeń pod żelbetowe ścianki szczelne	m ³		

- 9 -

- 10 -

- 11 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,56 * 2		7,120	
			3,92 * 1		3,920	
			4,48 * 10		44,800	
			4,22 * 2		8,440	
			3,52 * 2		7,040	
			2,80 * 2		5,600	
			2,10 * 2		4,200	
			1,40 * 2		2,800	
			0,69 * 2		1,380	
			1,08 * 2		2,160	
			1,95 * 2		3,900	
			2,82 * 2		5,640	
			3,22 * 2		6,440	
			4,09 * 2		8,180	
			4,95 * 2		9,900	
			5,82 * 2		11,640	
			6,69 * 2		13,380	
			7,30 * 1		7,300	
			1,88 * 2		3,760	
			3,51 * 2		7,020	
			5,16 * 2		10,320	
			6,79 * 2		13,580	
			8,42 * 2		16,840	
			9,78 * 4		39,120	
			8,52 * 2		17,040	
			6,94 * 2		13,880	
			5,37 * 2		10,740	
			3,67 * 2		7,340	
			6,58 * 2		13,160	
			8,86 * 2		17,720	
			10,86 * 2		21,720	
			1,32 * 4		5,280	
			2,34 * 4		9,360	
			3,16 * 4		12,640	
			4,10 * 2		8,200	
			2,22 * 2		4,440	
			4,40 * 2		8,800	
			5,24 * 13		68,120	
			5,16 * 1		5,160	
			4,45 * 1		4,450	
			3,74 * 1		3,740	
			3,00 * 1		3,000	
			2,28 * 1		2,280	
			1,58 * 1		1,580	
			0,84 * 1		0,840	
			1,13 * 1		1,130	
			1,81 * 1		1,810	
			2,49 * 1		2,490	
			3,17 * 1		3,170	
			3,86 * 1		3,860	
			4,54 * 1		4,540	
			5,16 * 19		98,040	
			4,12 * 2		8,240	
			2,22 * 2		4,440	
			5,36 * 1		5,360	
			5,96 * 1		5,960	
			6,55 * 1		6,550	
			6,81 * 1		6,810	
			6,13 * 1		6,130	
			5,51 * 1		5,510	
			10,54 * 2		21,080	
			8,68 * 2		17,360	
			6,58 * 2		13,160	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					790,190	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Dług.krokwi K-01 (10x13 cm - dachy niskie), m: 4,25 * 14 B (obliczenia pomocnicze) Długość kleszczy KL01 i KL-02 (8x20 cm), m: 7,10 * 4 6,26 * 4 C (obliczenia pomocnicze) Dług.jętek J-01 i J-02 (dachy niskie), m: 3,50 * 4 3,50 * 4 D (obliczenia pomocnicze) Objętość krokwi, kleszczy i jętek, m3: 0,12 * 0,14 * poz.25A 0,10 * 0,13 * poz.25B 0,08 * 0,20 * poz.25C 0,08 * 0,12 * 3,5 * 4 <J-01> 0,14 * 0,16 * 3,5 * 4 <J-02> E (obliczenia pomocnicze) Zużycie krawędziaków, m3: poz.25E * 1,1 <10% więcej> F (obliczenia pomocnicze)		59,500 ===== 59,500 28,400 25,040 ===== 53,440 14,000 14,000 ===== 28,000 13,275 0,774 0,855 0,134 0,314 ===== 15,352 16,887 ===== 16,887	
			poz.25A + poz.25B + poz.25C + poz.25D	m	931,130	
					RAZEM	931,130
26 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0416-03	B-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne Długość krokwi KN-01 - KN-09 (16x18 cm), m: 6,31 * 2 8,26 * 2 8,04 * 2 12,55 * 2 5,17 * 4 3,05 * 1 3,16 * 1 9,19 * 1 8,86 * 1 A (obliczenia pomocnicze) Dług.krokwi KN-01 (14x16 cm-dachy niższe), m: 4,39 * 4 B (obliczenia pomocnicze) Objętość krokwi narożnych, m3: 0,16 * 0,18 * poz.26A 0,14 * 0,16 * poz.26B C (obliczenia pomocnicze) Zużycie krawędziaków, m3: poz.26C * 1,1 <10% więcej> D (obliczenia pomocnicze)	m	12,620 16,520 16,080 25,100 20,680 3,050 3,160 9,190 8,860 ===== 115,260 17,560 ===== 17,560 3,319 0,393 ===== 3,713 4,084 ===== 4,084	
			poz.26A + poz.26B	m	132,820	
					RAZEM	132,820
27 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0416-06	B-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy Długość słupów S-01 - S-07 (14x14 cm), m: 2,2 * 2	m	4,400	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,9 * 6 5,9 * 2 4,0 * 2 4,1 * 2 4,2 * 2 4,15 * 4 A (obliczenia pomocnicze) ===== 80,800 Długość słupów S-08 i S-09 (14x24 cm), m: 4,15 * 2 4,20 * 2 B (obliczenia pomocnicze) ===== 16,700 Długość słupów S-01 (13x16 cm-dachy niższe), m: 3,05 * 3 C (obliczenia pomocnicze) ===== 9,150 Objętość słupów, m3: 0,14 * 0,14 * poz.27A 0,14 * 0,24 * poz.27B 0,13 * 0,16 * poz.27C D (obliczenia pomocnicze) ===== 2,335 Zużycie krawędziaków, m3: poz.27D * 1,1 <10% więcej> E (obliczenia pomocnicze) ===== 2,569 poz.27A + poz.27B + poz.27C	m	23,400 11,800 8,000 8,200 8,400 16,600 ===== 80,800 8,300 8,400 ===== 16,700 9,150 ===== 9,150 1,584 0,561 0,190 ===== 2,335 2,569 ===== 2,569 106,650	
28 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0416-07	B-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze i zastrzały Długość mieczy MI-01 i zastrz. ZŁ-01 - ZŁ-03, m: 1,3 * 33 6,0 * 2 4,0 * 3 5,8 * 4 A (obliczenia pomocnicze) ===== 90,100 Długość zastrzałów ZS-01 - dachy mniejsze, m: 4,2 * 10 B (obliczenia pomocnicze) ===== 42,000 Objętość mieczy i zastrzałów, m3: 0,14 * 0,14 * poz.28A 0,16 * 0,16 * poz.28B C (obliczenia pomocnicze) ===== 2,841 Zużycie krawędziaków, m3: poz.28C * 1,1 <10% więcej> D (obliczenia pomocnicze) ===== 3,125 poz.28A + poz.28B	m	42,900 12,000 12,000 23,200 ===== 90,100 42,000 ===== 42,000 1,766 1,075 ===== 2,841 3,125 ===== 3,125 132,100	
					RAZEM	106,650
29 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0416-04	B-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny Długość murlat MR-01 - MR-12 (14x14 cm), m: 4,51 * 1 6,25 * 2 2,15 * 1 11,15 * 1 2,25 * 1 4,95 * 1	m	4,510 12,500 2,150 11,150 2,250 4,950	
					RAZEM	132,100

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,7 * 1 5,2 * 1 5,1 * 1 6,1 * 1 6,2 * 2 27,15 * 1 A (obliczenia pomocnicze) Dług. murł. M-01 (14x14 cm-dachy mniejsze), m: 15,0 * 1 B (obliczenia pomocnicze) Długość podwaliny PD-01, m: 12,6 * 2 C (obliczenia pomocnicze) Dług.podw. DO-01 i DP-01-dachy mniejsze, m: 8,0 * 1 4,12 * 2 D (obliczenia pomocnicze) Objętość murłat i podwalin, m3: 0,14 * 0,14 * poz.29A 0,14 * 0,14 * poz.29B 0,21 * 0,20 * poz.29C <DO-01> 0,21 * 0,22 * 8,0 <DP-01> 0,06 * 0,20 * 4,12 * 2 E (obliczenia pomocnicze) Zużycie krawędziaków, m3: poz.29E * 1,1 <10% więcej> F (obliczenia pomocnicze) poz.29A + poz.29B + poz.29C + poz.29D	m	5,700 5,200 5,100 6,100 12,400 27,150 ===== 99,160 15,000 ===== 15,000 25,200 ===== 25,200 8,000 8,240 ===== 16,240 1,944 0,294 1,058 0,370 0,099 ===== 3,764 4,141 ===== 4,141 155,600	
					RAZEM	155,600
30 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	B-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - deski okapowe i podwalinowe Dług.desek okap. DO-01 i podwal. DP-01, m: 67,81 * 1 4,12 * 2 A (obliczenia pomocnicze) Objętość desek okap. i podwalin., m3: <DO-01> 0,032 * 0,18 * 67,81 <DP-01> 0,06 * 0,20 * 4,12 * 2 B (obliczenia pomocnicze) Zużycie desek grub. 32 mm, m3: 0,032 * 0,18 * 67,81 * 1,1 <10% więcej> C (obliczenia pomocnicze) Zużycie bali grub. 60 mm, m3: 0,06 * 0,20 * 4,12 * 2 * 1,1 <10% więcej> D (obliczenia pomocnicze) poz.30A	m	67,810 8,240 ===== 76,050 0,391 0,099 ===== 0,489 0,430 ===== 0,430 0,109 ===== 0,109 76,050	
					RAZEM	76,050
31 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	B-02	Wzmocnienie elementów więźby przez nabicie dwustronnie desek grubości 25 i 32 mm oraz renowacja wg opisu do projektu - współcz. do R = 2,0 (renowacja)	m		

- 16 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
41 d.1.2.1	KNR AT-09 0104-03	B-02	Montaż grzebieni wentylacyjnych w okapach	m		
			poz.65	m	403,894	
					RAZEM	403,894
42 d.1.2.1	KNR K-05 0404-01	B-02	Montaż płotków śniegowych na wybranych połaciach	m		
			5,0 + 11,63 + 5,15 + 6,14 + 14,43 + 6,14 + 14,43	m	62,920	
					RAZEM	62,920
43 d.1.2.1	KNR-W 2- 02 0515-06 analogia	B-02	Osadzenie i obrobienie odpowietrzników instalacji sanitarnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
44 d.1.2.1	KNR 0-15II 0526-01	B-02	Wykonanie konstrukcji nośnych pod okna oddymiające i wylazy	m		
			(1,0 + 1,6) * 2 * 3 <okna>	m	15,600	
			(1,0 + 1,2) * 2 * 2 <wylazy>	m	8,800	
					RAZEM	24,400
45 d.1.2.1	KNR 0-15II 0526-02	B-02	Osadzenie okien oddymiających OD1 w połaciach dachowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.1.2.1	KNR 0-15II 0526-02	B-02	Osadzenie wylazów O10 w połaciach dachowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.1.2.1	KNR 19-01 1309-10 analogia	B-02	Dwukrotne malowanie lakierobejcą odeskowania okapów - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia)	m ²		
			0,4 * 67,81<wg tabeli na rys. KI-22>	m ²	27,124	
					RAZEM	27,124
1.2.2			Dachy kryte papą			
48 d.1.2.2	KNR 4-01 0519-04+ 05	B-02	Rozebranie wszystkich warstw pokrycia z papy	m ²		
			8,87 * 20,38 / 0,999<cos 1,4 st> * 2 <w osiach D-F>	m ²	361,903	
			3,8 * 21,12 / 0,974<cos 13 st>	m ²	82,398	
			3,56 * 12,6 / 0,999<cos 1,8 st>	m ²	44,901	
			8,63 * 13,84 / 0,999<cos 1,3 st> <dach ze świetlikami>	m ²	119,559	
			- 4,4 * 4,67 * 2 <świetliki>	m ²	-41,096	
			4,75 * 13,88 / 0,999<cos 1,4 st> <nad wejściem>	m ²	65,996	
					RAZEM	633,661
49 d.1.2.2	KNR 4-01 0430-02	B-02	Rozebranie deskowania połaci dachów krytych papą	m ²		
			poz.48	m ²	633,661	
					RAZEM	633,661
50 d.1.2.2	KNR-W 4- 01 0441-06	B-02	Rozebranie elementów więźby dachowej nad pomieszczenia- mi nr 0.33-0.37	m ²		
			3,8 * 8,8	m ²	33,440	
					RAZEM	33,440
51 d.1.2.2	KNR-W 4- 01 0416-02 analogia	B-02	Remont elementów drewnianych dachów płaskich przez wymianę	m		
			Ilość drewna - około, m3: 0,14 * 0,14 * 50,0 * 1,1 <10% więcej> A (obliczenia pomocnicze)		1,078 =====	
			50,0 <szacunkowo>	m	50,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
52 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	B-02	Wzmocnienie elementów więźby przez nabicie dwustronnie desek grubości 25 i 32 mm oraz renowacja wg opisu do projektu - współcz. do R = 2,0 (renowacja)	m		
			50,0 <szacunkowo>	m	50,000	
					RAZEM	50,000
53 d.1.2.2	KNNR 7 0506-03 z.o.3.4.	B-02	Demontaż świetlików na dachu płaskim	m ²		
			4,4 * 4,67 * 2 <rzut>	m ²	41,096	
					RAZEM	41,096
54 d.1.2.2	KNR 4-01 0627-04	B-02	Wykonanie dwukrotnej impregnacji istniejących drewnianych elementów więźby oraz elementów nowych w miejscach przecięć preparatem ogniochronnym i biobójczym	m ²		
			poz.48 * 0,55<współcz. wypełnienia>	m ²	348,514	
					RAZEM	348,514
55 d.1.2.2	KNR 9-12 0301-07 analogia	B-02	Osadzenie między krokiewiami oraz na stropie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm - współcz. do R = 1,5 (zamocowanie)	m ²		
			poz.48	m ²	633,661	
					RAZEM	633,661
56 d.1.2.2	KNR 2-02 0410-01	B-02	Deskowanie dachów pod papę deskami nasyconymi	m ²		
			poz.48	m ²	633,661	
					RAZEM	633,661
57 d.1.2.2	KNNR 7 0506-03	B-02	Montaż odtworzonych świetlików dachowych z szybami zespolonymi	m ²		
			poz.53	m ²	41,096	
					RAZEM	41,096
58 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	B-02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
			poz.48	m ²	633,661	
					RAZEM	633,661
59 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	B-02	Wykonanie obróbek z papy nawierzchniowej na styku dachów z innymi elementami	m ²		
			0,5 * (24,04 + 4,41 * 4 + 4,67 * 4 + 12,51)	m ²	36,435	
					RAZEM	36,435
1.2.3			Dachy nad dobudówkami			
60 d.1.2.3	KNR AT-09 0102-02	B-02	Osadzenie na krokwiach kontrłat i foli dachowej - współcz do R = 2,0 (krokwie stalowe)	m ²		
			3,5 * 13,5 <zadaszenie-okolo>	m ²	47,250	
			3,8 * 11,5 - 1,4 * 2,8 <pom.0.22-okolo>	m ²	39,780	
			5,2 * 5,8 <pom.0.23-okolo>	m ²	30,160	
			4,8 * 8,4 <pom.0.33-0.37-okolo>	m ²	40,320	
					RAZEM	157,510
61 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0410-01	B-02	Odeskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			poz.60	m ²	157,510	
					RAZEM	157,510
62 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0509-02	B-02	Pokrycie połaci dachowych blachą cynkowo-tytanową na podwójny rąbek stojący	m ²		
			poz.60	m ²	157,510	
					RAZEM	157,510
63 d.1.2.3	KNR 9-09 0102-02	B-02	Osadzenie wełny mineralnej między krokiewiami wraz z zabudową sufitów podwójną warstwą płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
			(poz.60 - 3,5 * 13,5<zadaszenie>) * 0,9<ściany>	m ²	99,234	
					RAZEM	99,234

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4			Roboty blacharskie			
64 d.1.2.4	KNR 4-01 0508-02	B-02	Rozebranie obróbek blacharskich dachu 0,3 * poz.65 <pas nadrynnowy-dachówka> 0,6 * (8,5 * 4 + 9,0 * 2 + 10,9 * 2) <kosze> 0,5 * 10,93 * 2 <przy murze> (0,44 + 0,4 * 2 + 0,44 + 0,4 * 2) * 5 <kominy> 0,85 + 0,4 * 2 + 1,05 + 0,4 * 2 <komin> 0,4 * ((9,5 + 20,6) * 2 + (8,3 + 20,7) * 2) <obróbki papy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 121,168 44,280 10,930 12,400 3,500 47,280	
					RAZEM	239,558
65 d.1.2.4	KNR 4-01 0535-04	B-02	Rozebranie rynien z przeznaczeniem na złom Dla dachówki, m: 8,98 + 6,15 * 2 + 16,13 + 4,24 + 3,97 + 20,56 * 2 + 6,53 + 6,7 + 4,50 * 2 + 4,14 + 6,80 + 4,74 + 8,88 + 6,47 + 27,50 A (suma częściowa) Dla papy, m: 4,32 * 2 + 21,12 / 0,974 + 8,08 * 2 + 5,47 * 2 + 11,47 B (obliczenia pomocnicze) poz.65A + poz.65B	m m	 167,500 ----- 167,500 68,894 ===== 236,394 403,894	
					RAZEM	403,894
66 d.1.2.4	KNR 4-01 0535-06	B-02	Rozebranie rur spustowych z przeznaczeniem na złom 9,5 * 6 + 5,8 * 2 + 4,1 * 4 + 3,9 * 2	m m	 92,800	
					RAZEM	92,800
67 d.1.2.4	KNR K-05 0403-01 analogia	B-02	Montaż koszy dachowych z blachy cynkowo-tytanowej 8,5 * 4 + 9,0 * 2 + 10,9 * 2	m m	 73,800	
					RAZEM	73,800
68 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 0515-02	B-02	Wykonanie obróbek dachu z blachy cynkowo-tytanowej 0,3 * poz.65 <pas nadrynnowy-dachówka> 0,6 * (8,5 * 4 + 9,0 * 2 + 10,9 * 2) <kosze> 0,5 * 10,93 * 2 <przy murze> 0,5 * (1,0 + 1,85 + 1,35 + 1,9) <czepnie> 0,5 * (1,05 + 1,65) * 2 * 3 <okna> 0,5 * (1,05 + 1,05) * 2 * 2 <wyłazy> 0,4 * ((9,5 + 20,6) * 2 + (8,3 + 20,7) * 2) <obróbki papy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 121,168 44,280 10,930 3,050 8,100 4,200 47,280	
					RAZEM	239,008
69 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 0515-06 analogia	B-02	Obrobienie rur wentylacyjnych i wywiewnych 2 <wentylacja szybów> 5 <rury wywiewne>	szt. szt. szt.	 2,000 5,000	
					RAZEM	7,000
70 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 0520-04	B-02	Montaż rynien dachowych o średnicy 15 cm z blachy cynko- wo-tytanowej poz.65A <dachówka> poz.65B <papa> 13,4 + 6,7 + 1,3 + 5,7 + 4,9 <przybudówki-okolo>	m m m m	 167,500 236,394 32,000	
					RAZEM	435,894
71 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 0527-04	B-02	Montaż rur spustowych o średnicy 15 cm z blachy cynkowo- tytanowej poz.66 <budynek remontowany> 6,5 * 4 <około>	m m m	 92,800 26,000	
					RAZEM	118,800

- 20 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przyjmuję dane do kosztu użytkowania szalunków wg KNR-W 2-02 p. 5.6: Okres dojrzewania betonu ław = 4 dni Ilość roboczogodzin w jednym dniu = 10 r-g 0,3 * 0,5 * poz.73D <ława Ł3> 0,3 * 1,44<śred.> * poz.73E <spód kanału>	m ³ m ³	5,409 10,614	
					RAZEM	16,023
77 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0245-01+03	B-03	Wykonanie żelbetowych ścian fundamentowych o grubości 38 cm na ławach Ł3 Powierzchnia deskowań, m2: 1,0 * poz.73D * 2 A (obliczenia pomocnicze) Przyjmuję dane do kosztu użytkowania szalunków wg KNR-W 2-02 p. 5.6: Okres dojrzewania betonu ścian = 10 dni Ilość roboczogodzin w jednym dniu = 10 r-g Długość ścian na ławach Ł3, m: 0,71 + 5,48 + 5,01 B (obliczenia pomocnicze) (0,57 + 0,25) * poz.77B <ściany> 0,5 * 0,5 * 0,82 * 2 <słupki SF-1>	m ² m ² m ²	 72,120 ===== 72,120 11,200 ===== 11,200 9,184 0,410	
					RAZEM	9,594
78 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0245-01+03	B-03	Wykonanie żelbetowych ścian kanału o grubości 12 cm Powierzchnia deskowań, m2: 0,9 * 2 * 2 * poz.73D A (obliczenia pomocnicze) Przyjmuję dane do kosztu użytkowania szalunków wg KNR-W 2-02 p. 5.6: Okres dojrzewania betonu ścian = 10 dni Ilość roboczogodzin w jednym dniu = 10 r-g 0,9 * 2 * poz.73E <wzdłużne> 0,9 * 1,4 * 3 <poprzeczne>	m ² m ² m ²	 129,816 ===== 129,816 44,226 3,780	
					RAZEM	48,006
79 d.1.3.1	KNR 13-05 1903-04 analogia	B-03	Nakrycie kanału wentylacyjnego płytami żelbetowymi o grubości 10 cm 1,64 * poz.73E 1,64 * 0,9 <tyczasowe od czoła>	m ² m ² m ²	 40,295 1,476	
					RAZEM	41,771
80 d.1.3.1	KNR 2-02 0603-01+02	B-03	Dwukrotna izolacja ławy i boków kanału emulsją asfaltową (0,3 * 2 + 0,5) * poz.73D <Ł3> 0,82 * 2 * poz.77B <ściana na Ł3> 0,5 * 0,82 * 4 * 2 <słupki SF-1> (1,0 * 2 + 1,64) * poz.73E + 1,0 * 1,64 * 3 <kanał>	m ² m ² m ² m ²	 39,666 18,368 3,280 94,355	
					RAZEM	155,669
81 d.1.3.1	KNNR 1 0214-05	B-03	Zasypanie wykopów gruntem przepuszczalnym (50%) i ziemią z ukopów (50%) wraz z zagęszczeniem ubijakiem mechanicznym	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Ilość betonu w ziemi, m3: poz.75 <podkład> poz.76 <ława fund.> 1,0 * 1,64 * poz.73E <kanał> A (obliczenia pomocnicze) poz.73 + poz.74 <wykopane> - poz.81A <beton> B (obliczenia pomocnicze) Ilość gruntu przepuszczaln.(żwiru, piasku), m3: poz.81B * 0,5 <50%> C (obliczenia pomocnicze) poz.81B	m ³	8,782 16,023 40,295 ===== 65,100 169,954 -65,100 ===== 104,854 52,427 ===== 52,427 104,854	
					RAZEM	104,854
82 d.1.3.1	KNNR 1 0214-05 analogia	B-03	Uformowanie nasypu pod pomieszczenia 0.22 i 0.23 oraz pod zdaszony taras z ziemi pozostałej z wykopów Powierzchnia nasypu, m2: 7,05 * 9,59 + 1,6 * 4,27 <pom. 0.22> 4,89 * 5,24 + 0,24 * 4,21 <pom. 0.23> 3,0 * 13,5 <taras> A (obliczenia pomocnicze) Ilość dowiezionej ziemi, m3: 0,47 * 561,076 <potrzeba na nasyp> - (poz.73F - 366,298) <pozostało po zasypaniu fundam.> 5,153 <ubicie+zaokrąglenie> B (suma częściowa) 0,2<około> * poz.82A	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	74,442 26,634 40,500 ===== 141,576 263,706 196,344 5,153 ----- 465,202 28,315	
					RAZEM	493,518
83 d.1.3.1	KNR 2-02 1101-07	B-03	Uformowanie nasypu pod płyty żelbetowe z piasku o grubości warstwy 15 cm 0,15 * poz.82	m ³ m ³	74,028	
					RAZEM	74,028
84 d.1.3.1	KNR 2-01 0236-02	B-03	Zagęszczenie nasypów pod płyty żelbetowe ubijakiem mecha- nicznym poz.82 + poz.83	m ³ m ³	567,546	
					RAZEM	567,546
85 d.1.3.1	KNR 2-02 1101-01	B-03	Ułożenie podkładu betonowego pod płyty żelbetowe Powierz. płyt żelbet. m2: 21,2 * 21,2 <portyk> 1,65 * 4,7 <łącznik> 7,25 * 9,77 + 4,27 * 1,6 <pom. 0.22> 4,89 * 5,24 + 0,24 * 4,21 <pom. 0.23> A (obliczenia pomocnicze) 0,1 * poz.85A	m ³ m ³	449,440 7,755 77,665 26,634 ===== 561,494 56,149	
					RAZEM	56,149
86 d.1.3.1	KNR 2-02 0205-01	B-03	Wykonanie żelbetowych płyt fundamentowych 0,2 * poz.85A	m ³ m ³	112,299	
					RAZEM	112,299

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.3.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	B-03	Zazbrojenie płyt fundamentowych siatką stalową posadzkową poz.85A	m ² m ²	 561,494	
					RAZEM	561,494
88 d.1.3.1	KNNR 2 0105-01	B-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych 4660,09 / 1000 <ława Ł1 i Ł2 - rys.KP-2> 275 / 1000 <ława Ł3-szac.50kg/m3> 830 / 1000 <ława/płyta kanału-szac.j.w.>	t t t t	 4,660 0,275 0,830	
					RAZEM	5,765
89 d.1.3.1	KNNR 2 0105-03	B-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach 5558,9 / 1000 <rys.KP-3> 0 <ściana na ławie Ł3> 0 <ściany kanału>	t t t t	 5,559 0,000 0,000	
					RAZEM	5,559
1.3.2			Elementy w piwnicy			
90 d.1.3.2	KNP 18 0418-01.03	B-03	Rozbiórka warstwy gruzobetonu lub ubitej ziemi w piwnicy o grubości około 10 cm Pow. podłóg w pom. -1.01 do -1.17 m2: 507,6<wg zestaw.> 55,4<około 11% na ścianki żelbet.> A (obliczenia pomocnicze) 0,1 * poz.90A	m ³ m ³	 507,600 55,400 ===== 563,000 56,300	
					RAZEM	56,300
91 d.1.3.2	KNR 4-01 0106-01	B-03	Pogłębienie piwnicy pod płyty żelbetowe, podszybie, słupy, szyb i pompę Głęb.wykopów w piwnicy, m: 0,01 <posadzka> 0,3 <płyta żelbetowa> 0,005 <szpryc> 0,15 <keramzyt> A (obliczenia pomocnicze) poz.91A * poz.90A 0,6 * 2,35 * 2,77 <podszybie> 0,6 * 2,0 * 2,0 * 2 <pod słupy> 1,0 * 1,8 * 1,8 <pod pompę> 0,7 * 2,45 * 2,83 <pod szyb>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,010 0,300 0,005 0,150 ===== 0,465 261,795 3,906 4,800 3,240 4,853	
					RAZEM	278,594
92 d.1.3.2	KNNR 3 0201-02	B-03	Podbicie betonem o grubości do 50 cm ław fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu, z odwozem nadmiaru ziemi i złożeniem jej na budowie w celu uformowania tarasu 0,5 * 0,6 * poz.103 * 0,5 <szacunkowo 50%>	m ³ m ³	 50,544	
					RAZEM	50,544
93 d.1.3.2	KNR 2-02 0603-01+ 02	B-03	Dwukrotna izolacja podbicia fundamentów emulsją asfaltową (0,5 + 0,2) * 2 * poz.103 * 0,5	m ² m ²	 235,872	
					RAZEM	235,872
94 d.1.3.2	KNR AT-04 0101-02	B-03	Ułożenie na zasypanym drenażu warstwy z geowłókniny separacyjnej poz.90A	m ² m ²	 563,000	
					RAZEM	563,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.3.2	KNR 2-02 1101-07	B-03	Osadzenie warstwy keramzytu o grubości 15 cm po zagęszczeniu 0,15 * poz.90A	m ³ m ³	 84,450	
					RAZEM	84,450
96 d.1.3.2	KNNR-W 2 W0804-01 analogia	B-03	Wykonanie szprycy cementowego na warstwie keramzytu - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) poz.90A <piwnica-warstwy P1>	m ² m ²	 563,000	
					RAZEM	563,000
97 d.1.3.2	KNR 2-02 1101-01	B-03	Wykonanie podkładów z betonu zwykłego w miejscach bez keramzytu 0,1 * 2,35 * 2,77 <podszycie> 0,1 * 2,0 * 2,0 * 2 <pod słupy> 0,1 * 1,8 * 1,8 <pod pompę> 0,1 * 2,45 * 2,83 <pod szyb>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,651 0,800 0,324 0,693	
					RAZEM	2,468
98 d.1.3.2	KNR 2-02 0239-02 analogia	B-03	Wykonanie z betonu wodoszczelnego żelbetowego zagłębienia na pompę - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) 0,16 * (1,0 + 0,16) * 1,0 * 4	m ³ m ³	 0,742	
					RAZEM	0,742
99 d.1.3.2	KNR-W 2- 02 0203-04 analogia	B-03	Wykonanie z betonu wodoszczelnego żelbetowych płyt podłogowych o grubości 30 cm i stóp pod słupy - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) 0,3 * poz.90A <w świetle ścian> 0,3 * 0,15 * poz.103A <wgłębienia w ścianach> 0,3 * 2,0 * 2,0 * 2 <pod słupy> 0,45 * (1,85 + 2,23) * 2 <szyb windy> 0,16 * 1,0 * 1,0 * 4 <zagł.pod pompę> 0,3 * 2,35 * 2,77 <szyb windy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 168,900 15,163 2,400 3,672 0,640 1,953	
					RAZEM	192,728
100 d.1.3.2	KNR-W 2- 02 0208-01	B-03	Wykonanie słupów żelbetowych z betonu zwykłego - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) 0,50 * 0,50 * 3,0 * 2	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
101 d.1.3.2	KNR-W 2- 02 0207- 01+07	B-03	Wykonanie ściany żelbetowej o grubości 30 cm z betonu wodoszczelnego - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) 3,24 * 7,1	m ² m ²	 23,004	
					RAZEM	23,004
102 d.1.3.2	ZKNR C-2 0703-05	B-03	Osadzenie kotew mocujących ściany "białej wanny" do ścian istniejących w piwnicy poz.103A * 3 9,12<zaokrąglenie>	szt. szt. szt.	 1010,880 9,120	
					RAZEM	1020,000
103 d.1.3.2	KNR-W 2- 02 0207-03	B-03	Wykonanie żelbetowych ścian "białej wanny" o grubości 12 cm i wysokości 100 cm z betonu wodoszczelnego - współcz. do R = 2,0 (utrudnienia) Długość ścian szczelnej wanny, m: <pom.-1.1> (10,3 + 112,62) * 2 - 2,75 + 0,82 <pom.-1.2> (1,98 + 5,7) * 2 <pom.-1.3> (1,92 + 5,9) * 2 <pom.-1.4> (5,18 + 6,23) * 2 <pom.-1.5> <szyb windy> <pom.-1.6> (6,88 + 7,51) * 2 + 0,46 * 4 + (0,41 + 0,99) * 2	m ²	 15,360 15,640 22,820 33,420	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><pom.-1.7> $(6,88 + 7,59) * 2 + 0,38 * 2 + 0,5 * 2 + (0,36 + 0,99) * 2$</p> <p><pom.-1.8> $(6,43 + 8,39) * 2$</p> <p><pom.-1.8> $(0,78 + 0,54) / 2 * 8 + 0,38 * 6$</p> <p><pom.-1.9> $(2,97 + 3,0) * 2$</p> <p><pom.-1.10> $(2,94 + 5,09) * 2$</p> <p><pom.-1.11> $(2,94 + 5,09) * 2$</p> <p><pom.-1.12> $(3,32 + 5,14) * 2$</p> <p><pom.-1.13> $(4,45 + 7,96) * 2$</p> <p><pom.-1.14> $(4,93 + 7,96) * 2$</p> <p><pom.-1.15> $(4,93 + 7,96) * 2$</p> <p><pom.-1.16> $(4,78 + 7,96) * 2$</p> <p><pom.-1.17> $(2,96 + 5,18) * 2$</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>336,960</p>		33,400	
			1,0<wys.wanny> * poz.103A	m ²	336,960	
					RAZEM	336,960
104 d.1.3.2	KNR 4-01 0203-03	B-03	<p>Wypełnienie betonem wodoszczelnym wnek między ścianami murowanymi i ściankami żelbetowymi</p> <p>Dług.wnek między ścian.murow.i żebet. m:</p> <p><pom.-1.12> $1,31 * 2$</p> <p><pom.-1.13> $1,87$</p> <p><pom.-1.14> $1,01 + 1,87$</p> <p><pom.-1.15> $1,87 + 1,16$</p> <p><pom.-1.16> $1,03 * 2$</p> <p><pom.-1.17> $1,38 + 1,49 + 1,64 + 2,32 + 2,07$</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>21,360</p>	m ³		
			0,32<śred.> * 1,0 * poz.104A	m ³	6,835	
					RAZEM	6,835
105 d.1.3.2	KNR 2-02 0617-03	B-03	<p>Uszczelnienie przerw roboczych w ścianach "białej wanny" poziomych i pionowych taśmą dylatacyjną z PVC o szerokości 350 mm</p> <p>poz.103A <poziome></p> <p>1,0 * 20 <szacunk.-pionowe></p>	m		
				m	336,960	
				m	20,000	
					RAZEM	356,960
106 d.1.3.2	KNR BC-02 0318-01+analiza własna	B-03	<p>Montaż węży iniekcyjnych do uszczelnienia między ścianami "białej wanny" i ścianami istniejącymi wraz z wtłoczeniem iniektu (współcz. do R = 2,0 - wtłoczenie)</p> <p>poz.103A * 2 <dług.ścian "b.wanny"></p> <p>6,08 <wgłębienia+zaokrąglenie></p> <p>1,0 * 20 <szacunk.przerwy pionowe></p>	m		
				m	673,920	
				m	6,080	
				m	20,000	
					RAZEM	700,000
107 d.1.3.2	KNR BC-02 0318-02	B-03	<p>Montaż węży iniekcyjnych - dodatek na obsadzenie pakerów</p> <p>50<szacunkowo></p>	szt.		
				szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
108 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	B-03	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami płyt podłogowych, ścian "wanny", słupów i ściany o grubości 30 cm</p> <p>750,22 / 1000 <PŻP-01></p> <p>1694,39 / 1000 <SC-01+SC-02></p> <p>157,39 / 1000 <Ż-1></p> <p>506,32 / 1000 <PŻP-02></p> <p>491,5 / 1000 <PŻP-03></p> <p>139,39 / 1000 <PŻP-04></p> <p>404,86 / 1000 <PŻP-05></p> <p>186,52 / 1000 <PŻP-06></p> <p>242,25 / 1000 <PŻP-07></p>	t		
				t	0,750	
				t	1,694	
				t	0,157	
				t	0,506	
				t	0,492	
				t	0,139	
				t	0,405	
				t	0,187	
				t	0,242	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			255,46 / 1000 <PŻP-08> 257,18 / 1000 <PŻP-09> 257,18 / 1000 <PŻP-10> 191,70 / 1000 <PŻP-11> 376,22 / 1000 <PŻP-12 - przy windzie> 299,10 / 1000 <PŻP-13> 113,92 / 1000 <Ż-1> 299,10 / 1000 <PŻP-14> 159,68 / 1000 <Ż-2> 439,16 / 1000 <PŻP-15> 104,08 / 1000 <Ż-1> 320 / 1000 <PŻP-16 - podszybie> 645,65 / 1000 <słupy>	t t t t t t t t t t t t t	0,255 0,257 0,257 0,192 0,376 0,299 0,114 0,299 0,160 0,439 0,104 0,320 0,646	
					RAZEM	8,291
109 d.1.3.2	KNNR 2 0105-03	B-03	Montaż siatek zbrojeniowych w płytach podłogowych, ścianach "wann" i ścianie o grubości 30 cm 5385,6 / 1000 <PŻP-01> 3049,4 / 1000 <SC-01, SC-02> 572,2 / 1000 <PŻP-02> 538,6 / 1000 <PŻP-03> 437,6 / 1000 <PŻP-04> 673,2 / 1000 <PŻP-05> 807,8 / 1000 <PŻP-06> 1548,4 / 1000 <PŻP-07> 1750,3 / 1000 <PŻP-08> 1750,3 / 1000 <PŻP-09> 1750,3 / 1000 <PŻP-10> 841,5 / 1000 <PŻP-11> 1582,0 / 1000 <PŻP-12-przy windzie> 2288,9 / 1000 <PŻP-13> 2288,9 / 1000 <PŻP-14> 2221,6 / 1000 <PŻP-15> 250 / 1000 <PŻP-16> <podszybie>	t t t t t t t t t t t t t t t t t t	 5,386 3,049 0,572 0,539 0,438 0,673 0,808 1,548 1,750 1,750 1,750 0,842 1,582 2,289 2,289 2,222 0,250	
					RAZEM	27,737
1.3.3			Stropy żelbetowe			
110 d.1.3.3	KNR 4-01 0428-03	B-03	Rozebranie posadzek z desek 128,45 + 32,29 <pom. 0.24 i 0.25> 10,38 + 10,35 <pom. 0.26 i 0.27> 104,58<pom. 0.32> 31,09 + 10,41 + 32,98 + 34,56 + 5,37 <pom.1.1 - 1.4 i 1.8>	m ² m ² m ² m ² m ²	 160,740 20,730 104,580 114,410	
					RAZEM	400,460
111 d.1.3.3	KNR 4-01 0428-04	B-03	Rozebranie legarów drewnianych poz.110 * 0,7<współcz.wypełnienia>	m m	 280,322	
					RAZEM	280,322
112 d.1.3.3	KNR 4-01 0429-02	B-03	Rozebranie zasypek w stropach poz.110	m ² m ²	 400,460	
					RAZEM	400,460
113 d.1.3.3	KNR 4-01 0429-07	B-03	Rozebranie belek stropowych poz.110 * 0,5<współcz.wypełnienia>	m m	 200,230	
					RAZEM	200,230
114 d.1.3.3	KNR 4-01 0816-06	B-03	Rozebranie posadzki z deszczulek 104,58<pom. 0.32>	m ² m ²	 104,580	
					RAZEM	104,580
115 d.1.3.3	KNR 4-01 0352-03	B-03	Rozebranie stropu odcinkowego poz.114	m ² m ²	 104,580	
					RAZEM	104,580

- 27 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><PŻS-29> (5,46 + 11,21) * 2 <PŻS-30> (1,98 + 5,84) * 2 C (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Stropy o grub. 20 cm <PŻS-01> (10,3 + 12,77) * 2 <PŻS-13> (6,34 + 10,58) * 2 <PŻS-26 i 31> (10,38 + 11,38) * 2 D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.119A + poz.119B + poz.119C + poz.119D <w świetle ścian> (poz.119A + poz.119B + poz.119C + poz.119D) * 0,06 <za- głęb.pod osadzenie></p>		33,340 15,640 ===== 125,630 46,140 33,840 43,520 ===== 123,500 750,120 45,007	
					RAZEM	795,127
120 d.1.3.3	KNR 2-02 0216-02+ 05	B-03	Wykonanie żelbetowych płyt stropowych o grubości 15 cm - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) Nad piwnicą: <PŻS-02> 2,94 * 5,09 <PŻS-03> 1,96 * 5,85 <PŻS-04> 2,94 * 5,09 <PŻS-05> 2,97 * 3,0 <PŻS-05> 2,97 * 3,0 <PŻS-05'> 1,7 * 3,11 <PŻS-06> 2,19 * 5,18 - 1,27 * 1,62 <PŻS-07> 2,56 * 5,18 - 0,69 * 1,62 - 0,55 * 1,85 <PŻS-08> 2,5 * 6,88 * 3 <PŻS-09> 2,53 * 6,88 * 3 A (obliczenia pomocnicze) Nad parterem: <PŻS-10> 3,28 * 5,05 <PŻS-11> 5,25 * 6,74 <PŻS-12> 1,98 * 5,82 <PŻS-14> 1,94 * 5,93 <PŻS-15> 5,17 * 6,47 - 1,62 * 3,08 - 1,87 * 1,96 - 1,85 * 2,23 <PŻS-16> 3,39 * 5,49 <PŻS-17> 5,09 * 5,12 <PŻS-18> 3,85 * 5,46 - 2,05 * 2,32 <PŻS-19> 5,46 * 8,31 <PŻS-20> 3,35 * 4,84 + 0,71 * 1,41 + 0,17 * 1,41 <PŻS-21> 5,21 * 13,64 <PŻS-22> 5,62 * 11,92 <PŻS-23> 7,20 * 8,41 + 0,53 * 2,75 + 0,29 * 5,46 B (obliczenia pomocnicze) Nad piętrem: <PŻS-24> 1,94 * 5,93 <PŻS-25> 5,25 * 6,43 <PŻS-27> 5,14 * 6,34 - 1,62 * 3,08 - 1,74 * 2,06 <PŻS-28> 5,28 * 5,44 <PŻS-29> 5,39 * 7,79 + 5,46 * 3,43 - 2,05 * 2,32 <PŻS-30> 1,98 * 5,84 C (obliczenia pomocnicze) poz.120A + poz.120B + poz.120C <w świetle ścian> (poz.120A + poz.120B + poz.120C) * 0,1<osadzenie>	m ²	14,965 11,466 14,965 8,910 8,910 5,287 9,287 11,126 51,600 52,219 ===== 188,734 16,564 35,385 11,524 11,504 20,670 18,611 26,061 16,265 45,373 17,455 71,064 66,990 63,593 ===== 421,058 11,504 33,758 24,014 28,723 55,960 11,563 ===== 165,522 775,314 77,531	
				m ²	RAZEM	852,845
121 d.1.3.3	KNR 2-02 0216-02+ 05	B-03	Wykonanie żelbetowych płyt stropowych o grubości 20 cm - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia)	m ²		

- 29 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1115,5 / 1000 <PŻS-23>	t	1,116	
			Nad piętem:			
			107,3 / 1000 <PŻS-24>	t	0,107	
			617,0 / 1000 <PŻS-25>	t	0,617	
			3913,2 / 1000 <PŻS-26 i 31>	t	3,913	
			442,4 / 1000 <PŻS-27>	t	0,442	
			524,0 / 1000 <PŻS-28>	t	0,524	
			570,5 / 1000 <PŻS-29>	t	0,571	
					RAZEM	22,989
1.3.4			Szyby windowe			
126 d.1.3.4	KNR 2-02 0207-04 + 07	B-03	Wykonanie żelbetowych ścian szybów o grubości 15 cm - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia)	m ²		
			(1,75 + 2,32) * 2 * 10,5 <winda krótsza>	m ²	85,470	
			(1,85 * 1,83) * 2 * 10,5 <winda dłuższa>	m ²	71,096	
					RAZEM	156,566
127 d.1.3.4	KNR 2-02 0216-02+ 05	B-03	Wykonanie żelbetowych płyt stropowych nad szybami - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia)	m ²		
			2,16 * 2,39 <winda krótsza>	m ²	5,162	
			1,85 * 2,23 <winda dłuższa>	m ²	4,126	
					RAZEM	9,288
128 d.1.3.4	KNR-W 2- 02 0259-02	B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia szybów prętami	t		
			poz.129 * 0,15 <15%>	t	0,389	
					RAZEM	0,389
129 d.1.3.4	KNNR 2 0105-03	B-03	Montaż siatek zbrojeniowych w szybach windowych	t		
			Powierzchnia szybów-okolo, m2: poz.126 + poz.127 - 1,1 * 2,1 * (2 + 3) <drzwi> A (obliczenia pomocnicze)		165,854 -11,550 =====	
			poz.129A * 7,31<kg/m2 siatki 10mm/15cm> * 1,15<zakładki> * 2<podwójnie> /1000	t	2,594	
					RAZEM	2,594
1.3.5			Schody wewnętrzne			
130 d.1.3.5	KNR 4-01 0346-04 analogia	B-03	Wykucie w ścianach gniazd dla żelbetowych belek podestowych - krotność = 3 bo większe gniazda Krotność = 3	szt		
			2 <SCH-01>	szt	2,000	
			2 <SCH-03>	szt	2,000	
					RAZEM	4,000
131 d.1.3.5	KNR 2-02 0218-07	B-03	Wykonanie przy schodach żelbetowych belek podestowych	m ³		
			0,25 * 0,3 * 3,78 <SCH-01>	m ³	0,284	
			0,20 * 0,25 * (0,2 + 1,62 + 0,15) <SCH-03>	m ³	0,099	
					RAZEM	0,382
132 d.1.3.5	KNR 2-02 0218-02	B-03	Wykonanie żelbetowych schodów wewnętrznych	m ²		
			3,36 * 1,4 <SCH-01>	m ²	4,704	
			1,68 * 1,4 <SCH-02>	m ²	2,352	
			3,64 * 1,62 <SCH-03.1>	m ²	5,897	
			3,08 * 1,62 <SCH-03.2>	m ²	4,990	
			3,08 * 1,62 <SCH-03.3>	m ²	4,990	
			1,68 * 1,71 <SCH-04.1>	m ²	2,873	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,96 * 1,87 <SCH-04.2> 0,44 * 1,74 <SCH-04.3>	m ² m ²	3,665 0,766	
					RAZEM	30,236
133 d.1.3.5	KNR 2-02 0216-02	B-03	Wykonanie przy schodach żelbetowych płyt podestowych grubości 15 cm	m ²		
			1,62 * 1,87 + 1,62 * 1,74 <SCH-04>	m ²	5,848	
					RAZEM	5,848
134 d.1.3.5	KNR-W 2-02 0259-02	B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów wewnętrznych	t		
			<SCH-01> 77,0 / 1000	t	0,077	
			<SCH-02> 18,0 / 1000	t	0,018	
			<SCH-03.1> 185,0 / 1000	t	0,185	
			<SCH-03.2> 180,0 / 1000	t	0,180	
			<SCH-03.3> 216,0 / 1000	t	0,216	
			<SCH-04.1> 267,0 / 1000	t	0,267	
			<SCH-04.2> 195,0 / 1000	t	0,195	
			<SCH-04.3> 151,0 / 1000	t	0,151	
					RAZEM	1,289
1.3.6			Schody zewnętrzne			
135 d.1.3.6	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	B-03	Rozebranie schodów zewnętrznych i podestów przy schodach	m ³		
			0,3<śred.> * 6,17 * 15,28 <schody i podest wej.płn.>	m ³	28,283	
			0,3<śred.> * 1,65 * 4,17 + 0,4 * 1,2 * 1,11 <schody, podest i murek-wej.płd.>	m ³	2,597	
					RAZEM	30,880
136 d.1.3.6	KNR 1 0209-02	B-03	Wykonanie wykopów dla schodów zewnętrznych	m ³		
			0,9<śred.> * 1,05 * (4,91 + 5,82) / 2 <wejście płn.>	m ³	5,070	
			0,9<śred.> * 1,05 * (13,88 + 14,58) / 2 <wejście płn.>	m ³	13,447	
			0,9<śred.> * 1,2 * 4,17 <wejście płd.>	m ³	4,504	
			1,7<śred.> * (1,5 + 0,2 + 0,6) * (4,1 + 0,6) <do węzła cieplnego>	m ³	18,377	
					RAZEM	41,398
137 d.1.3.6	KNR 2-02 1101-01	B-03	Ułożenie podkładu z betonu zwykłego C8/10 (B-10) o grubości 10 cm	m ³		
			0,1 * 1,2 * (4,91 + 5,82) / 2 <wejście płn.>	m ³	0,644	
			0,1 * 1,2 * (13,88 + 14,58) / 2 <wejście płn.>	m ³	1,708	
			0,1 * 1,5 * 4,17 <wejście płd.>	m ³	0,626	
			0,1 * (1,5 + 0,2 + 0,6) * (4,1 + 0,6) <do węzła cieplnego>	m ³	1,081	
					RAZEM	4,058
138 d.1.3.6	KNR 2-02 0202-01	B-03	Wybetonowanie żelbetowych ław fundamentowych pod schody	m ³		
			0,4 * 0,3 * 2,02 * 2 <Ł4>	m ³	0,485	
			0,26 * 0,3 * 1,32 <Ł5>	m ³	0,103	
			0,24 * 0,96 * (5,82 + 14,58 + 3,6) <wej.płn.>	m ³	5,530	
			0,24 * 0,9 * 4,56 <wej.płd.>	m ³	0,985	
			0,24 * 0,9 * 1,7 <węzeł cieplny>	m ³	0,367	
					RAZEM	7,470
139 d.1.3.6	KNR-W 2-02 0228-01	B-03	Wykonanie żelbetowych podstaw ścian oporowych wejścia do węzła	m ³		
			0,4 * 0,4 * (1,1 + 4,1)	m ³	0,832	
					RAZEM	0,832
140 d.1.3.6	KNR-W 2-02 0229-04	B-03	Wykonanie żelbetowych części pionowych ścian oporowych wejścia do węzła	m ³		
			0,3 * 1,5 * (1,1 + 4,1)	m ³	2,340	
					RAZEM	2,340

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.3.6	KNR 2-02 0603-01+ 02	B-03	Dwukrotna izolacja elementów żelbetowych emulsją asfaltową 0,3 * 2,0 * 2 + 0,3 * 0,4 * 4 <Ł4> 0,3 * 1,32 + 0,26 * 0,3 * 2 <Ł5> 0,96 * (5,82 + 14,58 + 3,6) * 2 <wej.płn.> (0,9 * 4,56 * 2) + 0,24 * 0,9 * 2 <wej.płd.> 0,9 * (1,1 + 4,1) * 2 + 0,24 * 0,9 * 2 <węzeł-ława> 1,9 * (1,1 + 4,1) + 0,3 * 1,9 * 2 <węzeł-ściana> 12,236<reszta-w przybliżeniu>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,680 0,552 46,080 8,640 9,792 11,020 12,236	
					RAZEM	90,000
142 d.1.3.6	KNR 2-02 0218-01	B-03	Wykonanie żelbetowych schodów zewnętrznych (0,12 + 0,27) / 2 * 1,18 * (5,82 + 14,58 + 3,6) <wejście płn.> (0,12 + 0,27) / 2 * 1,5 * 4,17 + 0,4 * 1,7 * 1,2 <wejście płd.> (0,15 + 0,3) / 2 * 2,85 * 1,5 <węzeł cieplny>	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,522 2,036 0,962	
					RAZEM	8,520
143 d.1.3.6	KNR 2-02 0202-04	B-03	Wykonanie żelbetowych płyt podestowych 0,15 * 4,98 * 13,18 <wej.płn.> 0,15 * 2,10 * 4,17 <wej.płd.> 0,15 * 1,5 * 1,5 <węzeł cieplny>	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,845 1,314 0,338	
					RAZEM	11,497
144 d.1.3.6	KNR-W 2- 02 0259-02	B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów zewnętrznych, ścian oporowych i podestów Przyjmuję 180 kg zbrojenia / m3 betonu: (poz.138 + poz.139 + poz.140 + poz.142 + poz.143) * 180 / 1000	t t	 5,519	
					RAZEM	5,519
145 d.1.3.6	KNR 2-02 0603-01+ 02	B-03	Dwukrotna izolacja elementów żelbetowych emulsją asfaltową 2,5 * (1,3 + 4,1) <ściany oporowe> 10,0 <reszta-w przybliżeniu>	m ² m ² m ²	 13,500 10,000	
					RAZEM	23,500
146 d.1.3.6	KNNR 1 0214-05	B-03	Zasypanie wykopów dla schodów zewnętrznych z zagęszczeniem ubijakiem mechanicznym poz.136 <wykopane> - poz.137 <podkład> - (poz.138 + poz.139 + poz.140 + poz.142) <żelbet> - (2,33 * 1,5 * 1,5 + 1,2<śred.> * 1,5 * 2,39) <pustka>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41,398 -4,058 -19,162 -9,545	
					RAZEM	8,634
1.4			Elementy stalowe			
1.4.1			Remont budynku			
147 d.1.4.1	KNR 4-01 0346-04 analogia	B-04	Wykucie w ścianach gniazd dla belek stalowych 8 <strop nad sceną> 8 <strop nad salą konferencyjną> 1 <dla balkonu środkowego> 7 + 7 <dla balkonów bocznych> 2 <dla schodów SCH-02>	szt szt szt szt szt szt	 8,000 8,000 1,000 14,000 2,000	
					RAZEM	33,000
148 d.1.4.1	KNR 2-05 0115-04	B-04	Montaż stalowej konstrukcji stropu nad sceną - współcz do R = 1,8 (bez żurawia) <HEB 320> 127,0<kg/m> * 10,9 * 2 <m> / 1000 <HEB 100> 20,4<kg/m> * 1,285 * 16 <m> / 1000	t t t	 2,769 0,419	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<HEB 100> 20,4<kg/m> * 3,189 * 9 <m> / 1000 0,226 <reszta+zaokrąglenie>	t t	0,586 0,226	
					RAZEM	4,000
149 d.1.4.1	KNR 4-01 0313-05 analogia	B-04	Osadzenie belek stalowych w stropie zabytkowym nad salą konferencyjną - współcz. do R = 2,0 (bez żurawia, utrudnienia) Masa belek, t: <HEB 280> 103,0 <kg/m> * 29,36<m> / 1000 0,176 <odpad+zaokrąglenie> A (obliczenia pomocnicze) 7,34 * 4	m m	 3,024 0,176 ===== 3,200 29,360	
					RAZEM	29,360
150 d.1.4.1	KNR 4-01 0313-05 analogia	B-04	Osadzenie belek stalowych przy schodach SCH-02 i przy balkonie środkowym - współcz. do R = 1,5 (bez żurawia) Masa belek, kg: <IPN 160> 17,9 * 3,6 * 2 <IPN 340> 68,0 * 8,56 <odpad+zaokrąglenie> 34,04 A (obliczenia pomocnicze) <IPN 160 - schody> 3,6 * 2 <IPN 340 - balkon> 8,56	m m m	 128,880 582,080 34,040 ===== 745,000 7,200 8,560	
					RAZEM	15,760
151 d.1.4.1	KNR 2-05 0115-08	B-04	Montaż stalowej konstrukcji wzmacniającej balkony boczne - współcz do R = 2,0 (bez żurawia, utrudnienia) Długość belek z IPN 160, m: 2,08 + 2,17 + 2,26 + 2,35 + 2,45 + 2,53 + 2,62 2,34 + 2,43 + 2,52 + 2,61 + 2,71 + 2,8 + 2,88 A (obliczenia pomocnicze) <IPN 160> 15,8<kg/m> * 34,75<m> / 1000 <C 160> 18,8<kg/m> * 6,69 * 2<m> / 1000 0,099 <reszta+zaokrąglenie>	t t t t	 16,460 18,290 ===== 34,750 0,549 0,252 0,099	
					RAZEM	0,900
152 d.1.4.1	KNR 2-05 0115-08 analogia	B-04	Montaż w pomieszczeniu nr 0.20 konstrukcji stalowej schodów - współcz. do R = 1,5 (bez żurawia 2141,2 /1000 <wg zestaw.>	t t	 2,141	
					RAZEM	2,141
153 d.1.4.1	ZKNR C-2 0703-06 analogia	B-04	Osadzenie w fundamenach kotew do zamocowania słupów stalowych pod w. wym. schody 8 * 4	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
154 d.1.4.1	ZKNR C-2 0702-01	B-04	Wykonanie podlewek pod słupami stalowymi 0,4 * 0,4 * 8	m ² m ²	 1,280	
					RAZEM	1,280
155 d.1.4.1	KNR-W 2- 02 1208-01 analogia	B-04	Montaż na w. wym. schodach stalowych balustrady ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem podwójnym bezpiecznym 2,84 + 5,56 + 1,67 + 0,27 + 0,1 + 0,2	m m	 10,640	
					RAZEM	10,640

- 34 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,05 <pom. 1.14>	m	12,050	
					RAZEM	22,430
163 d.1.4.1	KNR 2-02 1208-01	B-04	Montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego	m		
			4,3 * 2 <SCH-01>	m	8,600	
			2,1 * 2 <SCH-02>	m	4,200	
			4,6 * 2 <SCH-03.1>	m	9,200	
			3,6 * 2 <SCH-03.2>	m	7,200	
			4,2 * 2 <SCH-03.3>	m	8,400	
			2,0 * 2 <SCH-04.1>	m	4,000	
			2,3 * 2 <SCH-04.2>	m	4,600	
			0,8 * 2 <SCH-04.3>	m	1,600	
					RAZEM	47,800
164 d.1.4.1	KNR 2-02 1208-03	B-04	Montaż pochwyty stальных na schodach do piwnicy i do węzła cieplnego oraz na murowanych balustradach balkonów zewnętrznych	m		
			2,8 * 2 <węzeł>	m	5,600	
			4,0 * 2 <piwnica>	m	8,000	
			2,52 + 3,96 + 2,04 + 4,27 <balkony>	m	12,790	
					RAZEM	26,390
1.4.2			Konstrukcja przybudówek			
165 d.1.4.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	B-04	Osadzenie w fundamentach kotew do zamocowania słupów	szt.		
			7 * 4	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
166 d.1.4.2	KNR 2-05 0101-01 analogia	B-04	Montaż słupów z rur kwadratowych 120x120x5 mm	t		
			<RK 120x120x5> 17,33<kg/m> * 4,3 * 7 / 1000	t	0,522	
			0,078 <reszta+zaokrąglenie>	t	0,078	
					RAZEM	0,600
167 d.1.4.2	KNR 2-05 0102-04 analogia	B-04	Montaż stalowych płatwi / krokwi nad pomieszczeniami 0.22, 0.23, 0.33-0.37 oraz nad tarasem	t		
			Długość krokwi z IPN 220, m: 12,0 + 6,73 + 2,9 + 1,52 A (obliczenia pomocnicze)		23,150 ==== 23,150	
			Długość krokwi z IPN 160, m: 5,7 * 6 + 4,84 * 9 B (obliczenia pomocnicze)		77,760 ==== 77,760	
			Długość krokwi z IPN 120, m: 3,22 * 15 + 2,39 + 0,36 + 4,41 + 5,44 + 6,47 + 7,39 * 8 + 4,58 * 2 C (obliczenia pomocnicze)		135,650 ==== 135,650	
			<IPN 220> 26,2<kg/m> * poz.167A / 1000	t	0,607	
			<IPN 160> 15,8<kg/m> * poz.167B / 1000	t	1,229	
			<IPN 220> 26,2<kg/m> * poz.167C / 1000	t	3,554	
			0,511 <reszta+zaokrąglenie>	t	0,511	
					RAZEM	5,900
168 d.1.4.2	KNNR 2 1403-02	B-04	Malowanie uzupełniające farbą gruntową przeciwrzdzewną elementów stalowych po montażu	m ²		
			poz.169 * 0,1 <10%>	m ²	19,550	
					RAZEM	19,550

- 36 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<IPN 160> 17,9 * 2 * (1,2 * 2 + 1,6 + 1,7 + 1,8 + 2,5) <IPN 300> 54,2 * 2 * 3,45 Piętro: <IPN 160> 17,9 * 2 * (1,45 * 2 + 1,6 + 1,8 + 2,3 * 2) 118,667 <reszta+zaokrąglenie> A (obliczenia pomocnicze) Piwnica: <IPN 160> 2 * 1,57<śred.> * 11 <IPN 160> 2 * (1,3 + 1,55 + 3,6) + 2,39 + 1,43 <IPN 220> 2,35 <IPN 260> 5,72 <IPN 300> 3,35 Parter: <IPN 160> 2 * (1,2 * 2 + 1,6 + 1,7 + 1,8 + 2,5) <IPN 300> 2 * 3,45 Piętro: <IPN 160> 2 * (1,45 * 2 + 1,6 + 1,8 + 2,3 * 2)		358,000 373,980 390,220 118,667 ===== 2600,000 34,540 16,720 2,350 5,720 3,350 20,000 6,900 21,800	
					RAZEM	111,380
175 d.1.5.1	KNR 4-01 0703-02	B-08	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m ²		
			(poz.174 + poz.150)<m> * 0,6<m2/m>	m ²	76,284	
					RAZEM	76,284
176 d.1.5.1	KNR 4-01 0704-03	B-08	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m ²		
			poz.175	m ²	76,284	
					RAZEM	76,284
177 d.1.5.1	KNR 2-02 0120-02	B-08	Wymurowanie ścian wewnętrznych o grubości 1/2 cegły	m ²		
			Dług.ścian-parter, m: 2,67 <pom. 0.2> 2,94 <pom. 0.7> 7,42 * 2 + 7,49 + 2,75 <pom. 0.8-0.10> 5,48 + 1,3 + 2,04 + 0,59 + 2,01 <pom.0.13-0.16> 4,12 + 4,74 + 2,85 + 2,99 + 2,82 <pom. 0.33-0.36> A (obliczenia pomocnicze) Dług.ścian-piętro, m: 0,12 * 2 + 2,04 <pom. 1.5> 0,52 * 2 + 0,16 * 3 <przy szybie-pom.1.21> B (obliczenia pomocnicze)		2,670 2,940 25,080 11,420 17,520 ===== 59,630 2,280 1,520 ===== 3,800	
			3,3<śred.> * (poz.177A + poz.177B)	m ²	209,319	
					RAZEM	209,319
178 d.1.5.1	KNR 2-02 0103-01	B-08	Wymurowanie ścian wewnętrznych o grubości 1 cegły	m ²		
			Dług.ścian-parter, m:: 1,96 <pom. 0.2> 7,49 <pom. 0.6-0.7> 2,13 <pom. 0.14> 1,41 <pom. 0.15> 3,99 + 5,1 <pom. 0.24> 2,18 <pom. 0.29> A (obliczenia pomocnicze) Dług.ścian-piętro, m: 1,65 <pom. 1.9-1.12> B (obliczenia pomocnicze)		1,960 7,490 2,130 1,410 9,090 2,180 ===== 24,260 1,650 ===== 1,650	
			3,3 * (poz.178A + poz.178B)	m ²	85,503	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	85,503
179 d.1.5.1	KNR 0-17 2608-03	B-08	Gruntowanie podłoża pod tynki preparatem zwiększającym przyczepność i wzmacniającym podłoże poz.180 <stropy> poz.182 <ściany> poz.184 <ościeża>	m ² m ² m ² m ²	 1982,079 3645,917 141,705	
					RAZEM	5769,70 1
180 d.1.5.1	KNR 2-02 0803-06	B-08	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych na stropach - współcz. do R = 1,3 (zabytek, utrudnienia) poz.19 <skute> 295,88 <żelbet P5> 104,58 <żelbet P17> 360,934 <żelbet P14> 54,251 <żelbet PBz> 56,151 <żelbet K11> (1,56 * 3,7 + 1,67 * 2,3) * 2 <biegi> 51,595 <reszta+zaokrąglenie>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1039,462 295,880 104,580 360,934 54,251 56,151 19,226 51,595	
					RAZEM	1982,07 9
181 d.1.5.1	KNR 0-33 0123-05	B-08	Osadzenie na ościeżnicach listew lub taśm dylatacyjnych 41 * 6,5<śred.-otwory mniejsze> 12 * 8,5<śred.-otwory większe>	m m m	 266,500 102,000	
					RAZEM	368,500
182 d.1.5.1	KNR 2-02 0803-03	B-08	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, słupach i ościeżach z uwzględnieniem renowacji - współcz do R = 1,5 (zabytek, utrudnienia, ościeża) poz.20 <skute> (poz.177 + poz.178) * 2 <nowe>	m ² m ² m ²	 3056,273 589,644	
					RAZEM	3645,91 7
183 d.1.5.1	NNRNKB 202 2027- 03 analogia	B-08	Ocieplenie ścian od wewnątrz płytami ze sztywnej pianki rezo- lowej o grubości 10 cm zespolonej z płytami gipsowo-kartono- wymi na ruszcie metalowym wraz z wykonaniem gładzi - współcz. do R = 1,5 (utrudnienia) Dług. ścian zewn.-parter, m: <pom. 0.5> 5,62 + 11,80 <pom. 0.18> 5,77 <pom. 0.19> 7,98 * 2 + 20,57 <pom. 0.25> 6,43 + 5,25 + 6,74 <pom. 0.24> 10,38 <pom. 0.27> 10,32 <pom.0.32> 15,46 <pom.0.33-0.34> 4,27 + 7,23 <pom.0.17> 4,8 * 2 + 0,43 * 2 <pom.0.14> 2,13 <pom.0.10-0.08> 7,73 + 2,95 <pom.0.07-0.08> 5,34 A (obliczenia pomocnicze) Dług. ścian zewn.-piętro, m: <pom.1.18> 17,33 <pom.1.1> 6,43 * 2 + 5,25 <pom.1.2> 5,84 + 1,98 + 0,35 <pom.1.3-1.4> 11,25 <pom.1.8-18a> 11,25 + 0,36 + 1,94 + 5,93 <pom.1.10> 5,02 + 5,01 <pom.1.11> 4,95 <pom.1.12> 4,99 + 6,69 + 4,99	m ²	 17,420 5,770 36,530 18,420 10,380 10,320 15,460 11,500 10,460 2,130 10,680 5,340 ===== 154,410 17,330 18,110 8,170 11,250 19,480 10,030 4,950 16,670	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><pom.1.13> 6,8 <pom.1.16> 4,59 <pom.1.17> 6,34 + 5,46 + 2,99 B (obliczenia pomocnicze) Korekta dla okien i drzwi - parter, m2: <pom.0.5> 1,0 * 1,13 * 5 <pom.0.18> 1,3 * 2,0 <pom.0.19> 1,95 * 3,6 * 7 <pom.0.32> 1,52 * 3,02 * 6 <pom.0.33> 1,31 * 2,52 + 1,0 * 2,25 <pom.0.34> 1,0 * 2,25 <pom.0.36> 0,9 * 2,0 <pom.0.20> 0,8 * 3,6 * 2 + 1,95 * 3,6 * 4 C (obliczenia pomocnicze) Korekta dla okien i drzwi - piętro, m2: <pom.1.18> <okna okrągłe 95 cm - 6 szt. - bez odliczeń> <pom.1.15> 1,06 * 1,7 * 2 <pom.1.1> 1,06 * 1,7 * 3 <pom.1.3-1.4> 1,2 * 1,92 * 4 <pom.1.10-1.12> 0,97 * 1,92 * 8 <pom.1.9> 0,9 * 1,92 + 1,18 * 1,92 <pom.1.16> 1,29 * 1,31 <pom.1.17> 1,29 * 1,31 + 0,9 * 1,45 * 3 <pom.1.14> 1,6 * 2,05 * 4 + 1,36 * 2,05 D (obliczenia pomocnicze) 3,3<śred.> * poz.183A <parter> 3,3<śred.> * poz.183B <piętro> - (poz.183C + poz.183D) <minus otwory></p>		6,800 4,590 14,790 ===== 132,170 5,650 2,600 49,140 27,542 5,551 2,250 1,800 33,840 ===== 128,374 3,604 5,406 9,216 14,899 3,994 1,690 5,605 15,908 ===== 60,322 m ² 509,553 m ² 436,161 m ² -188,695	
					RAZEM	757,019
184 d.1.5.1	KNR 0-17 2610-08 analogia	B-08	<p>Ocieplenie ościeży od wewnątrz płytami ze sztywnej pianki re- zolowej o grubości 2 cm zespolonej z płytami gipsowo-karto- nowymi wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej Długość ościeży - parter, m: <pom.0.5> (1,0 + 1,13 * 2) * 5 <pom.0.18> 1,3 + 2,0 * 2 <pom.0.19> (1,95 + 3,6 * 2) * 7 <pom.0.32> (1,52 + 3,02 * 2) * 6 <pom.0.33> 1,31 + 2,52 * 2 + 1,0 + 2,25 * 2 <pom.0.34> 1,0 + 2,25 * 2 <pom.0.36> 0,9 + 2,0 * 2 <pom.0.20> (0,8 + 3,6 * 2) * 2 + (1,95 + 3,6 * 2) * 4 A (obliczenia pomocnicze) Długość ościeży - piętro, m: <pom.1.15> (1,06 + 1,7 * 2) * 2 <pom.1.1> (1,06 + 1,7 * 2) * 3 <pom.1.3-1.4> (1,2 + 1,92 * 2) * 4 <pom.1.10-1.12> (0,97 + 1,92 * 2) * 8 <pom.1.9> 0,9 + 1,92 * 2 + 1,18 + 1,92 * 2 <pom.1.16> 1,29 + 1,31 * 2 <pom.1.17> 1,29 + 1,31 * 2 + (0,9 + 1,45 * 2) * 3 <pom.1.14> (1,6 + 2,05 * 2) * 4 + 1,36 + 2,05 * 2 B (obliczenia pomocnicze) 0,44<śred.> * poz.184A + 0,37<śred.> * poz.184B</p>	m ²	16,300 5,300 64,050 45,360 11,850 5,500 4,900 52,600 ===== 205,860 8,920 13,380 20,160 38,480 9,760 3,910 15,310 28,260 ===== 138,180 m ² 141,705	
					RAZEM	141,705
185 d.1.5.1	KNR AT-31 0702-01	B-08	Osadzenie profili narożnikowych na narożach wypukłych ocieplenia	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Narożniki przy oknach - parter, m:</p> <p><pom.0.5> $(1,0 + 1,13 * 2) * 5$ 16,300</p> <p><pom.0.18> $1,3 + 2,0 * 2$ 5,300</p> <p><pom.0.19> $(1,95 + 3,6 * 2) * 7$ 64,050</p> <p><pom.0.32> $(1,52 + 3,02 * 2) * 6$ 45,360</p> <p><pom.0.33> $1,31 + 2,52 * 2 + 1,0 + 2,25 * 2$ 11,850</p> <p><pom.0.34> $1,0 + 2,25 * 2$ 5,500</p> <p><pom.0.36> $0,9 + 2,0 * 2$ 4,900</p> <p><pom.0.20> $(0,8 + 3,6 * 2) * 2 + (1,95 + 3,6 * 2) * 4$ 52,600</p> <p>A (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>205,860</p> <p>Narożniki przy oknach - piętro, m:</p> <p><pom.1.15> $(1,06 + 1,7 * 2) * 2$ 8,920</p> <p><pom.1.1> $(1,06 + 1,7 * 2) * 3$ 13,380</p> <p><pom.1.3-1.4> $(1,2 + 1,92 * 2) * 4$ 20,160</p> <p><pom.1.10-1.12> $(0,97 + 1,92 * 2) * 8$ 38,480</p> <p><pom.1.9> $0,9 + 1,92 * 2 + 1,18 + 1,92 * 2$ 9,760</p> <p><pom.1.16> $1,29 + 1,31 * 2$ 3,910</p> <p><pom.1.17> $1,29 + 1,31 * 2 + (0,9 + 1,45 * 2) * 3$ 15,310</p> <p><pom.1.14> $(1,6 + 2,05 * 2) * 4 + 1,36 + 2,05 * 2$ 28,260</p> <p>B (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>138,180</p> <p>poz. 185A + poz. 185B m 344,040</p> <p>17,96 <reszta+zaokrąglenie> m 17,960</p>			
					RAZEM	362,000
1.5.2			Ściany dobudówki			
186 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0605-04	B-08	<p>Ułożenie izolacji z dwóch warstw papy pod ściany pomieszczenia 0.23</p> <p>Dług. ścian dl 1. Etapu, m:</p> <p>$0,67 + 5,73 + 4,86$</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>0,24 * poz.186A</p>	<p>m²</p> <p>11,260</p> <p>=====</p> <p>11,260</p> <p>m²</p> <p>2,702</p>		
					RAZEM	2,702
187 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0109-01	B-08	<p>Wymurowanie ścian pomieszczenia 0.23 z bloczków z betonu komórkowego</p> <p>4,2 * poz.186A</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>47,292</p>		
					RAZEM	47,292
188 d.1.5.2	KNR AT-26 0301-01	B-08	<p>Gruntowanie podłoża pod tynk na ścianach</p> <p>poz.189</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>47,292</p>		
					RAZEM	47,292
189 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0806-01	B-08	<p>Otynkowanie ścian pomieszczenia 0.23 od wewnątrz</p> <p>4,2 * poz.186A</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>47,292</p>		
					RAZEM	47,292
1.6			Osuszanie i izolacja			
190 d.1.6	cena rynkowa wg ofert	B-07	<p>Osuszenie ścian metodą elektroosmozy i utrzymanie ich w stanie osuszonym przynajmniej przez okres gwarancyjny</p> <p>Obliczenia szacunkowe:</p> <p>$(34,0 + 46,0) * 2 + 6,1 * 2 + 6,2 * 2$ <zewn.></p> <p>$13,84 * 2 + 5,09 + 5,5 + 5,44 * 2$ <wewn.></p> <p>16,25 <reszta+zaokrąglenie></p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>184,600</p> <p>49,150</p> <p>16,250</p>		
					RAZEM	250,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.6	KNR 4-01 0102-02	B-07	<p>Wykopy w celu odsłonięcia ścian zewnętrznych</p> <p>Przyjęto głębok.wykop.dla piwnicy = 2,1 m Przyjęto głęb.wyk.dla pozost.ścian = 1,6 m</p> <p>Założ.przekrój wykopu dla piwnicy, m2: (0,3 + 1,5) / 2 * 2,1 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Założ.przekrój wykopu dla pozost.ścian, m2: (0,3 + 1,3<śred.>) / 2 * 1,6 B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Założono, że wydłużona linia wykopu przez występy równoważy brak dodatków na załamania pod kątem prostym</p> <p>Dług.ścian zewn.piwnicy, m: 4,35 + 33,92 + 8,97 + 6,12 + 3,09 + 0,26 * 2 + 10,33 + 3,0 + 6,29 + 4,04 + 2,05 + 0,61 + 4,83 + 0,4 * 2 + 0,56 + 4,62 + 0,41 * 2 + 0,61 + 4,81 + 3,54 C (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Długość pozostałych ścian zewn. m: 0,45 + 0,54 + 5,05 + 13,73 + 6,21 + 5,39 + 0,1 + 12,18 + 11,4 + 1,22 + 8,95 + 6,74 + 2,46 + 3,54 + 8,54 + 3,35 + 0,31 + 5,55 + 0,65 + 15,1 + 0,68 + 6,51 + 12,24 D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.191A * poz.191C <wykopy przy ścianach piwnicy> poz.191B * poz.191D <pozostałe wykopy od zew.></p>	<p>m³</p> <p>1,890 ==== 1,890</p> <p>1,280 ==== 1,280</p> <p>103,880 ==== 103,880</p> <p>130,890 ==== 130,890</p> <p>m³ m³</p>	<p>1,890 ==== 1,890</p> <p>1,280 ==== 1,280</p> <p>103,880 ==== 103,880</p> <p>130,890 ==== 130,890</p> <p>196,333 167,539</p>	
					RAZEM	363,872
192 d.1.6	ZKNR C-1 0402-02	B-07	<p>Oczyszczenie powierzchni odsłoniętych ścian przy użyciu szczotek mechanicznych wraz ze skuciem uszkodzonych fragmentów cegieł i tynku - współcz do R =1,8 (skucie)</p> <p>2,1 * poz.191C 1,6 * poz.191D</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p>	<p>218,148 209,424</p>	
					RAZEM	427,572
193 d.1.6	KNR 4-01 0623-05+06	B-07	<p>Trzykrotne odgrzybianie ścian metodą opryskiwania z przerwami</p> <p>poz.192</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>427,572</p>	
					RAZEM	427,572
194 d.1.6	KNR 0-17 2608-03	B-07	<p>Grunтовanie ścian preparatem wzmacniającym podłoże i zwiększającym przyczepność</p> <p>poz.192</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>427,572</p>	
					RAZEM	427,572
195 d.1.6	KNR 2-02 0904-01	B-07	<p>Wyrównanie odsłoniętych ścian piwnicy zaprawą tynkarską cementową - szacunkowo 30% powierzchni</p> <p>poz.192 * 0,3 <30%></p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>128,272</p>	
					RAZEM	128,272
196 d.1.6	KNR 0-39 0111-01	B-07	<p>Wykonanie paroprzepuszczalnego porowatego tynku mineralnego o grubości około 1 cm na odsłoniętych ścianach</p> <p>poz.192</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>427,572</p>	
					RAZEM	427,572
197 d.1.6	KNR 0-29 0641-05 analogia	B-07	<p>Przygotowanie do wykonania izolacji przeciwwilgociowej przez wykonanie wyoblen (faset) na otynkowanych ścianach</p> <p>50,0 <szacunkowo></p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>50,000</p>	
					RAZEM	50,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.1.6	KNR 0-29 0637-01	B-07	Przygotowanie do wykonania izolacji przeciwwilgociowej przez zagruntowanie tynku na odsłoniętych ścianach poz.192	m ² m ²	 427,572	
					RAZEM	427,572
199 d.1.6	KNR 0-29 0641-02	B-07	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej otynkowanych ścian z elastycznej masy dwuskładnikowej warstwami 3x1 mm poz.192	m ² m ²	 427,572	
					RAZEM	427,572
200 d.1.6	ZKNR C-1 0102-07	B-07	Przyklejenie płyt styrodurowych o grubości 5 cm do otynkowanych ścian poz.192	m ² m ²	 427,572	
					RAZEM	427,572
201 d.1.6	KNNR-W 3 0207-02	B-07	Osadzenie na warstwie styroduru folii kubełkowej poz.200	m ² m ²	 427,572	
					RAZEM	427,572
202 d.1.6	KNR 0-23 2612-09 analogia	B-07	Osadzenie listew cokołowych i listew zakańczających dla folii kubełkowej Krotność = 2 poz.191C + poz.191D	m m	 234,770	
					RAZEM	234,770
203 d.1.6	KNNR 1 0214-05	B-07	Zasypanie wykopów gruntem przepuszczalnym (50%) i ziemią z ukopów (50%) wraz z zagęszczeniem ubijakiem mechanicznym poz.191 <wykopane> - (0,01 + 0,05) * poz.200 <tynk +styrodur> 1,782 <zaokrąglenie> A (obliczenia pomocnicze) Ilość gruntu przepuszczaln.(żwiru, piasku), m3: poz.203A * 0,5 <50%> B (obliczenia pomocnicze) poz.203A	m ³ m ³	 363,872 -25,654 1,782 ===== 340,000 170,000 ===== 170,000 340,000	
					RAZEM	340,000
1.7			Stropy i podłogi			
1.7.1			Podłogi piwnicy na płycie żelbetowej - P1			
204 d.1.7.1	KNR 2-02 0825-01 analogia	B-06	Poszpachlowanie powierzchni pod powłoki epoksydowe na cokolikach 0,15 * poz.103A	m ² m ²	 50,544	
					RAZEM	50,544
205 d.1.7.1	KNR-W 2- 02 1126-07	B-06	Zagruntowanie podłoża pod posadzki epoksydowe i pod powłoki epoksydowe na cokolikach Pow. podłóg w pom. -1.01 do -1.17 m2 wg zestaw.: 507,6	m ² m ²	 507,600	
					RAZEM	507,600
206 d.1.7.1	KNR-W 2- 02 1126-03	B-06	Wykonanie posadzek epoksydowych wylewano-szpachlowych przeciwślizgowych o grubości około 6 mm poz.205	m ² m ²	 507,600	
					RAZEM	507,600
207 d.1.7.1	KNR-W 2- 02 1126-01	B-06	Wykonanie powłok epoksydowych o grubości około 0,5 mm na cokolikach poz.204	m ² m ²	 50,544	
					RAZEM	50,544
1.7.2			Podłogi parteru na gruncie - P2			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.1.7.2	KNP 18 0418-01.03	B-06	Rozbiórka warstwy gruzobetonu lub ubitej ziemi na parterze o grubości około 10 cm 16,0 + 3,49 + 16,85 + 5,46 + 14,86 <pom. 0.6 do 0.10> 7,01 + 3,08 + 2,62 + 1,55 + 2,5 <pom. 0.12 do 0.16> 9,12 + 6,40 + 5,0 + 2,69 + 3,41 <pom. 0.33 do 0.37> A (obliczenia pomocnicze) 0,1 * poz.208A	m ³ m ³	 56,660 16,760 26,620 ==== 100,040 10,004	
					RAZEM	10,004
209 d.1.7.2	KNR 4-01 0106-01	B-06	Pogłębienie pod podłogę żelbetową na parterze (0,3 + 0,15) * poz.208A (0,1 + 0,15) * 0,26 * 1,32 <dod.pod ławę Ł5> (0,1 + 0,15) * 0,4 * 2,0 * 2 <dod.pod ławę Ł4>	m ³ m ³ m ³ m ³	 45,018 0,086 0,400	
					RAZEM	45,504
210 d.1.7.2	KNR 2-02 1101-07	B-06	Ułożenie i zagęszczenie warstwy piasku o grubości 15 cm 0,25 * poz.208A	m ³ m ³	 25,010	
					RAZEM	25,010
211 d.1.7.2	KNR 2-02 1101-01	B-06	Ułożenie podkładu betonowego o grubości 10 cm 0,1 * poz.208A	m ³ m ³	 10,004	
					RAZEM	10,004
212 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0203-04 analogia	B-06	Wykonanie żelbetowych płyt podłogowych o grubości 20 cm 0,2 * poz.208A 0,1 * 0,26 * 1,32 <ława Ł5> 0,1 * 0,4 * 2,0 * 2 <ława Ł4>	m ³ m ³ m ³ m ³	 20,008 0,034 0,160	
					RAZEM	20,202
213 d.1.7.2	KNR-W 2-02 1116-07	B-06	Zazbrojenie płyt podłogowych siatką stalową o średnicy pręta 6 mm co 10 cm poz.208A	m ² m ²	 100,040	
					RAZEM	100,040
214 d.1.7.2	KNR 2-02 0290-02	B-06	Zazbrojenie ław pod schody stalowe 0,1	t t	 0,100	
					RAZEM	0,100
215 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0604-05+06	B-06	Ułożenie izolacji z dwóch warstw papy na lepiku poz.208A	m ² m ²	 100,040	
					RAZEM	100,040
216 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0608-03	B-06	Ułożenie izolacji z płyt styropianowych EPS 200-036 o grubości 15 cm poz.215	m ² m ²	 100,040	
					RAZEM	100,040
217 d.1.7.2	KNR 19-01 0610-01	B-06	Ułożenie izolacji z folii polietylenowej na warstwie styropianu poz.215	m ² m ²	 100,040	
					RAZEM	100,040
218 d.1.7.2	KNR 2-02 1102-01+03	B-06	Wykonanie wylewki betonowej o grubości 5 cm poz.215	m ² m ²	 100,040	
					RAZEM	100,040
219 d.1.7.2	KNR 2-02 1106-07	B-06	Zazbrojenie wylewki betonowej siatką stalową posadzkową poz.215	m ² m ²	 100,040	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,040
1.7.3			Stropy drewniane z zabytkowymi sufitami - P3 i P4			
220 d.1.7.3	KNR 4-01 0428-02	B-06	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
			104,58 <nad pom. 0.32>	m ²	104,580	
			387,25 <nad pom. 0.20>	m ²	387,250	
					RAZEM	491,830
221 d.1.7.3	KNR 4-01 0428-04	B-06	Rozebranie legarów podłogowych	m		
			poz.220 * 1,5	m	737,745	
					RAZEM	737,745
222 d.1.7.3	KNR 4-01 0429-02	B-06	Rozebranie zasypek w stropach	m ²		
			poz.220	m ²	491,830	
					RAZEM	491,830
223 d.1.7.3	KNR 4-01 0429-03	B-06	Rozebranie ślepych pułapów w stropach	m ²		
			poz.220	m ²	491,830	
					RAZEM	491,830
224 d.1.7.3	KNR 4-01 0610-03	B-06	Odgrybianie elementów drewnianych stropów przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			poz.220 * 0,7<wsp.wypełn.> * 0,3<30% - szacunkowo>	m ²	103,284	
					RAZEM	103,284
225 d.1.7.3	KNR 4-01 0614-03	B-06	Odgrybianie elementów drewnianych stropów przez dwukrotne powlekanie powierzchni środkiem odgrzybiającym	m ²		
			poz.224	m ²	103,284	
					RAZEM	103,284
226 d.1.7.3	KNR 4-01 0627-04	B-06	Dwukrotna impregnacja metodą smarowania preparatem biobójczym i ogniochronnym istniejących elementów stropów i elementów przeznaczonych do wbudowania w miejscach przycięć	m ²		
			poz.220 * 1,5<wsp.wypełn.>	m ²	737,745	
					RAZEM	737,745
227 d.1.7.3	KNR 19-01 0610-01	B-06	Ułożenie w stropach izolacji z folii paroizolacyjnej	m ²		
			poz.220	m ²	491,830	
					RAZEM	491,830
228 d.1.7.3	KNR-W 2-02 0612-03	B-06	Osadzenie w stropach płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.220	m ²	491,830	
					RAZEM	491,830
229 d.1.7.3	KNR 19-01 0610-01	B-06	Osadzenie izolacji z folii budowlanej	m ²		
			poz.220	m ²	491,830	
					RAZEM	491,830
230 d.1.7.3	KNR 0-21 4007-03	B-06	Montaż ślepej podłogi z płyt wiórowych OSB o grubości 2,2 cm	m ²		
			poz.220	m ²	491,830	
					RAZEM	491,830
231 d.1.7.3	KNR AT-12 0401-06 analogia	B-06	Osadzenie nad pom. 0.32 płyt podłogowych gipsowo-włóknowych o grubości 3,2 cm i odporności ogniowej REI 60	m ²		
			104,58 <pom. 0.32>	m ²	104,580	
					RAZEM	104,580
232 d.1.7.3	KNR AT-12 0401-06 analogia	B-06	Osadzenie nad pom. 0.20 podwójnej warstwy z płyt gipsowo-włóknowych o grubości 1,25 cm w celu uzyskania odporności ogniowej EI60 Krotność = 2	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			387,25 <pom. 0.20>	m ²	387,250	
					RAZEM	387,250
1.7.4			Podłogi na nowych stropach żelbetowych - P5 i P14			
233 d.1.7.4	KNR 19-01 0610-01	B-06	Ułożenie izolacji z folii polietylenowej pod i nad warstwą styropianu Krotność = 2 Powierz.nowych stropów żelbetowych, m2: poz.120A <nowe nad piwnicą - grub. 15 cm> poz.120B <nowe nad parterem - grub. 15 cm> poz.120C <nowe nad piętrem - grub. 15 cm> poz.121A <nowe stropy o grub. 20 cm>	m ² m ² m ² m ²	 188,734 421,058 165,522 387,797	
					RAZEM	1163,111
234 d.1.7.4	KNR-W 2-02 0608-03	B-06	Ułożenie warstwy z płyt styropianowych o grubości 3 cm poz.233	m ² m ²	 1163,111	
					RAZEM	1163,111
235 d.1.7.4	KNR 2-02 1102-01+03	B-06	Wykonanie wylewki betonowej o grubości 5 cm poz.234	m ² m ²	 1163,111	
					RAZEM	1163,111
236 d.1.7.4	KNR 2-02 1106-07	B-06	Zazbrojenie wylewki betonowej siatką stalową posadzkową poz.235	m ² m ²	 1163,111	
					RAZEM	1163,111
1.7.5			Stropy i podłogi balkonów wewnętrznych - P6 i PBw			
237 d.1.7.5	KNR-W 2-02 1035-01 analogia	B-06	Ostrożna rozbiórka balustrad balkonów bocznych i balkonu środkowego z przeznaczeniem do renowacji - współcz. do R = 0,3 (rozbiórka) 0,8 + 6,69 * 2 + 1,07 <pom. 1.6 i 1.7> 4,49 + 5,39 <pom. 1.14>	m m m	 15,250 9,880	
					RAZEM	25,130
238 d.1.7.5	KNR 4-01 0428-02	B-06	Rozebranie desek podłogowych balkonów 73,51 <pom. 1.14 - P6> 9,39 + 9,55 <pom. 1.6 i 1.7 - PBw>	m ² m ² m ²	 73,510 18,940	
					RAZEM	92,450
239 d.1.7.5	KNR 4-01 0428-04	B-06	Rozebranie legarów podłogowych balkonów poz.238 * 0,7	m m	 64,715	
					RAZEM	64,715
240 d.1.7.5	KNR 4-01 0610-03	B-06	Odrzysanie elementów drewnianych balkonów przy użyciu szczotek stalowych poz.238 * 0,7 <wsp.wypełn.> * 0,3 <30% - szacunkowo>	m ² m ²	 19,415	
					RAZEM	19,415
241 d.1.7.5	KNR 4-01 0614-03	B-06	Odrzysanie elementów drewnianych balkonów przez dwukrotne powlekanie powierzchni środkiem odgrzybiającym poz.240	m ² m ²	 19,415	
					RAZEM	19,415
242 d.1.7.5	KNR 4-01 0408-01 analogia	B-06	Naprawa elementów drewnianych balkonów z niezbędnym uzupełnieniem lub wymianą 2,35 <śred.> * 7 * 2 <pom. 1.6 i 1.7> 13,0 * 8 <pom. 1.14>	m m m	 32,900 104,000	
					RAZEM	136,900

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.1.7.5	KNR 4-01 0627-04	B-06	Dwukrotna impregnacja elementów balkonów metodą smarowania preparatem biobójczym i ogniochronnym poz.238 * 1,5<wsp.wypełnienia>	m ² m ²	 138,675	
					RAZEM	138,675
244 d.1.7.5	KNR-W 2-02 0612-03	B-06	Osadzenie między belkami drewnianymi płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm poz.238 * 0,9 <między belkami>	m ² m ²	 83,205	
					RAZEM	83,205
245 d.1.7.5	KNR 2-02 0609-03	B-06	Osadzenie warstwy styropianu EPS 200-036 o grubości 3 cm 73,51	m ² m ²	 73,510	
					RAZEM	73,510
246 d.1.7.5	KNR 0-21 4007-03	B-06	Osadzenie na balkonie środkowym płyt wiórowych OSB o grubości 2,2 cm 73,51 <pom. 1.14 - P6>	m ² m ²	 73,510	
					RAZEM	73,510
247 d.1.7.5	KNR 19-01 0610-01	B-06	Ułożenie izolacji z folii polietylenowej na płytach OSB poz.246	m ² m ²	 73,510	
					RAZEM	73,510
248 d.1.7.5	KNR-W 2-02 1121-02 analogia	B-06	Wykonanie podłóg balkonów z płyt gipsowo-włóknowych o grubości 32 mm poz.238	m ² m ²	 92,450	
					RAZEM	92,450
249 d.1.7.5	KNR 9-09 0302-03	B-06	Obłożenie balkonów bocznych od spodu podwójną warstwą z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych 9,39 + 9,55 <pom. 1.6 i 1.7 - spód> 0,22 * (0,8 + 6,69) <boki>	m ² m ² m ²	 18,940 1,648	
					RAZEM	20,588
250 d.1.7.5	KNR 9-09 0301-03	B-06	Obłożenie balkonu środkowego od spodu podwójną warstwą z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 6,09 * 11,98 <pom. 1.14 - spód> 0,25 * 11,98 <pom. 1.14 - bok>	m ² m ² m ²	 72,958 2,995	
					RAZEM	75,953
251 d.1.7.5	analiza własna	B-06	Renowacja balustrad balkonów wewnętrznych przez uzupełnienia ubytków i pomalowanie wraz z montażem 12,05 <pom. 1.14> (1,3 + 6,7) * 2 <pom. 1.6 i 1.7>	m m m	 12,050 16,000	
					RAZEM	28,050
252 d.1.7.5	analiza własna	B-06	Odtworzenie obudów boków balkonów wewnętrznych na wzór istniejących poz.251	m m	 28,050	
					RAZEM	28,050
1.7.6			Podłoga podniesiona parteru - P7			
253 d.1.7.6	KNR 4-01 0816-06	B-06	Rozebranie posadzki z deszczulek 387,25 <pom. 0.20>	m ² m ²	 387,250	
					RAZEM	387,250
254 d.1.7.6	KNR 4-01 0428-03	B-06	Rozebranie posadzki z desek poz.253	m ² m ²	 387,250	
					RAZEM	387,250
255 d.1.7.6	KNR 4-01 0428-04	B-06	Rozebranie legarów drewnianych	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.253 * 1,5<współcz.wypełn.>	m	580,875	
					RAZEM	580,875
256 d.1.7.6	KNR 4-01 0429-02	B-06	Rozebranie zasypki w podłodze	m ²		
			poz.253	m ²	387,250	
					RAZEM	387,250
257 d.1.7.6	KNR 4-01 0429-07	B-06	Rozebranie belek drewnianych	m		
			poz.253 * 0,7<współcz.wypełn.>	m	271,075	
					RAZEM	271,075
258 d.1.7.6	KNR-W 2- 02 1101-01	B-06	Ułożenie wyrównującego podkładu betonowego pod podłogę podniesioną	m ³		
			0,05 * poz.253	m ³	19,363	
					RAZEM	19,363
259 d.1.7.6	KNR-W 2- 05 0904-01 analogia	B-06	Montaż podłogi podniesionej o grubości płyty 3,2 cm i wysokości słupków 20 cm	m ²		
			poz.253	m ²	387,250	
					RAZEM	387,250
260 d.1.7.6	KNR-W 2- 02 0612-03	B-06	Osadzenie między słupkami podłogi płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm	m ²		
			poz.253	m ²	387,250	
					RAZEM	387,250
1.7.7			Podłogi na istniejących stropach żelbetowych - P8			
261 d.1.7.7	KNR 4-01 0811-07 analogia	B-06	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i deszczulek oraz warstw podposadzkowych - współcz. do R = 1,5 (warstwy podposadzkowe)	m ²		
			160,59 <pom. 0.19>	m ²	160,590	
			154,58 <pom. 0.21>	m ²	154,580	
					RAZEM	315,170
262 d.1.7.7	KNR 2-02 1102-01+ 03	B-06	Wykonanie na istniejących stropach żelbetowych warstw wyrównawczych pod posadzką	m ²		
			poz.261	m ²	315,170	
					RAZEM	315,170
263 d.1.7.7	NNRNKB 202 1134- 01	B-06	Grunтовanie podłoża preparatem zwiększającym przyczepność	m ²		
			poz.261	m ²	315,170	
					RAZEM	315,170
1.7.8			Podłogi poddaszy - P10 i P17			
264 d.1.7.8	KNR 4-01 0428-03	B-06	Rozebranie posadзки z desek	m ²		
			poz.266A	m ²	184,513	
					RAZEM	184,513
265 d.1.7.8	KNR 4-01 0429-02	B-06	Rozebranie zasypki w stropie	m ²		
			poz.264	m ²	184,513	
					RAZEM	184,513
266 d.1.7.8	KNR 4-01 0610-03	B-06	Odgrzybianie elementów drewnianych stropu przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			Powierzchnia - warstwy P10: 42,0 + 32,32 <pom. 1.22 i 1.23> 7,24 * 15,22 <pom. 2.03> A (obliczenia pomocnicze)		74,320 110,193 =====	
			Powierzchnia - warstwy P17: 6,01 * 27,13 <nad pom. 1.15-1.17> 5,79 * 17,80 + 6,23 * 15,22 <pom. 2.02>		163,051 197,883	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.266A + poz.266B) * 0,7<wsp.wypełn.> * 0,3 <30%>	m ²	114,544	
					RAZEM	114,544
267 d.1.7.8	KNR 4-01 0614-03	B-06	Odgryzianie elementów drewnianych stropu przez dwukrotne powlekanie powierzchni środkiem odgrzybiającym	m ²		
			poz.266	m ²	114,544	
					RAZEM	114,544
268 d.1.7.8	KNR 4-01 0627-04	B-06	Dwukrotna impregnacja elementów drewnianych stropu metodą smarowania preparatem biobójczym i ogniochronnym	m ²		
			poz.266A * 0,7<współcz.wypełn.>	m ²	129,159	
					RAZEM	129,159
269 d.1.7.8	KNR-W 2- 02 0612-03	B-06	Osadzenie między belkami płyt z wełny mineralnej o grubości 18 cm	m ²		
			poz.266A * 0,9<współcz.wypełn.>	m ²	166,062	
					RAZEM	166,062
270 d.1.7.8	KNR 19-01 0610-01	B-06	Osadzenie izolacji z folii paroizolacyjnej	m ²		
			poz.266A	m ²	184,513	
					RAZEM	184,513
271 d.1.7.8	KNR 0-21 4007-03	B-06	Montaż ślepej podłogi z płyt wiórowych OSB o grubości 2,2 cm	m ²		
			poz.270	m ²	184,513	
					RAZEM	184,513
272 d.1.7.8	KNR 0-21 4007-03	B-06	Osadzenie na płycie OSB podwójnej warstwy z płyt włóknowo-gipsowych o grubości 1,25 cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	184,513	
			poz.270			
					RAZEM	184,513
273 d.1.7.8	KNR 9-09 0301-03 analogia	B-06	Osadzenie od spodu stropu podwójnej warstwy z płyt gipsowo-włóknowych o grubości 1,25 cm	m ²		
			poz.266A	m ²	184,513	
					RAZEM	184,513
1.7.9			Podłogi parteru - P11 i P12			
274 d.1.7.9	KNR 4-01 0811-07	B-06	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych lub deszczulek	m ²		
			108,31 <pom. 0.4 - P11>	m ²	108,310	
			63,18 <pom. 0.5 - P11>	m ²	63,180	
			28,50 <pom. 0.18 - P11>	m ²	28,500	
			17,11 <pom. 0.11 - P11>	m ²	17,110	
					RAZEM	217,100
275 d.1.7.9	NNRNKB 202 1134-01	B-06	Grunтовanie podłogi preparatem zwiększającym przyczepność	m ²		
			poz.274	m ²	217,100	
					RAZEM	217,100
276 d.1.7.9	KNR 2-02 1102-01+03	B-06	Wyrównanie podłogi pod posadzki z zaprawy cementowej	m ²		
			poz.274	m ²	217,100	
					RAZEM	217,100
1.7.10			Posadzki wejść i schodów - P13			
277 d.1.7.10	analiza własna	B-06	Wykonanie w płytach podestów wgłębień pod wycieraczki wraz z odprowadzeniem wody	szt		
			2 <wejście główne>	szt	2,000	
			1 <wejście od str. pld.>	szt	1,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.1.7.10	KNR-W 4-01 0324-06	B-06	Osadzenie wycieraczek w płytach podestów poz.277	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
279 d.1.7.10	KNR 2-02 2112-02	B-06	Obłożenie stopni płytami granitowymi o grubości 2,5 cm 4 * (5,77 * 2 + 14,58) <stopnie+stopnice-wej.płn.> 4 * 4,17 <stopnice+podstopnice-wej.płd.> 2 * 1,4 <boki-wej.płd.>	m m m m	 104,480 16,680 2,800	
					RAZEM	123,960
280 d.1.7.10	KNR 2-02 2111-01	B-06	Obłożenie podestów płytami granitowymi o grubości 2,5 cm 5,17 * 13,18 <wejście główne> 2,5 * 4,17 <wejście płd.>	m ² m ² m ²	 68,141 10,425	
					RAZEM	78,566
1.7.11			Podłogi balkonów zewnętrznych - PBz			
281 d.1.7.11	KNR-W 2-02 0504-02	B-06	Ułożenie izolacji z dwóch warstw papy termozgrzewalnej 3,28 * 5,38 + 0,71 * 2,52 + 0,68 * 3,96 <balkon płd.> 3,39 * 5,49 + 0,71 * 2,04 + 0,76 * 4,27 <balkon płn.>	m ² m ² m ²	 22,128 23,305	
					RAZEM	45,433
282 d.1.7.11	KNR 2-02 1102-01+03	B-06	Wykonanie warstw spadkowych betonowych o grubości 5 do 10 cm poz.281	m ² m ²	 45,433	
					RAZEM	45,433
283 d.1.7.11	KNR 2-02 1106-07	B-06	Zazbrojenie warstw spadkowych siatką stalową posadzkową poz.281	m ² m ²	 45,433	
					RAZEM	45,433
284 d.1.7.11	KNR-W 2-02 1111-07	B-06	Osadzenie na balkonach płytek posadzkowych gresowych mrozoodpornych na zaprawie klejowej poz.281	m ² m ²	 45,433	
					RAZEM	45,433
285 d.1.7.11	KNR-W 2-02 1115-02	B-06	Osadzenie na balkonach cokolików z płytek gresowych mrozoodpornych na zaprawie klejowej = współcz. do R = 1,3 (utrudnienia) 0,68 + 0,35 + 0,31 + 0,45 + 5,05 + 0,45 + 0,33 + 0,52 + 0,35 + 0,31 + 0,54 + 0,68 <balkon płn.> 0,76 + 0,61 + 0,19 + 0,13 + 3,2 + 0,69 + 3,36 + 1,18 + 0,71 * 2 + 0,17 + 0,45 + 0,76 <balkon płd.>	m m m	 10,020 12,920	
					RAZEM	22,940
286 d.1.7.11	KNR-W 2-02 0515-01	B-06	Obrobienie krawędzi balkonów blachą cynkowo-tytanową Długość obróbek, m: 3,96 + 2,52 <balkon płd.> 4,27 + 2,04 <balkon płn.> A (obliczenia pomocnicze) 0,25 * poz.286A	m ² m ²	 6,480 6,310 ===== 12,790 3,198	
					RAZEM	3,198
287 d.1.7.11	analiza własna	B-06	Odprowadzenie wody z balkonów zewnętrznych 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.7.12			Posadzki z parkietu i płytek			
288 d.1.7.12	KNR 2-02 1102-01+03	B-06	Wyrównanie schodów i spoczników warstwą z zaprawy cementowej	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.289 + poz.290	m ²	80,465	
					RAZEM	80,465
289 d.1.7.12	KNR-W 2-02 1111-07	B-06	Osadzenie na kłatkach schodowych płytek posadzkowych gresowych na zaprawie klejowej	m ²		
			28,58 <pom. 0.29-kl.1 >	m ²	28,580	
			- (1,62 * 3,22 + 1,64 * 1,68) <biegi>	m ²	-7,972	
			- 1,85 * 2,08 <klatka windy>	m ²	-3,848	
			32,01 <pom. 1.13-kl.1 >	m ²	32,010	
			- (1,62 * 3,22 + 1,73 * 1,96) <biegi>	m ²	-8,607	
			- 1,85 * 2,08 <klatka windy>	m ²	-3,848	
					RAZEM	36,315
290 d.1.7.12	KNR-W 2-02 1120-02	B-06	Obłożenie schodów płytkami gresowymi na zaprawie klejowej	m ²		
			Stopnie i podstopnice:			
			1,5 * 14 * (0,166 + 0,28) <pom. -1.4>	m ²	9,366	
			1,62 * 14 * (0,166 + 0,28) <pom. 0.29>	m ²	10,115	
			1,64 * 7 * (0,171 + 0,28) <pom. 0.29>	m ²	5,177	
			1,62 * 13 * (0,19 + 0,28) <pom. 1.13>	m ²	9,898	
			1,62 * 8 * (0,167 + 0,28) <pom. 1.13>	m ²	5,793	
			Cokoliki:			
			0,15 * 14 * (0,166 + 0,28) <pom. -1.4>	m ²	0,937	
			0,15 * 14 * (0,166 + 0,28) <pom. 0.29>	m ²	0,937	
			0,15 * 7 * (0,171 + 0,28) <pom. 0.29>	m ²	0,474	
			0,15 * 13 * (0,19 + 0,28) <pom. 1.13>	m ²	0,917	
			0,15 * 8 * (0,167 + 0,28) <pom. 1.13>	m ²	0,536	
					RAZEM	44,150
291 d.1.7.12	KNR 0-29 0635-01	B-06	Grunтовanie powierzchni pod półpłynną folię izolacyjną pod płytkami posadzkowymi	m ²		
			poz.293	m ²	379,340	
			0,05 * poz.293 <wywinięcia na ścianach>	m ²	18,967	
					RAZEM	398,307
292 d.1.7.12	KNR 0-29 0640-01	B-06	Izolacja półpłynną folią izolacyjną pod płytkami posadzkowymi	m ²		
			poz.291	m ²	398,307	
					RAZEM	398,307
293 d.1.7.12	KNR-W 2-02 1111-07	B-06	Wykonanie posadzek z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m ²		
			58,23 + 16,0 + 3,49 + 16,85 + 5,46 + 14,86 <pom. 0.5 do 0.10>	m ²	114,890	
			7,01 + 3,08 + 2,62 + 1,55 + 2,5 + 63,02 + 28,5 <pom. 0.12 do 0.18>	m ²	108,280	
			73,74 + 23,5 <pom. 0.22 i 0.23>	m ²	97,240	
			9,12 + 6,4 + 5,0 + 2,69 + 3,41 <pom. 0.33-0.37>	m ²	26,620	
			10,41 <pom. 1.2>	m ²	10,410	
			6,71 <pom. 1.8>	m ²	6,710	
			3,2 <pom. 1.8a>	m ²	3,200	
			11,99 <pom. 1.9>	m ²	11,990	
					RAZEM	379,340
294 d.1.7.12	KNR-W 2-02 1115-02	B-06	Osadzenie cokolików z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m		
			(2,7 + 5,99) * 2 <pom. 0.6>	m	17,380	
			(1,3 + 1,92) * 2 <pom. 0.16>	m	6,440	
			(2,21 + 4,12) * 2 <pom. 0.33>	m	12,660	
			(5,1 + 6,4) * 2 <klatka nr 1> * 2	m	46,000	
			(1,86 + 2,23) * 2 - 1,18 <szyb> * 2	m	5,820	
					RAZEM	88,300
295 d.1.7.12	KNR-W 2-02 1122-01	B-06	Wykonanie posadzek z parkietu dębowego na zaprawie klejowej wraz z listwami przyściennymi	m ²		
			Wszystkie posadzki wg zest.:			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			507,6 <piwnica, pom. -1.01 do -1.17> 2035,41 <parter, bez schodów i podestów wejściowych> 523,01 <piętro, bez poddaszy> A (obliczenia pomocnicze) Posadzki z parkietu: poz.295A <wszystkie> - poz.205 <piwnica-żywiczne> - poz.289 < płytki-klatka schodowa> - poz.293 <płytki pozostałe> - poz.160 <strop nad sceną-szklana> - 52,86 <wiatrołap-mozaika> - 2,99 * 2 <winda> - 3,54 * 2 <winda>		507,600 2035,410 523,010 ===== 3066,020 3066,020 -507,600 -36,315 -379,340 -36,330 -52,860 -5,980 -7,080	
					RAZEM	2040,515
296 d.1.7.12	KNR-W 2-02 1122-07	B-06	Lakierowanie posadzek z parkietu lakierem poliuretanowym poz.295	m ² m ²	 2040,515	
					RAZEM	2040,515
1.7.13			Podłogi w dobudówkach			
297 d.1.7.13	KNR-W 2-02 1101-01	B-06	Ułożenie podkładów betonowych w dobudówkach Powierzchnia podłóg, m2 7,05 * 11,2 - 2,81 * 1,6 <pom. 0.22> 4,89 * 5,17 + 0,24 * 4,21 * 2 <pom. 0.23> A (obliczenia pomocnicze) 0,1 * poz.297A	m ³ m ³	 74,464 27,302 ===== 101,766 10,177	
					RAZEM	10,177
298 d.1.7.13	KNR-W 2-02 0504-02	B-06	Ułożenie izolacji z dwóch warstw papy pod podłogi dobudówek poz.297A	m ² m ²	 101,766	
					RAZEM	101,766
299 d.1.7.13	KNR-W 2-02 0608-03	B-06	Ułożenie izolacji z płyt styropianowych EPS 200-036 poz.297A	m ² m ²	 101,766	
					RAZEM	101,766
300 d.1.7.13	KNR 19-01 0610-01	B-06	Ułożenie izolacji z folii polietylenowej na warstwie styropianu poz.297A	m ² m ²	 101,766	
					RAZEM	101,766
301 d.1.7.13	KNR 2-02 1102-01+03	B-06	Wykonanie wylewki betonowej o grubości 5 cm poz.297A 0,6 * 2,0 * 2 <w drzwiach>	m ² m ² m ²	 101,766 2,400	
					RAZEM	104,166
302 d.1.7.13	KNR 2-02 1106-07	B-06	Zazbrojenie wylewki betonowej siatką stalową posadzkową poz.301	m ² m ²	 104,166	
					RAZEM	104,166
303 d.1.7.13	KNR-W 2-02 1111-07	B-06	Wykonanie w dobudówkach posadzek z płytek gresowych na zaprawie klejowej poz.301	m ² m ²	 104,166	
					RAZEM	104,166
304 d.1.7.13	KNR-W 2-02 1115-02	B-06	Osadzenie cokolików z płytek gresowych na zaprawie klejowej 7,03 + 9,76 + 2,77 + 1,25 + 1,63 + 11,44 <pom. 0.22> 2,05 + 5,23 * 2 + 4,86 <pom. 0.23>	m m m	 33,880 17,370	
					RAZEM	51,250

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8			Stolarka otworowa			
305 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	B-09	Demontaż okien i drzwi wraz z wykuciem z muru ościeżnic Okna: poz.307 + poz.308 + poz.309 + poz.310 + poz.313 + poz.314 + poz.315 Drzwi: poz.318 + poz.319 + poz.320 + poz.321 + poz.324 + poz.325	m ² m ² m ²	 144,999 123,200	
					RAZEM	268,199
306 d.1.8	KNR 4-01 0354-11	B-09	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych poz.316 + poz.317	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
307 d.1.8	KNR-W 2- 02 1009-01	B-09	Montaż okien drewnianych okrągłych wykonanych wg projektu na wzór istniejących o powierzchni do 1 m ² 3,14 * 0,95 * 0,95 / 4 * 6 <O6> 3,14 * 0,80 * 0,80 / 4 * 2 <OW1>	m ² m ² m ²	 4,251 1,005	
					RAZEM	5,256
308 d.1.8	KNR-W 2- 02 1009-02	B-09	Montaż okien drewnianych wykonanych wg projektu na wzór istniejących o powierzchni do 2 m ² 0,96 * 1,50 * 2 <O2> 1,06 * 1,70 * 5 <O3> (1,29 * 0,67 + 3,14*1,29*1,29/8) * 2 <O4> 0,90 * 1,45 * 3 <O5> 0,97 * 1,92 * 9 <O7> 0,90 * 1,92 * 1 <O8> 1,18 * 1,92 * 1 <O9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,880 9,010 3,035 3,915 16,762 1,728 2,266	
					RAZEM	39,595
309 d.1.8	KNR-W 2- 02 1009-02	B-09	Montaż okien drewnianych balkonowych wykonanych wg projektu na wzór istniejących o powierzchni do 2 m ² 0,9 * 2,15 * 2 <OB1>	m ² m ²	 3,870	
					RAZEM	3,870
310 d.1.8	KNR-W 2- 02 1009-03	B-09	Montaż okien drewnianych wykonanych wg projektu na wzór istniejących o powierzchni ponad 2 m ² 1,95 * 3,6 * 10 <O1>	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
311 d.1.8	KNR-W 2- 02 1009-03	B-09	Montaż okna drewnianego napowietrzającego klatkę schodową otwieranego siłownikami 1,19 * 1,9 <ON1>	m ² m ²	 2,261	
					RAZEM	2,261
312 d.1.8	KNR 7-30 1110-01	B-09	Montaż siłowników do okna napowietrzającego ON1 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
313 d.1.8	KNR 2-02 1215-06	B-09	Montaż czerpni stalowych umieszczonych w otworach okiennych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
314 d.1.8	KNR-W 2- 02 1039-03	B-09	Montaż okien aluminiowych EI60 wykonanych wg projektu na wzór istniejących o powierzchni ponad 2 m ² 1,52 * 3,02 * 2 <OP1> 1,31 * 2,25 * 1 <OP2> 1,00 * 2,25 * 2 <OP3> 0,97 * 1,92 * 3 <OP4>	m ² m ² m ² m ²	 9,181 2,948 4,500 5,587	
					RAZEM	22,216

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.1.8	KNR-W 2-02 1039-02	B-09	Montaż okna aluminiowego EI30 wykonanego wg projektu na wzór istniejącego o powierzchni do 2 m2 0,97 * 1,92 <OP5>	m ² m ²	 1,862	
					RAZEM	1,862
316 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	B-09	Obsadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych o długości do 1 m 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
317 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	B-09	Obsadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych o długości ponad 1 m 23 + 10 + 1 + 2 + 8 + 1 - poz.316	szt szt	 43,000	
					RAZEM	43,000
318 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	B-09	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych wykonanych wg projektu 0,90 * 2,0 * 12 <D1> 0,90 * 2,0 * 8 <D5> 0,90 * 2,0 * 4 <D6> 0,80 * 2,0 * 2 <D7> 0,90 * 2,0 * 1 <D8> 0,80 * 1,9 * 9 <D9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,600 14,400 7,200 3,200 1,800 13,680	
					RAZEM	61,880
319 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-04	B-09	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych wykonanych wg projektu 1,20 * 2,0 * 3 <D2> 1,40 * 2,0 * 1 <D3> 1,60 * 2,0 * 1 <D4>	m ² m ² m ² m ²	 7,200 2,800 3,200	
					RAZEM	13,200
320 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	B-09	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych EI30 wykonanych wg projektu 1,40 * 2,0 * 2 <DP1> 1,40 * 2,0 * 2 <DP2> 1,30 * 2,0 * 2 <DP3> 0,90 * 2,0 * 3 <DP4>	m ² m ² m ² m ²	 5,600 5,600 5,200 5,400	
					RAZEM	21,800
321 d.1.8	KNR-W 2-02 1203-01	B-09	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych pełnych EI30 / EI60 0,90 * 2,0 <DP5> 0,90 * 2,0 <DP6> 1,40 * 2,0 * 3 <DP7> 1,4 * 2,0 <DP8> 0,8 * 2,0 * 2 <DP9> 0,8 * 1,9 <DP10>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,800 1,800 8,400 2,800 3,200 1,520	
					RAZEM	19,520
322 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	B-09	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych przeszklonych dobranych wg przyjętego systemu ścianek szklanych 0,9 * 2,0 <Dsw1> 0,9 * 2,0 * 2 <Dsw2> 1,5 * 2,0 <Dsw3>	m ² m ² m ² m ²	 1,800 3,600 3,000	
					RAZEM	8,400
323 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	B-09	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych przeszklonych dobranych wg przyjętego systemu elewacji szklanej - Dsz2 1,3 * 2,0 <Dsz2>	m ² m ²	 2,600	
					RAZEM	2,600

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-04	B-09	Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych wykonanych wg projektu 1,30 * 2,0 <Dz1> 1,20 * 2,0 <Dz2>	m ² m ² m ²	 2,600 2,400	
					RAZEM	5,000
325 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-01	B-09	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych wykonanych wg projektu 0,9 * 2,0 <Dz3>	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
326 d.1.8	analiza własna	B-09	Renowacja stalowego stelażu pod świetlikiem i osadzenie w nim tafli ze szkła bezpiecznego 13,94 * 13,83	m ² m ²	 192,790	
					RAZEM	192,790
327 d.1.8	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	B-09	Montaż w ościeżach okiennych pochwyków drewnianych wykonanych wg projektu 1,0<śred.> * 17	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
328 d.1.8	KNR 4-01 0920-34 analogia	B-09	Osadzenie odbojników drzwiowych na ścianach lub na podłogach 68	szt. szt.	 68,000	
					RAZEM	68,000
1.9			Suche zabudowy			
329 d.1.9	KNR 9-09 0404-03	B-10	Montaż ścianek z okładziną dwuwarstwową z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie metalowym podwójnym z wypełnieniem wełną mineralną 4,82 * (20,42 + 7,73) <pom. 0.19> 4,95 * (13,2 + 3,87 + 4,97 + 4,65) <pom. 0.21> 3,0 * (14,26 + 3,77) <pom. 1.18> 3,0 * 5,25 <pom. 1.16>	m ² m ² m ² m ²	 135,683 132,116 54,090 15,750	
					RAZEM	337,639
330 d.1.9	analiza własna	B-10	Montaż ścianek z okładziną dwuwarstwową z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek na wzmocnienie rusztu profilami ościeżnicowymi lub innymi poz.329	m ² m ²	 337,639	
					RAZEM	337,639
331 d.1.9	KNR 9-09 0302-01	B-10	Montaż sufitów podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 16,0 + 3,49 + 16,85 + 5,46 + 14,86 <pom. 0.6-0.10> 1,55 + 2,5 + 63,02 <pom. 0.15-0.17> 4,77 <pom. 1.8a>	m ² m ² m ² m ²	 56,660 67,070 4,770	
					RAZEM	128,500
332 d.1.9	KNR 0-14 2011-02	B-10	Obudowa elementów instalacji sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych 4,82 * (0,8 + 2,55 + 0,97 + 1,8) 3,0 * (1,0 + 1,8) 22,102 <reszta+zaokrąglenie>	m ² m ² m ² m ²	 29,498 8,400 22,102	
					RAZEM	60,000
333 d.1.9	NNRNKB 202 2027-01 + analiza własna	B-10	Obłożenie od spodu biegów i podestów schodów drewnianych podwójną warstwą płyt g-k ogniochronnych Krotność = 2 1,1 * (1,79 + 1,61 + 3,61 + 1,8 + 1,6) / 0,866<cos 30 st> <biegi-kl.2> 1,1 * 1,1 * 3 <podesty-kl.2> 0,3 * (1,79 + 1,61 + 3,61 + 1,8 + 1,6 + 1,1 * 3) <boki-kl.2>	m ² m ² m ² m ²	 13,223 3,630 4,113	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,966
334 d.1.9	KNR AT-31 0702-01	B-10	Osadzenie listew narożnych na narożach wypukłych suchych zabudów 3,82 * 2 + 3,0 <obudowy> 16,5 <schody> 2,86 <reszta+zaokrąglenie>	m m m	 10,640 16,500 2,860	
					RAZEM	30,000
335 d.1.9	KNR-W 2- 02 1215-02	B-10	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych w obudowach instalacji sanitarnych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
336 d.1.9	KNR-W 2- 02 1029-05	B-10	Montaż ścianek ustępowych z płyt drewnopodobnych wraz z drzwiami do kabin 2,2 * (2,39 + 0,8) <pom. 0.8> 2,2 * (3,4 + 1,2 * 2) <pom. 0.10>	m ² m ² m ²	 7,018 12,760	
					RAZEM	19,778
337 d.1.9	KNR-W 2- 02 1040-06	B-10	Montaż ścianek przeszklonych wewnętrznych na profilach aluminiowych 2,2 * 2,72 - 1,5 * 2,0 <pom. -1.1/-1.4> 4,2 * 3,86 - 0,9 * 2,0 <pom. 0.1/0.3> 2,93 * (6,14 + 10,37) - 0,9 * 2,0 * 2 <pom. 1.3/1.4-1.5>	m ² m ² m ² m ²	 2,984 14,412 44,774	
					RAZEM	62,170
338 d.1.9	KNR-W 2- 02 1040-06	B-10	Montaż ścianki przeszklonej zewnętrznej na profilach aluminiowych 3,0 * 4,17 - 1,3 * 2,0 <Ssz2>	m ² m ²	 9,910	
					RAZEM	9,910
339 d.1.9	KNR-W 2- 05 1002-02 analogia	B-10	Montaż przeszklonych obudów elewacyjnych na profilach aluminiowych wraz z podkonstrukcją - współcz. do R = 1,8 (podkonstrukcja) Założono, że całość robót będzie wykonywana bez rusztowań przyściennych, z użyciem mechanicznego podestu roboczego i (dodatkowo) podnośnika hydraulicznego 4,36 * (9,78 + 2,8 + 1,26) <pom. 0.22>	m ² m ²	 60,342	
					RAZEM	60,342
1.10			Dźwigi osobowe			
340 d.1.10	cena rynkowa wg oferty	B-11	Montaż dźwigu osobowego dla piwnicy, parteru i piętra o udźwigu 630 kg 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
341 d.1.10	cena rynkowa wg oferty	B-11	Montaż dźwigu osobowego dla parteru i piętra o udźwigu 900 kg 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.11			Roboty konserwatorskie			
1.11.1			Ściany i sufitry tynkowane			
342 d.1.11.1	TZKNC N-K/VI 6/1-b+6/2-b+6/3-b analogia	B-12	Dokonanie oceny stanu zachowania elementów wystroju architektonicznego ścian wewnętrznych i sufitów tynkowanych oraz sporządzenie inwentaryzacji konserwatorskiej z uwzględnieniem 'Programu prac konserwatorskich' zawartych w opisie technicznym 1	obiekt obiekt .	 1,000	
					RAZEM	1,000
343 d.1.11.1	TZKNC N-K/VI 6/5-b	B-12	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej na renowację elementów ujętych w w. wym. inwentaryzacji i uzyskanie pozytywnej opinii Miejskiego Konserwatora Zabytków	obiekt .		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
344 d.1.11.1	TZKNC N-K/VI + kalkulacja szacunkowa	B-12	Renowacja i odtworzenie elementów wystroju ścian i sufitów tynkowanych na podstawie w. wym. dokumentacji konserwatorskiej	m ²		
			205,0 <obmiar z natury>	m ²	205,000	
					RAZEM	205,000
1.11.2			Sufity drewniane i stolarka			
345 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI 6/1-b+6/2-b+6/3-b analogia	B-12	Dokonanie oceny stanu zachowania wystroju sufitów drewnianych i zabytkowej stolarki oraz sporządzenie inwentaryzacji konserwatorskiej z uwzględnieniem 'Programu prac konserwatorskich' zawartych w opisie technicznym	obiekt		
			poz.346	obiekt	12,000	
					RAZEM	12,000
346 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI 6/5-b	B-12	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej na renowację elementów ujętych w w. wym. inwentaryzacji i uzyskanie pozytywnej opinii Miejskiego Konserwatora Zabytków	obiekt		
			4 <drzwi>	obiekt	4,000	
			3 <okna>	obiekt	3,000	
			1 <schody>	obiekt	1,000	
			1 <kasa>	obiekt	1,000	
			2 <sufity>	obiekt	2,000	
			1 <mechanizm do podnoszenia kwater>	obiekt	1,000	
					RAZEM	12,000
347 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Renowacja drzwi drewnianych DR1, DR2 i DR3 zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
			1,23 * 3,05 * 6 <DR1>	m ²	22,509	
			1,20 * 3,09 * 4 <DR2>	m ²	14,832	
			1,20 * 2,10 * 3 <DR3>	m ²	7,560	
					RAZEM	44,901
348 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Renowacja okien drewnianych OR1 i OR2 zgodnie z dokumentacją projektową wraz z dołożeniem od środka skrzydeł z szybami zespolonymi	m ²		
			1,00 * 1,13 * 5 <OR1>	m ²	5,650	
			1,52 * 3,02 * 4 <OR2>	m ²	18,362	
					RAZEM	24,012
349 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Renowacja drewnianych schodów zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
			1,1 * (2,81 + 1,88) <parter>	m ²	5,159	
			1,1 * (4,72 + 2,04 + 2,81) <piętro>	m ²	10,527	
					RAZEM	15,686
350 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Renowacja drewnianej kasy biletowej zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
			8,0	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
351 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Demontaż drzwi z pomieszczenia 0.32 na klatkę schodową 0.29 wraz z ich renowacją i zamontowaniem jako zamknięcie szafy wnękowej	m ²		
			1,2 * 2,0	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Renowacja z odtworzeniem sufitu kasetonowego w głównej sali ekspozycyjnej na podstawie w. wym. dokumentacji konserwatorskiej	m ²		
			387,25 <pom. 0.20 wg zestaw.>	m ²	387,250	
					RAZEM	387,250
353 d.1.11.2	TZKNC N-K/VI + kalkul.szacun.	B-12	Renowacja z odtworzeniem sufitu kasetonowego z polichromiami w sali konferencyjnej na podstawie w. wym. dokumentacji konserwatorskiej	m ²		
			104,58 <pom. 0.32 wg zestaw.>	m ²	104,580	
					RAZEM	104,580
354 d.1.11.2	analiza własna	B-12	Renowacja mechanizmu do podnoszenia kwater w suficie zabytkowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.11.3			Posadzki z mozaikami			
355 d.1.11.3	TZKNC N-K/VI 6/1-b+6/2-b+6/3-b analogia	B-12	Dokonanie oceny stanu zachowania zabytkowych posadzek z mozaikami w pomieszczeniach nr 0.1, 0.2 i 0.3 oraz sporządzenie inwentaryzacji konserwatorskiej z uwzględnieniem 'Programu prac konserwatorskich' zawartych w opisie technicznym	obiekt		
			3 <pom. 01, 0.2 i 0.3>	obiekt	3,000	
					RAZEM	3,000
356 d.1.11.3	TZKNC N-K/VI 6/5-b	B-12	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej na renowację elementów ujętych w w. wym. inwentaryzacji i uzyskanie pozytywnej opinii Miejskiego Konserwatora Zabytków poz.355	obiekt		
				obiekt	3,000	
					RAZEM	3,000
357 d.1.11.3	analiza własna	B-12	Renowacja z odtworzeniem posadzek z mozaikami w pomieszczeniach nr 0.1, 0.2 i 0.3 na podstawie w. wym. dokumentacji konserwatorskiej - nowe płytki wykonane na wzór istniejących na powierzchni 30 m2	m ²		
			30,62 <pom. 0.1 - P12>	m ²	30,620	
			10,97 <pom. 0.2 - P12>	m ²	10,970	
			11,27 <pom. 0.3 - P12>	m ²	11,270	
					RAZEM	52,860
1.12			Roboty wykończeniowe			
358 d.1.12	KNR 2-02 2009-04	B-13	Wykonanie jednowarstwowych gładzi gipsowo-polimerowych na stropach, podestach i biegach	m ²		
			poz.180	m ²	1982,079	
					RAZEM	1982,079
359 d.1.12	KNR 2-02 2009-02	B-13	Wykonanie jednowarstwowych gładzi gipsowo-polimerowych na ścianach	m ²		
			poz.182 <ściany-tyunki>	m ²	3645,917	
			- poz.362 <płytki>	m ²	-205,220	
					RAZEM	3440,697
360 d.1.12	KNR 0-29 0635-01	B-13	Gruntowanie pod uszczelnienie ścian półpłynną folią izolacyjną	m ²		
			poz.362	m ²	205,220	
					RAZEM	205,220
361 d.1.12	KNR 0-29 0641-01	B-13	Izolacja ścian pod płytki półpłynną folią izolacyjną	m ²		
			poz.362	m ²	205,220	
					RAZEM	205,220

- 58 -

- 59 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Elewacja południowa</p> <p>4,99 * 4,84 <pod tarasem lewym></p> <p>9,51 * 16,66 <bud.główny></p> <p>9,55 * 25,0 <bud.gł.+skrzydło></p> <p>- 1,41 * 2,48 * 6 <okna></p> <p>0,49 * (1,41 + 2,48 * 2) * 6 <ościeża></p> <p>6,39 * 4,17 - 3,66 * 2,52 <pod tarasem pr.></p> <p>0,8 * 4,48 <taras dolny></p> <p>0,75 * 57,5 <gzymsy></p> <p>B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>483,217</p> <p>Elewacja wschodnia</p> <p>9,35 * 12,55 + 9,28 * 20,6 + 9,45 * 6,79 <bud. gł.+skrzydła></p> <p>- 1,95 * 3,6 * 6 <okna></p> <p>0,49 * (1,95 + 3,6 * 2) * 6 <ościeża></p> <p>6,0 * 17,66 - 5,61 * 4,0 <reszta ścian></p> <p>0,4 * 5,19 <taras górny></p> <p>0,75 * (40,5 + 52,5) <gzymsy></p> <p>C (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>512,803</p> <p>Elewacja zachodnia</p> <p>5,63 * 5,33 - 4,84 * 3,97 <pod tarasem></p> <p>5,81 * 16,22 <skrz.prawe></p> <p>8,68 * 39,75 <bud.główny></p> <p>16,9<zmierz.w CAD> <szczyt></p> <p>0,75 * 58,0 <gzymsy></p> <p>D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>510,461</p> <p>Balustrady balkonów od wewn.</p> <p>1,0 * (4,11 * 2 + 6,35 + 4,14 * 2 + 6,8)</p> <p>E (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>29,650</p> <p>poz.373A + poz.373B + poz.373C + poz.373D + poz.373E</p>	m ²	2204,794	
					RAZEM	2204,794
374 d.1.13	KNR 0-17 2608-01 analogia	B-14	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
			poz.373	m ²	2204,794	
					RAZEM	2204,794
375 d.1.13	KNR 4-01 0619-03	B-14	Odrzyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych - szacunkowo 30% powierzchni	m ²		
			poz.373 * 0,3 <30%>	m ²	661,438	
					RAZEM	661,438
376 d.1.13	KNR 4-01 0623-05+ 06	B-14	Trzykrotne odrzyszczenie ścian metodą opryskiwania z przerwami - szacunkowo 30% powierzchni.	m ²		
			poz.373 * 0,3 <30%>	m ²	661,438	
					RAZEM	661,438
377 d.1.13	KNR 0-33 0123-05	B-14	Osadzenie na ościeżnicach listew lub taśm dylatacyjnych	m		
			41 * 6,5<śred.-otwory mniejsze>	m	266,500	
			13 * 8,5<śred.-otwory większe>	m	110,500	
					RAZEM	377,000
378 d.1.13	KNR 0-26 0642-01	B-14	Nałożenie gruntu systemowego i odtworzenie tynków na ścianach, ościeżach i filarach z użyciem zapraw cementowo-wapiennych renowacyjnych z dobrego systemu - współcz do R = 1,5 (utrudnienia, próby)	m ²		
			poz.373 <wszystkie powierzchnie>	m ²	2204,794	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- 0,7<śred.> * poz.381 <gzymasy>	m ²	-170,450	
					RAZEM	2034,34 4
379 d.1.13	KNR 2-02 0129-02	B-14	Osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy cynkowo-tytanowej	szt		
			poz.316 + poz.317	szt	45,000	
					RAZEM	45,000
380 d.1.13	KNR 0-17 2608-03	B-14	Gruntowanie powierzchni gzymsów preparatem wzmacniającym podłoże i zwiększającym przyczepność	m ²		
			0,7<śred.> * poz.381	m ²	170,450	
					RAZEM	170,450
381 d.1.13	KNR 19-01 0819-07 + 08	B-14	Odtworzenie gzymsów z użyciem zapraw cementowo-wapiennych renowacyjnych z dobranego systemu	m		
			35,0 <el. północna>	m	35,000	
			57,5 <el. południowa>	m	57,500	
			40,5 + 52,5 <el. wschodnia>	m	93,000	
			58,0 <el. zachodnia>	m	58,000	
					RAZEM	243,500
382 d.1.13	KNR 2-02 0507-02	B-14	Obrobienie blachą cynkowo-tytanową gzymsów i balustrad balkonów zewnętrznych	m ²		
			Długość obróbek dla balustrad, m:			
			4,11 * 2 + 6,35		14,570	
			4,14 * 2 + 6,80		15,080	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					29,650	
			0,75 * poz.381 <gzymasy>	m ²	182,625	
			0,95 * poz.382A <balustrady>	m ²	28,168	
					RAZEM	210,793
383 d.1.13	KNR 0-33 0123-05	B-14	Osadzenie na gzymsach taśm zabezpieczających przed ptakami z kolcami ze stali nierdzewnej	m		
			poz.381	m	243,500	
					RAZEM	243,500
384 d.1.13	KNR AT-31 0505-01	B-14	Wykonanie podkładu pod tynk mozaikowy na cokołach i na balustradach balkonów od wewnątrz	m ²		
			0,72<śred.> * (39,4 - 2,15 - 14,58) <e.płn.>	m ²	16,322	
			0,80<śred.> * (55,22 - 4,11 - 3,06) <e.płd.>	m ²	38,440	
			0,70<śred.> * (52,51 - 4,1 - 4,03) <e.wsch.>	m ²	31,066	
			0,60<śred.> * 52,6 <e.zach.>	m ²	31,560	
			poz.373E <balkony od wewnątrz>	m ²	29,650	
					RAZEM	147,038
385 d.1.13	KNR AT-31 0505-03	B-14	Wykonanie tynku mozaikowego na cokołach i balustradach balkonów od wewnątrz	m ²		
			poz.384	m ²	147,038	
					RAZEM	147,038
386 d.1.13	KNNR 2 1405-02	B-14	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem ścian, ościeży, filarów i gzymsów farbą mineralną elewacyjną	m ²		
			poz.373 <wszystkie powierzchnie>	m ²	2204,794	
			- poz.385 <tynk mozaikowy>	m ²	-147,038	
					RAZEM	2057,75 6
1.14			Roboty pomocnicze			
387 d.1.14	KNR 19-01 0107-08	- - -	Pompowanie wody podczas wykopów w piwnicy i wykopów do izolacji ścian zewnętrznych	m-g		
			5000,0	m-g	5000,000	
					RAZEM	5000,00 0

- 62 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.21 * 0,03 <dachówka> poz.22 * 0,01 <łaty> poz.48 * 0,02 <papa> poz.49 * 0,03 <deskowanie> poz.135 <schody+podesty wej.> poz.136 <z wykopu> poz.191 - poz.203 * 0,5 <nadmiar ziemi> poz.373 * 0,03 <tynk z elewacji> poz.395 * 0,1 <nawierz.tarasu> 12,391 <reszta+zaokrąglenie>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	35,263 11,754 12,673 19,010 30,880 41,398 193,872 66,144 26,615 12,391	
					RAZEM	450,000
392 d.1.14	KNR 4-01 0108-17	- - -	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi na odległość do 10 km Wydobyty gruz, m3: poz.390 + poz.391 A (obliczenia pomocnicze) Wydobyty gruz (około), t: poz.392A<m3> * 2,2 <t/m3> B (obliczenia pomocnicze) Gruz do wywiezienia, m3: poz.392A <wydobyty> poz.392A * 0,2 <spulchnienie>	m ³ m ³ m ³	1770,000 ==== 1770,000 3894,000 ==== 3894,000 1770,000 354,000	
					RAZEM	2124,000
2			ETAP 1. ZAGODPODAROWANIE TERENU			
2.1			Taras przy remontowanym budynku			
393 d.2.1	KNR 2-02 1209-01	B-16	Demontaż stalowych balustrad tarasu - współcz. do R = 0,2 (demontaż) Dług.ścian i balustr.tarasowych, m: 2,37 + 1,71 + 23,1 + 6,62 + 10,21 A (obliczenia pomocnicze) Długość balustrad schodowych, m: 1,6<śred.> * 4 * 2 B (obliczenia pomocnicze) poz.393A + poz.393B	m m	44,010 ==== 44,010 12,800 ==== 12,800 56,810	
					RAZEM	56,810
394 d.2.1	KNR 4-01 0701-06	B-16	Skucie tynków na bokach tarasu 0,81<śred.> * poz.393A <boki tarasu> 0,7 * 4<schody> * 2<boki schodów>	m ² m ² m ²	35,648 5,600	
					RAZEM	41,248
395 d.2.1	KNR 2-31 0805-03	B-16	Rozebranie nawierzchni tarasu z kostki kamiennej Powierzchnia ze schodami, m2: 4,75 * 39,1 + 5,4 * 8,56 <taras> 4,14 * 6,42 <pod balkonem-około> 3,96 * 5,73 <pod balkonem-około> A (obliczenia pomocnicze) Powierz.rzutu schodów, m2: 1,15 * (2,16 + 3,9* 2 + 3,14) <schody-rzut> B (obliczenia pomocnicze) poz.395A - poz.395B	m ² m ²	231,949 26,579 22,691 ==== 281,219 15,065 ==== 15,065 266,154	
					RAZEM	266,154

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.2.1	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	B-16	Częściowe rozebranie schodów tarasowych	m ³		
			0,35<śred.głębok.> * poz.395B	m ³	5,273	
					RAZEM	5,273
397 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	B-16	Częściowe rozebranie podbudowy tarasu w celu pogłębienia pod nowe warstwy	m ²		
			poz.395	m ²	266,154	
					RAZEM	266,154
398 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	B-16	Ułożenie podkładów betonowych pod nowe schody tarasowe	m ³		
			0,1 * poz.395B * 1,6<około>	m ³	2,410	
					RAZEM	2,410
399 d.2.1	KNR 2-02 0218-01	B-16	Wykonanie nowych żelbetonowych schodów tarasowych	m ³		
			poz.396	m ³	5,273	
					RAZEM	5,273
400 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	B-16	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów tarasowych	t		
			poz.396 * 30 / 1000	t	0,158	
					RAZEM	0,158
401 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	B-16	Wykonanie betonowej warstwy wyrównawczej pod stojaki dla płyt granitowych	m ³		
			0,06<około> * poz.395	m ³	15,969	
					RAZEM	15,969
402 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	B-16	Zazbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową posadzkową	m ²		
			54,329	m ²	54,329	
					RAZEM	54,329
403 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	B-16	Ułożenie folii EPDM na warstwie wyrównawczej	m ²		
			poz.395	m ²	266,154	
					RAZEM	266,154
404 d.2.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	B-16	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych o grubości 4 cm na stojakach systemowych	m ²		
			poz.395	m ²	266,154	
					RAZEM	266,154
405 d.2.1	KNR 9-26 0110-03	B-16	Osadzenie odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 20 cm, klasa obciążenia A125	m		
			120,0	m	120,000	
					RAZEM	120,000
406 d.2.1	KNR 2-02 2112-02	B-16	Obłożenie stopnic i podstopnic płytami granitowymi o grubości 2,5 cm	m		
			4 * (0,3 + 0,162) * 2,15	m	3,973	
			4 * (0,3 + 0,160) * 3,9	m	7,176	
			4 * (0,3 + 0,142) * 3,9	m	6,895	
			4 * (0,3 + 0,142) * 3,14	m	5,552	
					RAZEM	23,596
407 d.2.1	KNR 2-02 1209-01	B-16	Montaż balustrad z prętów stalowych na krawędziach tarasu i przy schodach	m		
			poz.393	m	56,810	
					RAZEM	56,810
408 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	B-16	Grunтовanie ścian tarasu preparatem wzmacniającym podłoże i zwiększającym przyczepność	m ²		
			poz.394	m ²	41,248	
					RAZEM	41,248
409 d.2.1	KNR 2-02 0904-01	B-16	Odtworzenie tynków z zaprawy cementowej na ścianach tarasu i przy schodach	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.394	m ²	41,248	
					RAZEM	41,248
410 d.2.1	KNR 2-02 0507-01	B-16	Wykonanie obróbek blacharskich tarasu	m ²		
			0,25 * poz.393	m ²	14,203	
					RAZEM	14,203
411 d.2.1	KNR AT-31 0505-01	B-16	Wykonanie podkładu pod tynk mozaikowy na ścianach tarasu	m ²		
			poz.408	m ²	41,248	
					RAZEM	41,248
412 d.2.1	KNR AT-31 0505-03	B-16	Wykonanie żywicznego tynku mozaikowego na ścianach tarasu	m ²		
			poz.411	m ²	41,248	
					RAZEM	41,248
2.2			Taras pod zadaszeniem			
413 d.2.2	KNNR 1 0214-05 analogia	B-17	Uformowanie nasypu z ziemi pozostałej z wykopów wraz z zagęszczeniem ubijakiem mechanicznym	m ³		
			Przyjmuje się wykonanie w Etapie 1. tylko tarasu po zadaszeniu zamiast tarasu między budynkiem remontowanym i portykiem			
			Powierzchnia tarasu pod zadaszeniem, m2:			
			3,5 * 13,5 <pod zadaszeniem>		47,250	
			2,17 * 3,44 <przy schodach>		7,465	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					54,715	
			Grubość warstwy ziemi, m:			
			(0,6 + 0,9) / 2 <śr. wys. tarasu wg schodów>		0,750	
			- 0,1 <warstwa odsącz.>		-0,100	
			- 0,3 <tłuczeń>		-0,300	
			- 0,08 <podsyпка>		-0,080	
			- 0,06 < płyty granitowe>		-0,060	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					0,210	
			poz.413A * poz.413B	m ³	11,490	
					RAZEM	11,490
414 d.2.2	KNR 2-31 0104-03	B-17	Wykonanie warstwy odsączającej o grubości 10 cm ze żwiru z zagęszczaniem mechanicznym	m ²		
			poz.413A	m ²	54,715	
					RAZEM	54,715
415 d.2.2	KNR 2-31 0114-05+.. 06	B-17	Wykonanie podbudowy o grubości 30 cm z kruszywa łamanego z zagęszczaniem mechanicznym	m ²		
			poz.413A	m ²	54,715	
					RAZEM	54,715
416 d.2.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	B-17	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 5 cm z zagęszczaniem mechanicznym	m ²		
			Krotność = 0,5			
			poz.413A	m ²	54,715	
					RAZEM	54,715
417 d.2.2	KNR 2-31 0502-08	B-17	Wykonanie nawierzchni tarasu z płyt granitowych o grubości 6 cm - współcz. do R = 1,2 (grubsze płyty)	m ²		
			poz.413A	m ²	54,715	
					RAZEM	54,715
2.3			Nawierzchnie i śmietnik			
418 d.2.3	KNR AT-03 0102-02	B-18	Frezowanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm - współcz. do R i S = 1,5 (mała ilość)	m ²		
			(11,1 + 17,2) / 2 * 7,4	m ²	104,710	
					RAZEM	104,710
419 d.2.3	KNR AT-03 0302-01	B-18	Ułożenie warstwy ścieralnej o grubości 4 cm z mieszanki mineralno-bitumicznej - współcz. do R i S = 2,0 (mała ilość)	m ²		
			poz.418	m ²	104,710	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	104,710
420 d.2.3	KNR 2-31 0815-02	B-18	Rozebranie nawierzchni utwardzonych przy budynku remon- towanym 450,0 <szacunkowo>	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
421 d.2.3	KNR 2-01 0228-02+ 0229-05+ 0229-07	B-18	Wykonanie wykopów pod nawierzchnię utwardzoną Teoretyczna głęb.wykopu dla drogi, m: 0,08 <kostka> 0,05 <podsyпка> 0,3 <tłuczeń> 0,1 <warstwa odsączająca> A (obliczenia pomocnicze) Uwzględniając uwarunkowania przyjmuję średnią głębokość wykopu = 0,4 m 0,4<średnio> * poz.422	m ³ m ³	 0,080 0,050 0,300 0,100 ===== 0,530 714,800	
					RAZEM	714,800
422 d.2.3	KNR 2-01 0233-02	B-18	Wyplantowanie terenu pod nawierzchnie utwardzone Na życzenie Inwestora umieszczono wykonanie całej drogi wraz z parkingiem w etapie 1. 1085,0 <zm.w CAD-droga z parkingiem> 654,0 <zmierz.w CAD-przy budynku starym> 4,0* 12,0 <między śmietnikiem i budynkiem-okolo>	m ² m ² m ² m ²	 1085,000 654,000 48,000	
					RAZEM	1787,00 0
423 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	B-18	Zagęszczenie gruntu pod nawierzchnie utwardzone 0,15 * poz.422	m ³ m ³	 268,050	
					RAZEM	268,050
424 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	B-18	Ukształtowanie rowków pod ławy betonowe dla obrzeży i kra- wężników poz.427 + poz.429	m m	 334,500	
					RAZEM	334,500
425 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	B-18	Wykonanie ław betonowych pod krawężniki, obrzeża i odwod- nienie liniowe (0,25 * 0,37 - 0,1 * 0,5) * poz.424 <obrzeża i krawężniki> (0,55 * 0,26 - 0,1 * 0,35) * 33,5 <odwodnienie liniowe>	m ³ m ³ m ³	 14,216 3,618	
					RAZEM	17,834
426 d.2.3	KNR 2-31 0402-05	B-18	Wykonanie ław betonowych - dodatek za wykonanie na łuk- kach (0,25 * 0,37 - 0,1 * 0,5) * 65,0	m ³ m ³	 2,763	
					RAZEM	2,763
427 d.2.3	KNR 2-31 0403-04	B-18	Osadzenie krawężników betonowych na ławach betonowych 15,5 + 30,5 + 8,0 <przy bud.starym> 70,0 + 21,0 + 9,0 + 26,0 + 14,0 + 15,0 <droga>	m m m	 54,000 155,000	
					RAZEM	209,000
428 d.2.3	KNR 2-31 0403-07	B-18	Osadzenie krawężników betonowych - dodatek za ustawienie na łukach 65,0	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429 d.2.3	KNR 2-31 0407-04	B-18	Osadzenie obrzeży betonowych na ławach betonowych	m		
			40,5 + 7,5 + 12,5 + 27,5 + 11,0 + 13,0 + 13,5	m	125,500	
					RAZEM	125,500
430 d.2.3	KNR 2-31 0104-01+ 02	B-18	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
			poz.422	m ²	1787,000	
					RAZEM	1787,000
431 d.2.3	KNR 2-31 0114-05+ 06	B-18	Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy 30 cm dla drogi	m ²		
			poz.422 - poz.432	m ²	1429,600	
					RAZEM	1429,600
432 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	B-18	Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy 15 cm dla parkingu i chodników	m ²		
			poz.422 * 0,2 <około>	m ²	357,400	
					RAZEM	357,400
433 d.2.3	NNRNKB 231 0511- 04	B-18	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm	m ²		
			poz.431 + poz.432	m ²	1787,000	
					RAZEM	1787,000
434 d.2.3	analiza własna	B-18	Montaż systemowej wiaty śmietnikowej o wymiarach w rzucie 300x400 cm wraz z wykonaniem fundamentów - wg opisu w projekcie 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
435 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	B-18	Rozścielenie dowiezionej ziemi urodzajnej pod zieleń	m ³		
			0,15 * poz.436	m ³	225,000	
					RAZEM	225,000
436 d.2.3	KNR 2-21 0202-04	B-18	Przygotowanie gleby pod trawniki i nasadzenia	m ²		
			Przyjmuję powierzchnię dla trawników przy budynku i trawnika tymczasowego w miejscu portyku: 30,0 * 50,0 <około>	m ²	1500,000	
					RAZEM	1500,000
437 d.2.3	KNR 2-21 0401-02	B-18	Wykonanie trawników dywanowych	m ²		
			poz.436	m ²	1500,000	
					RAZEM	1500,000
438 d.2.3	KNR 2-21 0303-06 analogia	B-18	Nasadzenie krzewów iglastych w uzgodnieniu z Użytkownikiem	szt.		
			10 <około>	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
439 d.2.3	KNR 2-21 0701-05	B-18	Pielęgnacja nasadzonych krzewów iglastych przez okres gwarancyjny Krotność = 3 poz.438	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
440 d.2.3	KNR 2-21 0702-01	B-18	Pielęgnacja wykonanych trawników przez okres gwarancyjny Krotność = 3 poz.437	m ²		
				m ²	1500,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1500,00 0
3			ETAP 1. WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
441 d.3	analiza własna	- - -	Dostawa i osadzenie elementów wyposażenia sanitariatów zgodnie z projektem i zestawieniem wyposażenia 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000