

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hali podnoszenia ciężarów wraz z obiektami zaplecza  
ADRES INWESTYCJI : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2  
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej  
ADRES INWESTORA : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakres robót obejmuje wykonanie modernizacji hali podnoszenia ciężarów z obiektami zaplecza - sala gier w tym min:

I. OBIEKTY ZAPLECZA - SALA GIER I POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE

1. ZAPLECZE SPC - POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE - ETAP I

Roboty rozbiórkowe  
Roboty murarskie  
Tynki i okładziny wewnętrzne  
Podłóża i posadzki  
Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych  
Roboty malarskie  
Stolarka drzwiowa  
Instalacje kanalizacji sanitarnej  
Instalacje wodociągowe  
Instalacje centralnego ogrzewania  
Instalacja wentylacji mechanicznej  
Instalacje elektryczne  
Wyposażenie

2. ZAPLECZE SPC - POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE - ETAP II

Roboty rozbiórkowe  
Roboty murarskie  
Tynki i okładziny wewnętrzne  
Podłóża i posadzki  
Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych  
Roboty malarskie  
Stolarka drzwiowa  
Roboty zewnętrzne  
Instalacje kanalizacji sanitarnej  
Instalacje wodociągowe  
Instalacje centralnego ogrzewania  
Instalacja wentylacji mechanicznej  
Instalacje elektryczne  
Wyposażenie

3. ZAPLECZE SPC - KOMUNIKACJA

Roboty rozbiórkowe  
Tynki i okładziny wewnętrzne  
Podłóża i posadzki  
Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych  
Roboty malarskie  
Stolarka drzwiowa  
Instalacje elektryczne

4. ZAPLECZE SPC - SALA TRENINGOWA

Roboty rozbiórkowe  
Podłoga sportowa  
Roboty malarskie

II. SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW I POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE

1. SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Roboty rozbiórkowe  
Roboty murarskie  
Tynki i okładziny wewnętrzne  
Stolarka drzwiowa  
Podłogi sportowe  
Roboty malarskie  
Roboty zewnętrzne  
Instalacje centralnego ogrzewania (wymiana grzejników)  
Instalacje elektryczne  
System kontroli dostępu  
Wyposażenie

2. SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW - CZĘŚĆ SOCJALNA

Roboty rozbiórkowe  
Roboty murarskie  
Tynki i okładziny wewnętrzne  
Podłóża i posadzki  
Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych  
Roboty malarskie  
Stolarka drzwiowa  
Instalacje kanalizacji sanitarnej

Instalacje wodociągowe  
Instalacje centralnego ogrzewania  
Instalacja wentylacji mechanicznej  
Instalacje elektryczne  
Wypożyczenie

W wycenie robót należy ująć koszty wywieżenia i utylizacji gruzu oraz odpadów powstałych podczas rozbiórek, koszty rusztowań oraz innych niezbędnych robót wynikających z technologii (gruntowanie, przygotowanie powierzchni itp.).

W podłodze sportowej syntetycznej w sali podnoszenia ciężarów przyjąć wykonanie wgłębień na pomosty, które powinny być zrównane z powierzchnią podłogi:

- pomost startowy wymiary 4000x4000x100 - 1 szt.

- pomost treningowy wymiary 3060x2560x grubosc 50mm - 9 szt.

Prace wykonać zgodnie z zaleceniami Zamawiającego i dostawcy (producenta) pomostów.

Wymagany okres gwarancji na podłogę sportową w hali podnoszenia ciężarów - 10 lat.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZAPLECZE SPC - POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE - ETAP I</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do	szt.		
d.1.1	0206-01	10 cm - otwór wentylacyjny	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - otwór po	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-09	kominie	m <sup>3</sup>	0.059	
		0.47*1.25*0.10		RAZEM	0.059
3	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-01	wierzchniego krycia - uzupełnienie pokrycia dachowego w miejscu czerpni i wyrzu-	m <sup>2</sup>	3.000	
		tni dachowej oraz po kominach		RAZEM	3.000
		1.00*1.00*3			
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-02	rozebranie ścianek działowych wraz z glazurą	m <sup>2</sup>	6.720	
		0.80*2.10*4		RAZEM	6.720
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03	rozebranie ścianek działowych wraz z glazurą	m <sup>2</sup>	16.300	
		3.90*2.50*2-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	5.800	
		(1.08+1.24)*2.50	m <sup>2</sup>	2.300	
		1.10*2.50*2-0.80*2.00*2		RAZEM	24.400
6	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0350-01	0.47*1.25*(2.50+0.50)	m <sup>3</sup>	1.763	
				RAZEM	1.763
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych (obicie wraz z tynkiem)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0821-08	(4.08+3.90+4.08)*2.00	m <sup>2</sup>	24.120	
		(2.72+5.59+2.72+1.69)*2.00	m <sup>2</sup>	25.440	
		(4.59+4.59)*2.50	m <sup>2</sup>	22.950	
				RAZEM	72.510
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0329-02	wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>	0.210	
		0.10*2.10		RAZEM	0.210
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03	nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów	m <sup>3</sup>	0.063	
		drzwiowych		RAZEM	0.063
		0.10*2.10*0.30			
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-11	pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	6.030	
		(3.90+4.08+4.08)*0.50	m <sup>2</sup>	6.360	
		(2.72+5.59+2.72+1.69)*0.50	m <sup>2</sup>	31.150	
		(4.84+1.39)*2.50*2		RAZEM	43.540
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, bel-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-08	kach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0812-05	15.90+2.20+12.20+15.20+2.40+6.94	m <sup>2</sup>	54.840	
				RAZEM	54.840
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej (warstw wyrównawczych)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07	15.90+2.20+12.20+15.20+2.40	m <sup>2</sup>	47.900	
				RAZEM	47.900
15	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-02	(15.90+2.20+12.20+15.20+2.40+6.94)*0.10	m <sup>3</sup>	5.484	
				RAZEM	5.484
16	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2 Roboty murarskie</b>					
17	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych z uszczelką o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0320-02	z cegieł (ościeżnice "90" trzyzawiasowe)	m <sup>2</sup>	12.600	
		0.90*2.00*7		RAZEM	12.600
18		Dostarczenie ościeżnic stalowych z uszczelką (ościeżnice "90" trzyzawiasowe) ko-	szt.		
d.1.2	kalk. własna	lor do uzgodnienia na etapie realizacji	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
19	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0127-03	3.90*2.50*3-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	23.850	
		(2.64+3.90+1.39)*2.50-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	16.225	
				RAZEM	40.075
20	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02	5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
21	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spom	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0711-19	cznik.na podł.z bet.,siatek,płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
22	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0716-04	stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	33.100	
		(3.90+2.72)*2.50*2	m <sup>2</sup>	36.500	
		(3.90+3.40)*2.50*2	m <sup>2</sup>	5.970	
		(2.07+3.90)*0.50*2	m <sup>2</sup>	5.970	
		(2.07+3.90)*0.50*2	m <sup>2</sup>	34.625	
		(4.84+1.39)*2.50*2+1.39*2.50		RAZEM	116.165
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 35x25 cm na klej metodą kombinowaną,	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0829-07	przykładowa aranżacja fot. 2)	m <sup>2</sup>	20.280	
		(2.07+3.90)*2.00*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	22.080	
		(2.07+3.90)*2.00*2-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	20.850	
		(2.64+1.89)*2.50*2-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	20.850	
		(2.64+1.89)*2.50*2-0.90*2.00*1		RAZEM	84.060
<b>1.4 Podłoża i posadzki</b>					
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1101-01	(11.28+8.07+4.99+4.99+8.07+10.61)*0.10	m <sup>3</sup>	4.801	
				RAZEM	4.801
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0607-01	sadzkowe	m <sup>2</sup>	48.010	
		11.28+8.07+4.99+4.99+8.07+10.61		RAZEM	48.010
26	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1102-01	na ostro	m <sup>2</sup>	48.010	
		11.28+8.07+4.99+4.99+8.07+10.61		RAZEM	48.010
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1102-03	potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatek za zwiększenie grubości o 3 cm	m <sup>2</sup>	48.010	
		Krotność = 3		RAZEM	48.010
		11.28+8.07+4.99+4.99+8.07+10.61			
28	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; gres porcelanowy, płytki 60x30 cm, ściem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1118-09	ralność 4/12000, antypoślizgowość min. R10, nasiąkliwość poniżej 6%, odpor-	m <sup>2</sup>	54.740	
		ność na kwasy i zasady, układane metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja		RAZEM	54.740
		fot. 2, 4)			
		6.73+11.28+8.07+4.99+4.99+8.07+10.61			
29	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek ceramicznych - cokolik 15 cm	m		
d.1.4	1120-05	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	11.440	
		(2.72+3.90)*2-0.90*2	m	11.900	
		(3.90+3.40)*2-0.90*3	m	10.660	
		(4.84+1.39)*2-0.90*2		RAZEM	34.000
<b>1.5 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.5	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 - obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt GKFI 0.70*(1.98+2.72+2.07+2.64+3.90+2.07) 0.70*(2.07+2.64+1.71+3.90) 1.50*2.72 2.00*1.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.766 7.224 4.080 3.960	
				RAZEM	26.030
<b>1.6 Roboty malarskie</b>					
31 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - malowanie ścian i obudów instalacji z płyt gipsowo - kartonowych. Farby do pomieszczeń wilgotnych, biostatyczna o właściwościach przeciwgrzybiczych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat. (3.90+2.72)*2.40*2 (3.90+3.40)*2.40*2 (4.84+1.39)*2.40*2 (2.07+3.90)*2*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.776 35.040 29.904 11.940	
				RAZEM	108.660
32 d.1.6	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową z przetarciem tynków. Farby do pomieszczeń wilgotnych, biostatyczna o właściwościach przeciwgrzybiczych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor biały, mat, półmat. 15.90+2.20+12.20+15.20+2.40+6.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.630	
				RAZEM	54.630
<b>1.7 Stolarka drzwiowa</b>					
33 d.1.7	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, płaskie, fornir naturalny, wzmocnione płytą wiórową, zamki na wkładkę, klamki metalowe w kolorze srebrnym, matowe - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 2) 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				RAZEM	5.400
34 d.1.7	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione płytą wiórową, fabrycznie wykończone, fornir naturalny, trzyczawiasowe, kratka wentylacyjna u dołu, klamka metalowa, kolor srebrny matowy - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 2) 0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				RAZEM	7.200
35 d.1.7	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych wys. 200 cm, z prześwitem nad podłogą, z laminatu HPL 13 mm, zawiasy ze stali nierdzewnej, samozamykające, indykator wolne/zajęte, profile aluminiowe. anodowane - 2 kabiny z drzwiami w komplecie - kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 1) 2	kpl  kpl	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.8 Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>					
36 d.1.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.1.8	KNR 401- 0339-03-00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły 12.00	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.1.8	KNR 401- 0326-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły 12.00	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1.8	KNR 401- 0324-04-10	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły 12.00	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1.8	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie 2*2	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.8	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzików 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-02 d.1.80230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - demontaż pionów PCV 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 4-02 d.1.80233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 4-02 d.1.80235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.1.80233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.1.80208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszka- lnych o połączeniach wciskowych 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 215- d.1.80209-03-00	Rury wywiewne PCV o śr: 110 mm /analogia/ 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.1.80222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15/GE- d.1.80101-01	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane na ścianie 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-15/GE- d.1.80104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deska sedesową duro- plast (przykładowa aranżacja fot. 3) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 d.1.80230-02	Umywalki pojedyncze 50 cm porcelanowe z syfonem (przykładowa aranżacja fot. 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-15 d.1.80230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk (przykładowa aranżacja fot. 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 2-15 d.1.80216-01	Wpusty podłogowe 100x100 o śr. 50 mm zestali nierdzewnej (przykładowa aran- żacja fot. 4) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-15 d.1.80211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-15 d.1.80211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.9 Instalacje wodociągowe</b>					
57	KNR 401- d.1.90336-03-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 401- d.1.90339-03-00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 401- d.1.90326-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 401- d.1.90324-04-10	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR 4-02 d.1.90132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 d.1.90132-01	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-15 d.1.90104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR 2-15 d.1.90104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR 034- d.1.90101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	100 m		
		0.24	100 m	0.240	
				RAZEM	0.240
66	KNR 034- d.1.90101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		
		0.18	100 m	0.180	
				RAZEM	0.180
67	KNR 2-15 d.1.90115-02	Baterie umywalkowe stojące z wężykami (przykładowa aranżacja fot. 2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 2-15 d.1.90117-07	Zestaw natryskowy podtynkowy - z rozetą okrągłą (przykładowa aranżacja fot. 4)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-15/GE- d.1.90105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych (przykładowa aranżacja fot. 3)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-15 d.1.90112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-15 d.1.90112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-15 d.1.90112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR 2-15 d.1.90114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-15 d.1.90107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
75	KNR 2-15 d.1.90107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 215- d.1.90120-03-00	Drzwiczki rewizyjne montowane w płycie gipsowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15 d.1.90110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		42.00	m	42.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
<b>1.10 Instalacje centralnego ogrzewania</b>					
78	KNR 401- d.1.10336-03-00 0	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR 401- d.1.10339-03-00 0	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR 401- d.1.10326-03-00 0	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR 401- d.1.10324-04-10 0	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR 4-02 d.1.10506-03 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 4-02 d.1.10506-05 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR 4-02 d.1.10521-01 0	Demontaż grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 2-15 d.1.10403-03 0	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 2-15 d.1.10403-02 0	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 2-15 d.1.10403-01 0	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR 034- d.1.10111-02-00 0	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 25 mm otulinami THERMAFLEX	100 m		
		0.05	100 m	0.050	
				RAZEM	0.050
89	KNR 034- d.1.10101-10-00 0	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		
		0.05	100 m	0.050	
				RAZEM	0.050
90	KNR 034- d.1.10101-10-00 0	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	100 m		
		0.20	100 m	0.200	
				RAZEM	0.200
91	KNR 215- d.1.10408-03-00 0	Zawory kulowe o średnicy 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe 10 elementów	kpl.		
d.1.1	0417-02				
0		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe 900x1800 mm - drabinkowe - kolor wg uzgodnień na etapie realizacji	szt.		
d.1.1	0425-03				
0		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 600x1200 mm	szt.		
d.1.1	0425-02				
0		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 215-	Rury przyłączone do grzejników c.o. o średnicy: 15 mm	kpl		
d.1.1	0422-01-20				
0		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne z głowicą	szt.		
d.1.1	0412-02				
0		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
d.1.1	0412-02				
0		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające grzejnikowe automatyczne	szt.		
d.1.1	0412-06				
0		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym - na pionach	szt.		
d.1.1	0412-07				
0		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.11 Instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
100	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem krzyżowym MISTRAL 1600 PRO-VENT (centrala istniejąca) - montaż w nowym miejscu wraz z uzupełnieniem kompletu filtrów	szt.		
d.1.1	0201-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	kalk. własna	Montaż sterownika centrali wentylacyjnej wraz z podłączeniem do urządzeń, zaprogramowaniem i uruchomieniem instalacji (4 stopnie wydajności wentylacji, program czasowy - możliwość zautomatyzowania pracy centrali w cyklu tygodniowym poprzez ustawienie 2 programów dobowych dla kolejnych dni tygodnia, ustawianie pozycji programu dobowego z dokładnością do 1 godziny, automatyczne sterowanie wydajnością wentylacji wg programu czasowego, automatyczna zmiana temperatury nawiewu zgodnie z ustawieniami programu czasowego, możliwość sterowania pracą dodatkowej chłodnicy lub elektrycznej nagrzewnicy powietrza, sterowanie odzyskiem ciepła centrali ręcznie lub automatycznie, informacja o konieczności wymiany filtrów, algorytm kontroli oszronienia wymiennika ciepła, zapewniający prawidłową pracę centrali w każdych warunkach, sterowanie pracą układu rozmrażania wymienników poprzez wyłączenie nawiewu lub recyrkulację)	szt		
d.1.1					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - ocynkowane (Spiral)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-03				
1		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-02				
1		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-17 d.1.1.0101-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 2-17 d.1.1.0131-03 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr.do 315 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-17 d.1.1.0131-02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr.do 200 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 2-17 d.1.1.0140-02 1	Anemostaty kołowe o śr.do 280 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 2-17 d.1.1.0144-02 1	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-17 d.1.1.0144-02 1	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.12 Instalacje elektryczne</b>					
110	KNR 4-03 d.1.1.1122-01 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNR 4-03 d.1.1.1124-01 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNR 4-03 d.1.1.1133-01 2	Demontaż opraw żarowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 4-03 d.1.1.1134-01 2	Demontaż opraw świetłówkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 5-08 d.1.1.0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> - wraz z montażem uchwytów 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
115	KNR 5-08 d.1.1.0210-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> - wraz z montażem uchwytów 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
116	KNR 5-08 d.1.1.0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
117	KNR 5-08 d.1.1.0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.70mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 5-08 d.1.1.0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
119	KNR 5-08 d.1.1.0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - montaż łączników	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 4-03 d.1.1.0308-07 2	Montaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na betonie wraz z przygotowaniem podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 d.1.1.0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 4-03 d.1.1.0306-05 2	Wymiana (montaż) gniazd wtyczkowych podtynkowych bryzgoszczelnych podwójnych ze stykiem ochronnym na betonie wraz z przygotowaniem podłoża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR 5-08 d.1.1.0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR 5-08 d.1.1.0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, typu plafoniera z żarówką LED	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR 5-08 d.1.1.0502-04 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR 5-08 d.1.1.0511-09 2	Montaż paneli LED 60x60 cm 40W przykręcanych, klosz z polimetakrylanu metylu, barwa światła biała neutralna (szatnie, korytarz)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
127	kalk. własna d.1.1.2 2	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.13 Wyposażenie</b>					
128	KNR 4-01 d.1.1.0322-01 3	Montaż luster klejonych 40x60 cm (przykładowa aranżacja fot. 2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR 4-01 d.1.1.0322-01 3	Montaż wieszaków stalowych podwójnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNR 4-01 d.1.1.0322-01 3	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 ZAPLECZE SPC - POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE - ETAP II</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
131	KNR 4-01 d.2.1.0206-01 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm - otwór wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 4-01 d.2.10203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - otwór po kominie 0.39*0.61*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.024	
				RAZEM	0.024
133	KNR-W 4-01 d.2.10519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - uzupełnienie pokrycia dachowego po kominach 1.00*1.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 4-01 d.2.10354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.20*10 2.00*1	m m m	 12.000 2.000	
				RAZEM	14.000
135	KNR 4-01 d.2.10348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek działowych wraz z glazurą (1.72+1.72+1.72+0.81+0.81+0.81)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.939	
				RAZEM	15.939
136	KNR 4-01 d.2.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek działowych wraz z glazurą (1.85+1.18+1.85)*2.50-0.80*2.00*1 (5.59+5.59+5.59)*2.50-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.600 38.325	
				RAZEM	48.925
137	KNR 4-01 d.2.10350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  0.39*0.61*(2.50+0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.714	
				RAZEM	0.714
138	KNR-W 4-01 d.2.10821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych (obicie wraz z tynkiem)  (2.90+5.59+2.90)*2.00 (2.94+2.94)*2.00 (4.32+1.42+1.18+1.42)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.780 11.760 16.680	
				RAZEM	51.220
139	KNR 4-01 d.2.10354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2  10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNR 4-01 d.2.10354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2  1.20*1.50*2	szt. szt.	 3.600	
				RAZEM	3.600
141	KNR 4-01 d.2.10329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych 0.10*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.420	
				RAZEM	0.420
142	KNR 4-01 d.2.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych 0.10*2.10*0.30*1 0.10*2.10*0.45*1 1.00*2.10*0.45*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.063 0.095 0.945	
				RAZEM	1.103
143	KNR 4-01 d.2.10701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o pow.odbicia ponad 5 m2 - obicie tynków w szatniach (2.90+5.59+2.90)*0.50 (2.94+2.94)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.695 2.940	
				RAZEM	8.635
144	KNR 4-01 d.2.10701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 4-01 d.2.10812-05	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych na zaprawie i kleju  16.40+3.80+15.70+3.70+16.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.800	
				RAZEM	55.800
146	KNR 4-01 d.2.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  15.40+21.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.900	
				RAZEM	36.900
147	KNR 4-01 d.2.10804-07	Zerwanie posadzki cementowej (warstw wyrównawczych)  16.40+3.80+15.70+3.70+16.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.800	
				RAZEM	55.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 4-04	Rozebrawanie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0301-02	(16.40+3.80+15.70+3.70+16.20)*0.10	m <sup>3</sup>	5.580	
				RAZEM	5.580
149	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację	kpl		
d.2.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2 Roboty murarskie</b>					
150	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych z uszczelką o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnice "90" trzyczawiasowe)	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0320-02	0.90*2.00*8	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
151	kalk. własna	Dostarczenie ościeżnic stalowych z uszczelką (ościeżnice "90" trzyczawiasowe) - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji	szt.		
d.2.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
152	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0127-03	(5.59+5.59+5.59+5.59+3.42+4.53)*2.50-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	68.575	
				RAZEM	68.575
153	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okien	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0304-02	1.10*1.50*0.42*2	m <sup>3</sup>	1.386	
				RAZEM	1.386
154	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu sztucznego dł. ponad 1 m - podokienniki 120x35x3 cm	szt.		
d.2.2	0135-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu sztucznego dł. ponad 1 m - podokienniki 200x35x3 cm	szt.		
d.2.2	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.2	0322-02	5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
157	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spom <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0711-19	cznik.na podł.z bet.,siatek,płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
158	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0716-04	(5.59+2.75)*2.50*2	m <sup>2</sup>	41.700	
		(5.59+2.85)*2.50*2	m <sup>2</sup>	42.200	
		(2.07+5.59)*2.50*2	m <sup>2</sup>	38.300	
		(2.07+5.59)*2.50*2	m <sup>2</sup>	38.300	
		(2.45+3.02)*2.50	m <sup>2</sup>	13.675	
				RAZEM	174.175
159	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 35x25 cm na klej metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja fot. 2)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0829-07	(2.07+5.59)*2.00*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	27.040	
		(2.07+5.59)*2.00*2-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	28.840	
		(4.53+2.73)*2.50*2-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	34.500	
		(4.53+2.73)*2.50*2-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	34.500	
				RAZEM	124.880
<b>2.4 Podłoża i posadzki</b>					
160	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1101-01	(11.57+12.36+12.36+11.57)*0.10	m <sup>3</sup>	4.786	
				RAZEM	4.786
161	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0607-01	sadzkowe	m <sup>2</sup>	47.860	
		11.57+12.36+12.36+11.57		RAZEM	47.860
162	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1102-01	11.57+12.36+12.36+11.57	m <sup>2</sup>	47.860	
				RAZEM	47.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatek za zwiększenie grubości o 3 cm - wykonane ze spadkiem do odpływów podłogowych Krotność = 3 11.57+12.36+12.36+11.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.860	  47.860
				RAZEM	47.860
164 d.2.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 cm, gres porcelanowy, ścieralność 4/12000, antypoślizgowość min. R10, nasiąkliwość poniżej 6%, odporność na kwasy i zasady, układane metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja fot. 2, 4) 15.93+11.57+12.36+12.36+11.57+15.46+21.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.750	  100.750
				RAZEM	100.750
165 d.2.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek ceramicznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (2.75+5.59)*2-0.90*2 (2.85+5.59)*2-0.90*2 (3.75+5.72)*2-0.90 3.42+3.42+2.42+3.02	m m m m	 14.880 15.080 18.040 12.280	    60.280
				RAZEM	60.280
<b>2.5 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>					
166 d.2.5	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt GKFI 0.70*(2.07+4.50+2.07+2.85+5.59) 0.70*(2.75+2.07+4.50+2.07+2.85) 2.00*(5.59+5.54+5.54+3.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.956 9.968 40.740	    62.664
				RAZEM	62.664
<b>2.6 Roboty malarskie</b>					
167 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - malowanie ścian i obudów instalacji z płyt gipsowo - kartonowych. Farby do pomieszczeń wilgotnych (ciągłe oddziaływanie wilgoci), biostatyczna o właściwościach przeciugrzybiczych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat. (2.75+5.59)*2.40*2 (2.85+5.59)*2.40*2 (3.75+5.72)*2.40*2 (5.54+2.45)*2.40*2 (3.02+5.54)*2.40*2 (2.07+5.59)*2*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.032 40.512 45.456 38.352 41.088 15.320	      220.760
				RAZEM	220.760
168 d.2.6	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową z przetarciem tynków. Farby do pomieszczeń wilgotnych (ciągłe oddziaływanie wilgoci), biostatyczna o właściwościach przeciugrzybiczych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor biały, mat, półmat. 16.40+3.80+15.70+3.70+16.20 15.40+21.50 9.41+11.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55.800 36.900 20.880	    113.580
				RAZEM	113.580
<b>2.7 Stolarka drzwiowa</b>					
169 d.2.7	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, płaskie, wzmocnione płytą wiórową, fornir naturalny, zamki na wkładkę, klamki metalowe w kolorze srebrnym, matowe - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 2) 0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
170 d.2.7	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione płytą wiórową, fabrycznie wykończone, trzyczawiasowe, kratka wentylacyjna u dołu, klamka metalowa, kolor srebrny matowy - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 2) 0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
171 d.2.7	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych wys. 200 cm, z prześwitem nad podłogą, z laminatu HPL 13 mm, zawiasy ze stali nierdzewnej, samozamykające, indykator wolne/zajęte, profile aluminiowe. anodowane - 2 kabiny z drzwiami w komplecie - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 1) 2	kpl  kpl	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>2.8 Roboty zewnętrzne</b>					
172 d.2.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - wykucie ościeżnic i demontaż okien 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
173 d.2.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*1.10*2	m <sup>2</sup>	0.770	
				RAZEM	0.770
174	KNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm; faktura rusty-	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1902-04	kalna lub nakrapiana nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach, tynk siliko-			
		nowy - uzupełnienie po otworach okiennych	m <sup>2</sup>	3.300	
		1.10*1.50*2		RAZEM	3.300
175	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emul-	m <sup>2</sup>		
d.2.8	2611-02	sją gruntującą	m <sup>2</sup>	48.717	
		2.56*19.03		RAZEM	48.717
176	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0128-01		m <sup>2</sup>	48.717	
		2.56*19.03		RAZEM	48.717
177	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1212-05		m <sup>2</sup>	14.400	
		1.20*1.50*8	m <sup>2</sup>	3.000	
		2.00*1.50*1		RAZEM	17.400
<b>2.9 Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>					
178	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.2.9	0336-01	wo-wapiennej	m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
179	KNR 401-	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i	m		
d.2.9	0339-03-00	szer: 1/2 x 1/2 cegły	m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
180	KNR 401-	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	m		
d.2.9	0326-03-00		m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
181	KNR 401-	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m		
d.2.9	0324-04-10		m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
182	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie	szt.		
d.2.9	0333-21		szt.	4.000	
		2*2		RAZEM	4.000
183	KNR 4-02	Demontaż brodzików	kpl.		
d.2.9	0235-07		kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
184	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.9	0235-06		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
185	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - demontaż	m		
d.2.9	0230-08	pionów PCV	m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
186	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.9	0233-06		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
187	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.9	0235-08		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
188	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.9	0233-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
189	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszka-	m		
d.2.9	0208-03	nych o połączeniach wciskowych	m	16.000	
		16.00		RAZEM	16.000
190	KNR 215-	Rury wywiewne PCV o śr: 110 mm /analogia/	szt		
d.2.9	0209-03-00		szt	2.000	
		2			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
191	KNR-W 2-15 d.2.90222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNR 2-15/GE d.2.9BERIT 0101-01	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR 2-15/GE d.2.9BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deska sedesową duroplast (przykładowa aranżacja fot. 3)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
194	KNR-W 2-15 d.2.90230-02	Umywalki pojedyncze 50 cm porcelanowe z syfonem (przykładowa aranżacja fot. 2)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
195	KNR-W 2-15 d.2.90230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek (przykładowa aranżacja fot. 2)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
196	KNR-W 2-15 d.2.90216-01	Wpusty podłogowe 100x100 o śr. 50 mm zestali nierdzewnej (przykładowa aranżacja fot. 4)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
197	KNR-W 2-15 d.2.90211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNR-W 2-15 d.2.90211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		17	podej.	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>2.10 Instalacje wodociągowe</b>					
199	KNR 401- d.2.10336-03-00 0	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
200	KNR 401- d.2.10339-03-00 0	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
201	KNR 401- d.2.10326-03-00 0	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
202	KNR 401- d.2.10324-04-10 0	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
203	KNR 4-02 d.2.10132-01 0	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNR 4-02 d.2.10132-01 0	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
205	KNR 2-15 d.2.10104-02 0	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR 2-15 d.2.10104-01 0	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
207	KNR 034- d.2.10101-10-00 0	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	100 m		
		0.24	100 m	0.240	
				RAZEM	0.240
208	KNR 034- d.2.10101-10-00 0	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		
		0.18	100 m	0.180	
				RAZEM	0.180
209	KNR 2-15 d.2.10115-02 0	Baterie umywalkowe stojące z wężykami (przykładowa aranżacja fot. 2)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
210	KNR 2-15 d.2.10117-07 0	Zestaw natryskowy podtynkowy - z rozetą okrągłą (przykładowa aranżacja fot. 4)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
211	KNR 2-15/GE- d.2.1BERIT 0105- 001	Przyciski do spłuczek podtynkowych (przykładowa aranżacja fot. 3)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
212	KNR 2-15 d.2.10112-03 0	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNR 2-15 d.2.10112-02 0	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214	KNR 2-15 d.2.10112-01 0	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
215	KNR 2-15 d.2.10114-01 0	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNR 2-15 d.2.10107-01 0	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
217	KNR 2-15 d.2.10107-05 0	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218	KNR 215- d.2.10120-03-00 0	Drzwiczki rewizyjne montowane w płycie gipsowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR 2-15 d.2.10110-01 0	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>2.11 Instalacje centralnego ogrzewania</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNR 401- d.2.10339-03-00 1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głęb. i szer: 1/2 x 1/2 cegły	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
221	KNR 401- d.2.10326-03-00 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
222	KNR 4-02 d.2.10506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
223	KNR 4-02 d.2.10521-01 1	Demontaż grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
224	KNR 2-15 d.2.10403-02 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
225	KNR 2-15 d.2.10403-01 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
226	KNR 034- d.2.10111-02-00 1	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 25 mm otulinami THERMAFLEX	100 m		
		0.40	100 m	0.400	
				RAZEM	0.400
227	KNR 034- d.2.10101-10-00 1	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		
		0.16	100 m	0.160	
				RAZEM	0.160
228	KNR 034- d.2.10101-10-00 1	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	100 m		
		0.40	100 m	0.400	
				RAZEM	0.400
229	KNR 215- d.2.10408-03-00 1	Zawory kulowe o średnicy 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNR-W 2-15 d.2.10417-02 1	Grzejniki aluminiowe 10 elementów	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
231	KNR-W 2-15 d.2.10425-03 1	Grzejniki stalowe łazienkowe 900x1800 mm - drabinkowe - kolor wg uzgodnień na etapie realizacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
232	KNR 215- d.2.10422-01-20 1	Rury przyłączone do grzejników c.o. o średnicy: 15 mm	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
233	KNR-W 2-15 d.2.10412-02 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
235 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające grzejnikowe automatyczne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
236 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym - na pionach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.12 Instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
237 d.2.1 2	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
238 d.2.1 2	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
239 d.2.1 2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.2.1 2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
241 d.2.1 2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe o śr.do 280 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2.13 Instalacje elektryczne</b>					
242 d.2.1 3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
243 d.2.1 3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
244 d.2.1 3	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
245 d.2.1 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
246 d.2.1 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> - wraz z montażem uchwytów	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
247 d.2.1 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> - wraz z montażem uchwytów	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248	KNR 5-08 d.2.1.0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
249	KNR 5-08 d.2.1.0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.70mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
250	KNR 5-08 d.2.1.0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
251	KNR 5-08 d.2.1.0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - montaż łączników	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
252	KNR 5-08 d.2.1.0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
253	KNR-W 4-03 d.2.1.0306-05 3	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych bryzgoszczelnych podwójnych ze stykiem ochronnym na betonie wraz z przygotowaniem podłoża	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
254	KNR 5-08 d.2.1.0502-09 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
255	KNR 5-08 d.2.1.0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, typu plafoniera z żarówką LED	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
256	KNR 5-08 d.2.1.0502-04 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
257	KNR 5-08 d.2.1.0511-09 3	Montaż paneli LED 60x60 cm 40W przykręcanych, klosz z polimetakrylanu metylu, barwa światła biała neutralna (szatnie, korytarz)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
258	d.2.1.kalk. własna 3	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.14 Wyposażenie</b>					
259	KNR 4-01 d.2.1.0322-01 4	Montaż luster klejonych 40x60 cm (przykładowa aranżacja fot. 2)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
260	KNR 4-01 d.2.1.0322-01 4	Montaż wieszaków stalowych podwójnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
261	KNR 4-01 d.2.1.0322-01 4	Montaż wieszaków stalowych 5 uchwytów (przykładowa aranżacja fot. 5)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 4-01	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
d.2.1	0322-01				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3ZAPLECZE SPC - KOMUNIKACJA</b>					
<b>3.1Roboty rozbiórkowe</b>					
263	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 - wykucie i demontaż drzwi	szt.		
d.3.1	0354-07	aluminiowych	szt.	6.300	
		1.50*2.10*2	szt.	3.570	
		1.70*2.10*1			
				RAZEM	9.870
264	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0701-11	pow.odbicia ponad 5 m2			
		2.20*(2.36+16.55+0.32+0.16+6.49+4.65+4.25+4.04+29.49+0.16+0.16)	m <sup>2</sup>	150.986	
				RAZEM	150.986
265	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0812-05	87.34	m <sup>2</sup>	87.340	
				RAZEM	87.340
266	kalk. własna	Zlicowanie szafki hydrantowej z powierzchnią okładziny z betonu architektonicznej	szt		
d.3.1	1	go	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
267	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację	kpl		
d.3.1	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
268	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0716-04	stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	30.884	
		0.45*(2.36+16.55+0.32+0.16+6.49+4.65+4.25+4.04+29.49+0.16+0.16)			
				RAZEM	30.884
269	KNR 2-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2101-01	i gr.do 4 cm - okładziny ścian płytami z betonu architektonicznego (kolor do uzgo-	m <sup>2</sup>		
		dnienia na etapie realizacji)	m <sup>2</sup>	150.986	
		2.20*(2.36+16.55+0.32+0.16+6.49+4.65+4.25+4.04+29.49+0.16+0.16)	m <sup>2</sup>		
		minus otwory	m <sup>2</sup>	-12.600	
		-1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	-6.000	
		-1.50*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.400	
		-1.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	-4.500	
		-1.80*2.50*1	m <sup>2</sup>	-4.500	
		-1.80*2.50*1	m <sup>2</sup>	-4.500	
				RAZEM	119.986
<b>3.3Podłoża i posadzki</b>					
270	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; gres porcelanowy imitujący kamień natura-	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1118-09	lny, płytki 40x40 cm do 60x60 cm, ścieralność 4/12000, antypoślizgowość min.	m <sup>2</sup>		
		R10, układane metodą kombinowaną - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji (			
		przykład płytki fot. 6)			
		86.01	m <sup>2</sup>	86.010	
				RAZEM	86.010
<b>3.4Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>					
271	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-	m <sup>2</sup>		
d.3.4	2004-05	warstw.55-01 - obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt GKFI	m <sup>2</sup>	16.548	
		0.60*27.58			
				RAZEM	16.548
<b>3.5Roboty malarskie</b>					
272	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - malowa-	m <sup>2</sup>		
d.3.5	1505-01	nie ścian i obudów instalacji z płyt gipsowo - kartonowych. odpornymi na zmywa-	m <sup>2</sup>		
		nie i szorowanie, kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat	m <sup>2</sup>	30.884	
		0.45*(2.36+16.55+0.32+0.16+6.49+4.65+4.25+4.04+29.49+0.16+0.16)			
				RAZEM	30.884
273	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową z przetar-	m <sup>2</sup>		
d.3.5	0605-05	ciem tynków. kolor biały, mat, półmat.	m <sup>2</sup>	87.340	
		87.34			
				RAZEM	87.340
<b>3.6Stolarka drzwiowa</b>					
274	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne - kolor do uzgodnienia na etapie	m <sup>2</sup>		
d.3.6	1040-02	realizacji	m <sup>2</sup>	6.300	
		1.50*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.570	
		1.70*2.10*1			
				RAZEM	9.870

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 d.3.6	kalk. własna	Obłożenie ościeży elementami maskującymi fornirowanymi szer. 70 mm -80 mm od czoła (opaski maskujące) - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji	m		
		(2.10+1.00+2.10)*6	m	31.200	
		(2.10+1.50+2.10)*2	m	11.400	
		(2.10+1.70+2.10)*1	m	5.900	
				RAZEM	48.500
276 d.3.6	KNR 7 0507-04	Narożniki ścienne osłaniające wzmocnione, z tworzyw sztucznych - kątownik10x10 cm - kolor do ustalenia na etapie realizacji	m		
		2.20*4+6.50*2	m	21.800	
				RAZEM	21.800
277 d.3.6	KNR 7 0507-04	Narożniki ścienne osłaniające wzmocnione, z tworzyw sztucznych - kątownik10x5 cm - kolor do ustalenia na etapie realizacji	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
<b>3.7 Instalacje elektryczne</b>					
278 d.3.7	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.3.7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.3.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
281 d.3.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
282 d.3.7	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych do 24 mod. w ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.3.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P304 40/30mA	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
284 d.3.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
285 d.3.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - R 303 63A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.3.7	KNR 5 0406-01	Montaż czujek ruchu sufitowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
287 d.3.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x1,5 mm2 - wraz z montażem uchwytów	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
288 d.3.7	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp 3x2,5 mm2 - wraz z montażem uchwytów	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
289 d.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
290 d.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.70mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
291 d.3.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292	KNR 5-08 d.3.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
293	KNR 5-08 d.3.7 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000
294	KNR 5-08 d.3.7 0511-09	Montaż opraw natynkowych LED 60x60 cm 36W, klosz z polimetakrylanu metylu, 3200 lm 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
295	KNR 5-08 d.3.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
296	KNR 5-08 d.3.7 0502-03	Montaż opraw awaryjnych oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem, czas pracy 3h, ze źródłem LED 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
297	kalk. własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
<b>4ZAPLECZE SPC - SALA TRENINGOWA</b>					
<b>4.1Roboty rozbiórkowe</b>					
298	KNR 4-01 d.4.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 404.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.200	404.200
299	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
<b>4.2Podłoga sportowa</b>					
300	KNR-W 2-02 d.4.2 1122-02	Posadzki z deszczulek dębowych pióro - wpust, grub. 22 mm, szer. 70 mm na zszywki lub gwoździe na istniejącym legarowaniu 404.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.200	404.200
301	KNR-W 2-02 d.4.2 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół z drewna dębowego wys. 10 cm (27.00+14.90)*2	m m	83.800	83.800
302	KNR 4-01 d.4.2 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 404.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.200	404.200
303	KNR-W 2-02 d.4.2 1122-07	Lakierowanie parkietów lakierem o współczynniku tarcia 0,4 - 0,6 zgodnie z wymogami normy EN 14904 - lakier podkładowy i nawierzchniowy 404.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.200	404.200
304	kalk. własna	Malowanie linii i pól wg uzgodnień na etapie realizacji 164.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.000	164.000
<b>4.3Roboty malarskie</b>					
305	KNR 3 d.4.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z usunięciem starej farby i przygotowaniem powierzchni 404.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.200	404.200
306	KNR 3 d.4.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową zmywalną, odporną na szorowanie z usunięciem starej farby emulsyjnej lub olejnej i przygotowaniem powierzchni - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji 27.70*7.33*2+14.87*7.66*2-2.60*4.80*9 0.20*(4.80+2.60+4.80)*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	521.570 21.960	543.530
<b>5SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW</b>					
<b>5.1Roboty rozbiórkowe</b>					
307	KNR 4-01 d.5.1 0818-05	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych wraz z demontażem drewnianych obramowań podestów 400.10-2.20*2.50*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345.100	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308	KNR 4-01 d.5.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 0.80*2.00*1	szt. szt.	RAZEM 1.600	345.100 1.600
309	KNR 4-01 d.5.1 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o pow.ponad 2 m2 z demontażem drzwi 1.50*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.150	3.150
310	KNR 4-01 d.5.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.30*(1.89+1.72)-0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.313	10.313
311	KNR 4-01 d.5.1 0429-06 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z elementów 60x60 cm 4.12*9.22-1.88*1.89 11.08*3.30 1.74*1.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.433 36.564 3.028	74.025
312	d.5.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
<b>5.2 Roboty murarskie</b>					
313	KNR 4-01 d.5.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnice "80") 0.80*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.600	1.600
314	d.5.2 kalk. własna	Dostarczenie ościeżnic stalowych (ościeżnice "80") 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
315	KNR-W 2-02 d.5.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 3.30*(1.89+2.32)-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.093	12.093
<b>5.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
316	KNR 4-01 d.5.3 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - pomieszczenie techniczne 3.30*(1.89+2.47+1.74+2.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.786	27.786
317	KNR-W 2-02 d.5.3 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60x1,5 cm 4.12*9.22-1.88*1.89 11.08*3.30 1.74*1.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.433 36.564 3.028	74.025
<b>5.4 Stolarka drzwiowa</b>					
318	KNR-W 2-02 d.5.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji 1.50*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.150	3.150
319	KNR 2-02 d.5.4 1019-08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, płaskie, zamki na wkładkę, - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji 0.80*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.600	1.600
320	d.5.4 kalk. własna	Obłożenie ościeży elementami maskującymi z drewna szer. 70 mm -80 mm od czoła (opaski maskujące) - kolor wg uzgodnień na etapie realizacji (2.10+0.90+2.10)*1	m m	RAZEM 5.100	5.100
<b>5.5 Podłogi sportowe</b>					
321	KNR 2-02 d.5.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wnęki w posadzkach pod pomosty 0.40*2.20*2.50*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 22.000	22.000
322	KNR 2-02 d.5.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wnęki w posadzkach pod pomosty 0.20*2.20*2.50*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 11.000	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
323 d.5.5	NNRKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 400.10-4.00*4.00*1-3.00*2.50*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.600	
				RAZEM	316.600
324 d.5.5	KNR 2-02 1112-05	Podłoga sportowa gumowa rulonowa zgodna z PN-EN ISO 24342:2012, grubość min. 6 mm, klejona do podłoża, wykonana z wysokiej jakości gumy wulkanizowanej (brak zapachu gumy), wierzchnia warstwa barwiona w masie, izolacja akustyczna minimum 19 dB, antypoślizgowość R9 zgodnie z normą DIN 51130, absorpcja uderzeń minimum 14% zgodnie z normą EN14808, odporność na wgniecenie max - 0,03 zgodnie z normą EN 1516, wsp. ślizgu - 84 zgodnie z normą EN 13036-4, odporność na ścieranie <1 g zgodnie z normą EN ISO 5470-1, kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji, wymagana gwarancja obiektowa na podłogę min. 10 lat 400.10-4.00*4.00*1-3.00*2.50*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.600	
				RAZEM	316.600
325 d.5.5	KNR-W 2-02 1122-05	Cokół z drewna dębowego wys. 10 cm  (21.29+19.16)*2+0.60+0.30+0.60+1.25+0.30+1.25+0.30+1.25+0.30+1.25+0.30+1.15+0.30+1.15+0.30+0.82+0.82-1.16	m m	 91.980	
				RAZEM	91.980
326 d.5.5	KSNR 7 0507-04 analogia	Kątowniki osłaniające krawędzie wnek na pomosty aluminiowe  4.00*4*1 (3.00+2.50)*2*9	m m m	 16.000 99.000	
				RAZEM	115.000
<b>5.6 Roboty malarskie</b>					
327 d.5.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi, odpornymi na zabrudzenie i szorowanie powierzchni wewnętrznych - kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat. 21.29*4.20-4.85*1.80*2-2.40*1.80*1 3.20*(1.89+2.47+7.24+0.82+0.59+0.82+11.17)-4.50*0.95*2 [4.20*14.48+0.50*14.48*2.00]*2 3.20*4.68+0.50*4.68*1.00 3.10*(1.68+0.60+0.60+0.31+1.25+1.25+0.31+1.25+1.25+1.14+1.14+1.15+1.15+0.31+0.31) podciąg (1.10+0.31+1.10)*21.29 pom. tech. (1.74+2.32)*2*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.638 71.450 150.592 17.316 42.470  53.438 24.766	
				RAZEM	427.670
328 d.5.6	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - konstrukcja stalowa malowana - wraz z przygotowaniem powierzchni 275.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.000	
				RAZEM	275.000
329 d.5.6	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne wywietrzników dachowych (usunięcie rdzy) 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
330 d.5.6	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi wywietrzników dachowych - wraz z przygotowaniem powierzchni 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5.7 Roboty zewnętrzne</b>					
331 d.5.7	kalk. własna	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu  21.70*3.80-4.90*1.80*2-2.40*1.80*1-1.50*1.50*2-1.00*2.35*1+5.00 2.96*4.00+20.00 6.00*4.00-2.20*2.60-3.70*3.70 4.44*3.48+0.50*4.44*0.36 11.88*3.48-4.50*0.90*2 8.70*3.00+0.50*8.70*0.42-1.50*1.50*3-1.00*2.10*1+5.00 28.00+26.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.650 31.840 4.590 16.250 33.242 24.077 54.000	
				RAZEM	222.649
332 d.5.7	kalk. własna	Rozebranie ocieplenia cokołów z okładziną z płytek ceramicznych  0.20*(21.80+2.96+4.44+11.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.216	
				RAZEM	8.216
333 d.5.7	kalk. własna	Dopasowanie odpływów rur spustowych do kanalizacji deszczowej w związku z ich zdystansowaniem od ściany 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334	KNR 4-01 d.5.7 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 oraz ponowny montaż po wykonaniu dociepleń 1.50*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				RAZEM	6.750
335	KNR 4-01 d.5.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie podestów zewnętrznych 0.65*0.98*0.15 1.00*1.10*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.096 0.165	
				RAZEM	0.261
336	KNR 4-01 d.5.7 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 4.90*1.80*2 2.40*1.80*1 1.50*1.50*5 4.50*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.640 4.320 11.250 8.100	
				RAZEM	41.310
337	KNR 4-01 d.5.7 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - z demontażem drzwi zewnętrznych 1.00*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.350	
				RAZEM	2.350
338	KNR-W 2-02 d.5.7 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 - skrzydła uchylne u=0,9 W/m2K 4.90*1.80*2 2.40*1.80*1 4.50*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.640 4.320 8.100	
				RAZEM	30.060
339	KNR-W 2-02 d.5.7 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 - 2 skrzydła (uchylne, rozwieralno - uchylne) u=0,9 W/m2K 1.50*1.50*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.250	
				RAZEM	11.250
340	KNR-W 2-02 d.5.7 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 1.00*2.35*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.350	
				RAZEM	2.350
341	KNR 4-01 d.5.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
342	KNR 4-01 d.5.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 0.40*(4.90+4.90+2.40+4.50+4.50+1.50+1.50+1.50+1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.480	
				RAZEM	11.480
343	KNR 2-02 d.5.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie podestów zewnętrznych wraz z dopasowaniem nawierzchni z kostki betonowej 1.50*1.50*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900	
				RAZEM	0.900
344	KNR 2-31 d.5.7 0502-01 analogia	Nawierzchnie podestów zewnętrznych z płyt betonowych tarasowych ozdobnych 40x40 cm o powierzchni antypoślizgowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kolor antracyt lub szary [1.50*1.50+0.15*(1.5+1.50+1.50)]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.850	
				RAZEM	5.850
345	KNR 7 d.5.7 0506-01	Aluminiowe daszki systemowe nad drzwiami z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego - daszek łukowy szer. 2,0 m i głęb. 0,9 m, konstrukcja malowana proszkowo, kompletne z orynnowaniem 2.00*0.90*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
346	KNR 2 d.5.7 1902-04	Docieplenie cokołów budynków płytami styropianowymi grub. 8 cm; tynk mozaikowy odporny na wpływy atmosferyczne 0.20*(21.80+2.96+4.44+11.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.216	
				RAZEM	8.216
347	KNR 2 d.5.7 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wpustowymi lub zakładkowymi grub. 12 cm; faktura rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach, tynk silikonowy w kolorze szarym 21.70*3.80-4.90*1.80*2-2.40*1.80*1-1.50*1.50*2-1.00*2.35*1+5.00 2.96*4.00+20.00 6.00*4.00-2.20*2.60-3.70*3.70 4.44*3.48+0.50*4.44*0.36 11.88*3.48-4.50*0.90*2 8.70*3.00+0.50*8.70*0.42-1.50*1.50*3-1.00*2.10*1+5.00 28.00+26.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.650 31.840 4.590 16.250 33.242 24.077 54.000	
				RAZEM	222.649

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348 d.5.7	KNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 3 cm; faktura rustyka na nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach, tynk silikonowy w kolorze szarym 0.35*(1.80+4.90+1.80)*2 0.35*(1.80+2.40+1.80)*1 0.35*(0.90+4.50+0.90)*2 0.35*(1.50+1.50+1.50)*5 0.35*(2.35+1.00+2.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.950 2.100 4.410 7.875 1.995	
				RAZEM	22.330
349 d.5.7	KNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda bezspoinowa - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe 3.80+3.50 (1.80+4.90+1.80)*2 (1.80+2.40+1.80)*1 (0.90+4.50+0.90)*2 (1.50+1.50+1.50)*5 (2.35+1.00+2.35)	m m m m m m	 7.300 17.000 6.000 12.600 22.500 5.700	
				RAZEM	71.100
350 d.5.7	NNRKNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 0.45*(1.80+4.90+1.80)*2 0.45*(1.80+2.40+1.80)*1 0.45*(0.90+4.50+0.90)*2 0.45*(1.50+1.50+1.50)*5 0.45*(2.35+1.00+2.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.650 2.700 5.670 10.125 2.565	
				RAZEM	28.710
351 d.5.7	NNRKNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie dachu z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - uzupełnienie 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
352 d.5.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.80*3 3.50*2 3.00*1	m m m m	 11.400 7.000 3.000	
				RAZEM	21.400
353 d.5.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejących krat z prętów ozdobnych 1.50*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				RAZEM	6.750
354 d.5.7	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.8 Instalacje elektryczne</b>					
355 d.5.8	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
356 d.5.8	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
357 d.5.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 30+15	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
358 d.5.8	KNR 5-08 0511-09	Montaż paneli LED 60x60 cm 40W w suficie podwieszanym, klosz z polimetakrylanu metylu, barwa światła biała neutralna 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
359 d.5.8	KNR 5-08 0511-09	Montaż opraw liniowych 28W w suficie podwieszanym ze świetłówkami liniowymi LED T5, l = 120 cm - podwieszanych do konstrukcji stalowej, obudowa aluminiowa kolor srebrny, klosz z polimetakrylanu metylu, barwa światła biała neutralna 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
<b>5.9 Instalacja wentylacji mechanicznej</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 d.5.9	kalk. własna	Czyszczenie przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątnych, anemostatów, przepustnic i tłumików, montaż klap rewizyjnych (w razie potrzeby), wykonanie inspekcji potwierdzonej filmem oraz zdjęciami instalacji przed i po czyszczeniu, dezynfekcja środkami posiadającymi atest PZH oraz Ministra Zdrowia, wykonanie badań mikrobiologicznych, regulacja instalacji po wykonaniu prac, sporządzenie raportu powykonawczego 50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
361 d.5.9	kalk. własna	Czyszczenie central wentylacyjnych, dezynfekcja środkami posiadającymi atest PZH oraz Ministra Zdrowia, wykonanie badań mikrobiologicznych, regulacja po wykonaniu prac, sporządzenie raportu powykonawczego, wymiana filtrów - centrale VTS CLIMA, typ CV-P2-L/N-107E/C-S, rok. prod. 2001, 5 sekcji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.10 Instalacje centralnego ogrzewania</b>					
362 d.5.10521-01 0	KNR 4-02	Demontaż grzejników 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
363 d.5.10418-08 0	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x2000 mm 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
364 d.5.10412-02 0	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne z głowicą 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
365 d.5.10412-02 0	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
366 d.5.10412-06 0	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające grzejnikowe automatyczne 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5.11 Wyposażenie</b>					
367 d.5.10507-04 1	KNR 7	Narożniki ściennie osłaniające wzmocnione, z tworzyw sztucznych - kątownik 10x10 cm - kolor do ustalenia na etapie realizacji 2.90*15	m m		
				43.500	
				RAZEM	43.500
368 d.5.10507-04 1	KNR 7	Odbojnice ściennie osłaniające wzmocnione, z tworzyw sztucznych szer 25-30 cm 18.00+11.00	m m		
				29.000	
				RAZEM	29.000
<b>6 SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW - CZĘŚĆ SOCJALNA</b>					
<b>6.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
369 d.6.10429-06 analogia	KNR 4-01	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt gipsowo - kartonowych 3.20+9.90+7.10+7.20+5.9+3.3+2.10+2.10+3.50+5.40 9.90+6.80+6.20+3.20+5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.700 31.700	
				RAZEM	81.400
370 d.6.10348-02	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek działowych wraz z glazurą (natryski) 1.10*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.240	
				RAZEM	9.240
371 d.6.10701-11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o pow.odbicia ponad 5 m2 - obicie tynków w korytarzu (6.30+1.16)*2*2.90 (2.00+1.16)*2*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				43.268 18.328	
				RAZEM	61.596
372 d.6.10821-08	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych (obicie wraz z tynkiem) (2.10+2.92)*2*2.00-0.80*2.00*1 (1.42+1.56)*2*2.00-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.480 10.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.39+1.56)*2*2.00-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	10.200	
		(1.93+2.92)*2*2.00-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	17.800	
				RAZEM	56.800
373	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.6.1	0354-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
374	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0329-02	0.10*2.00*11+0.20*1.00*2	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
375	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0329-03	(0.10*0.28*2.00+0.10*0.28*1.00)*2	m <sup>3</sup>	0.168	
				RAZEM	0.168
376	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0812-05	3.20+9.90+7.10+7.20+5.9+3.3+2.10+2.10+3.50+5.40	m <sup>2</sup>	49.700	
				RAZEM	49.700
377	KNR 4-01	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0818-05	6.8+6.2+5.6	m <sup>2</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
378	kalk. własna	Wywiezienie gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki oraz opłata za utylizację	kpl		
d.6.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.2 Roboty murarskie</b>					
379	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.6.2	0313-03	0.25*0.20*1.50*2	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
380	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.kątownik	m		
d.6.2	0313-04	ków stalowych 80x80x5 mm	m	6.000	
		3.00*2		RAZEM	6.000
381	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych z uszczelką o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnice "90" trzyzawiasowe)	m <sup>2</sup>		
d.6.2	0320-02	11	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
382	kalk. własna	Dostarczenie ościeżnic stalowych z uszczelką (ościeżnice "90" trzyzawiasowe) - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji	szt.		
d.6.2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
383	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - zamurowanie otworów wentylacyjnych	szt.		
d.6.2	0323-02	analogia	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
384	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.6.2	0322-02	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>6.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
385	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0716-04	(6.30+1.16)*2*2.90	m <sup>2</sup>	43.268	
		(2.00+1.16)*2*2.90	m <sup>2</sup>	18.328	
				RAZEM	61.596
386	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 35x25 cm na klej metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja fot. 2)	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0829-07	(2.10+2.92)*2*2.00-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	18.280	
		(1.42+1.56)*2*2.00-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	10.120	
		(1.39+1.56)*2*2.00-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	10.000	
		(1.93+2.92)*2*2.00-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	17.600	
		(1.71+4.16)*2*2.20-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	24.028	
		(1.71+4.20)*2*2.20-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	24.204	
				RAZEM	104.232
<b>6.4 Podłoża i posadzki</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387 d.6.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 cm, gres porcelanowy, ścieralność 4/12000, antypoślizgowość min. R10, nasiąkliwość poniżej 6%, odporność na kwasy i zasady, układane metodą kombinowaną (przykładowa aranżacja fot. 2, 4) 3.20+9.90+7.10+7.20+5.9+3.3+2.10+2.10+3.50+5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.700	 49.700
				RAZEM	49.700
388 d.6.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek ceramicznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 8.85+8.85+2.77+2.77-0.90*5-1.00*2	m m	 16.740	 16.740
				RAZEM	16.740
389 d.6.4	KNR 2-02 1112-05	Wykładzina PCV homogeniczna rulonowa grub. 2,0 mm, z zabezpieczeniem powierzchniowym PUR 6.8+6.2+5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.600	 18.600
				RAZEM	18.600
390 d.6.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 6.8+6.2+5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.600	 18.600
				RAZEM	18.600
<b>6.5 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>					
391 d.6.5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe z płyt gipsowo kartonowych typu GKBI na ruszcie metalowym 3.20+9.90+7.10+7.20+5.9+3.3+2.10+2.10+3.50+5.40 9.90+6.80+6.20+3.20+5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.700 31.700	  81.400
				RAZEM	81.400
<b>6.6 Roboty malarskie</b>					
392 d.6.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - malowanie ścian i obudów instalacji z płyt gipsowo - kartonowych. Farby do pomieszczeń wilgotnych (ciągłe oddziaływanie wilgoci), biostatyczna o właściwościach przeciwwirusowych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor do ustalenia na etapie realizacji, mat, półmat. (2.10+2.92)*2*0.90 (1.42+1.56)*2*0.90 (1.39+1.56)*2*0.90 (1.93+2.92)*2*0.90 (1.71+4.16)*2*0.70 (1.71+4.20)*2*0.70 (2.77+2.47)*2*2.90 (2.31+2.77)*2*2.90 (2.08+2.79)*2*2.90 (6.30+1.16)*2*2.90 (2.00+1.16)*2*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.036 5.364 5.310 8.730 8.218 8.274 30.392 29.464 28.246 43.268 18.328	          194.630
				RAZEM	194.630
393 d.6.6	NNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową z przetarciem tynków. Farby do pomieszczeń wilgotnych (ciągłe oddziaływanie wilgoci), biostatyczna o właściwościach przeciwwirusowych i przeciwbakteryjnych, odporna na zmywanie i szorowanie, kolor biały, mat, półmat. 3.20+9.90+7.10+7.20+5.9+3.3+2.10+2.10+3.50+5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.700	 49.700
				RAZEM	49.700
<b>6.7 Stolarka drzwiowa</b>					
394 d.6.7	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, płaskie, wzmocnione płytą wiórową, fornir naturalny, zamki na wkładkę, klamki metalowe w kolorze srebrnym, matowe - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 2) 0.90*2.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
395 d.6.7	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione płytą wiórową, fabrycznie wykończone, fornir naturalny, trzyczawiasowe, kratka wentylacyjna u dołu, klamka metalowa, kolor srebrny matowy - kolor skrzydła wg uzgodnień na etapie realizacji (przykładowa aranżacja fot. 2) 0.90*2.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
396 d.6.7	kalk. własna	Obłożenie ościeży elementami maskującymi fornir w kolorze skrzydeł, szer. 70 mm - 80 mm od czoła (opaski maskujące) - kolor wg uzgodnień na etapie realizacji (2.10+1.00+2.10)*6	m m	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200
<b>6.8 Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>					
397 d.6.8	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzików 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
398	KNR 4-02 d.6.80235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
399	KNR 4-02 d.6.80230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - demontaż pionów PCV	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
400	KNR 4-02 d.6.80233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
401	KNR 4-02 d.6.80235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
402	KNR 4-02 d.6.80233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
403	KNR-W 2-15 d.6.80208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
404	KNR 215- d.6.80209-03-00	Rury wywiewne PCV o śr: 110 mm /analogia/	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
405	KNR-W 2-15 d.6.80222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406	KNR-W 2-15 d.6.80233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
407	KNR-W 2-15 d.6.80230-02	Umywalki pojedyncze 50 cm porcelanowe z syfonem (przykładowa aranżacja fot. 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
408	KNR-W 2-15 d.6.80230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk (przykładowa aranżacja fot. 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
409	KNR-W 2-15 d.6.80216-01	Wpusty podłogowe 100x100 o śr. 50 mm zestali nierdzewnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
410	KNR-W 2-15 d.6.80211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
411	KNR-W 2-15 d.6.80211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18	podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>6.9 Instalacje wodociągowe</b>					
412	KNR 4-02 d.6.90132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
413	KNR 4-02 d.6.90132-01	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
414	KNR 2-15 d.6.90104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
415	KNR 2-15 d.6.90104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		12.00	m	12.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
416	KNR 034- d.6.90101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm 0.12	100 m 100 m	 0.120	
				RAZEM	0.120
417	KNR 034- d.6.90101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm 0.06	100 m 100 m	 0.060	
				RAZEM	0.060
418	KNR 2-15 d.6.90115-02	Baterie umywalkowe stojące z wężykami (przykładowa aranżacja fot. 2) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
419	KNR 2-15 d.6.90117-07	Zestaw natryskowy podtynkowy - z rozetą okrągłą (przykładowa aranżacja fot. 4) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
420	KNR 2-15 d.6.90112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
421	KNR 2-15 d.6.90112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
422	KNR 2-15 d.6.90112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
423	KNR 2-15 d.6.90114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
424	KNR 2-15 d.6.90107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
425	KNR 2-15 d.6.90107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
426	KNR 215- d.6.90120-03-00	Drzwiczki rewizyjne montowane w płycie gipsowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
427	KNR 2-15 d.6.90110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
<b>6.10 Instalacje centralnego ogrzewania</b>					
428	KNR 4-02 d.6.10521-01 0	Demontaż grzejników 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
429	KNR-W 2-15 d.6.10418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x600 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
430	KNR-W 2-15 d.6.10425-02 0	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 600x1200 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
431	KNR 215- d.6.10422-01-20 0	Rury przyłączone do grzejników c.o. o średnicy: 15 mm 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
432 d.6.10412-02 0	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne z głowicą	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
433 d.6.10412-02 0	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
434 d.6.10412-06 0	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające grzejnikowe automatyczne	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>6.11 Instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
435 d.6.10201-03 1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna podwieszana typu SLIM z wymiennikiem krzyżowym obudowa z tworzywa sztucznego, ocieplona i wygłuszona akustycznie, filtry G4 w komplecie, bypass wymiennika z siłownikiem (możliwość nawiewu powietrza z pominięciem wymienników), procesorowy układ przeciwwamrozeniowy, klasa efektywności energetycznej A, sprawność cieplna nie mniej niż 75%, spręż dyspozycyjny 300-400 m3/h (nawiew i wywiew), max pobór mocy wentylatorów - 240W, maks pobór mocy nagrzewnica wstępna - 1600W, zasilanie centrali - 230V AC	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
436 d.6.1kalk. własna 1		Dostarczenie centrali wentylacyjnej podwieszanej z kompletem filtrów	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
437 d.6.1kalk. własna 1		Montaż sterownika centrali wentylacyjnej wraz z podłączeniem do urządzeń, zaprogramowaniem i uruchomieniem instalacji (4 stopnie wydajności wentylacji, program czasowy - możliwość zautomatyzowania pracy centrali w cyklu tygodniowym poprzez ustawienie 2 programów dobowych dla kolejnych dni tygodnia, ustawianie pozycji programu dobowego z dokładnością do 1 godziny, automatyczne sterowanie wydajnością wentylacji wg programu czasowego, automatyczna zmiana temperatury nawiewu zgodnie z ustawieniami programu czasowego, możliwość sterowania pracą dodatkowej chłodnicy lub elektrycznej nagrzewnicy powietrza, sterowanie odzyskiem ciepła centrali ręcznie lub automatycznie, informacja o konieczności wymiany filtrów, algorytm kontroli oszronienia wymiennika ciepła, zapewniający prawidłową pracę centrali w każdych warunkach, sterowanie pracą układu rozmrażania wymienników poprzez wyłączenie nawiewu lub recyrkulację)	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
438 d.6.10113-03 1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - ocynkowane (Spiro)	m <sup>2</sup>		
	8.00		m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
439 d.6.10113-02 1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - ocynkowane (Spiro)	m <sup>2</sup>		
	6.00		m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
440 d.6.10113-01 1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - ocynkowane (Spiro)	m <sup>2</sup>		
	6.0		m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
441 d.6.10131-02 1	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
442 d.6.10140-01 1	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
443 d.6.10144-02 1	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
444	KNR 2-17	Czerpnie ldachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.6.1	10144-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
445	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.6.1	10144-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.12 Instalacje elektryczne</b>					
446	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.6.1	1122-01				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
447	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.6.1	1124-01				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
448	KNR 4-03	Demontaż opraw	szt.		
d.6.1	1134-01				
2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
449	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go-	m		
d.6.1	10210-01	towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewody YDYp			
2		3x1,5 mm2 - wraz z montażem uchwytów	m	100.000	
		100.00		RAZEM	100.000
450	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.6.1	10210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewody			
2		YDYp 3x2,5 mm2 - wraz z montażem uchwytów	m	60.000	
		60.00		RAZEM	60.000
451	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm	szt.		
d.6.1	10302-01				
2		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
452	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.70mm	szt.		
d.6.1	10302-01				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
453	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.6.1	10301-02	plast.w podłożu z cegły			
2		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
454	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie-	szt.		
d.6.1	10309-03	mieniem w puszkach z podłączeniem			
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
455	KNR-W 4-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych bryzgoszczelnych podwójnych ze sty-	szt.		
d.6.1	10306-05	kiem ochronnym wraz z przygotowaniem podłoża			
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
456	KNR 4-03	Montaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego	szt.		
d.6.1	10308-07	na betonie wraz z przygotowaniem podłoża			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
457	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu-	szt.		
d.6.1	10307-02	nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - montaż łączników			
2		13	szt.	13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
458	KNR 5-08 d.6.10502-03 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
459	KNR 5-08 d.6.10504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, typu plafoniera z żarówką LED	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
460	KNR 5-08 d.6.10502-04 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
461	KNR 5-08 d.6.10511-09 2	Montaż paneli LED 60x60 cm 40W przykręcanych, klosz z polimetakrylanu metylu, barwa światła biała neutralna (pokoje, korytarze, szatnie)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
462	kalk. własna 2	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.13 Instalacje kontroli dostępu</b>					
463	kalk. własna 3	Montaż urządzeń i instalacji kontroli dostępu dla 2 wejść - czujniki, rygle elektromagnetyczne, czytniki, kontroler, podłączenie, uruchomienie i programowanie systemu, podłączenie do komputera, dostarczenie kart zbliżeniowych - 10 szt.,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.14 Wyposażenie</b>					
464	KNR 7 d.6.10507-04 4	Odbojnice ściennie osłaniające wzmocnione, z tworzyw sztucznych szer. 20-25 cm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
465	KNR 4-01 d.6.10322-01 4	Montaż luster klejonych 40x60 cm (przykładowa aranżacja fot. 2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
466	KNR 4-01 d.6.10322-01 4	Montaż wieszaków stalowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
467	KNR 4-01 d.6.10322-01 4	Montaż wieszaków stalowych 5 uchwyty (przykładowa aranżacja fot. 5)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
468	KNR 4-01 d.6.10322-01 4	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAPLECZE SPC - POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE - ETAP I	1	130
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2	Roboty murarskie	17	20
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	21	23
1.4	Podłóża i posadzki	24	29
1.5	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	30	30
1.6	Roboty malarskie	31	32
1.7	Stolarka drzwiowa	33	35
1.8	Instalacje kanalizacji sanitarnej	36	56
1.9	Instalacje wodociągowe	57	77
1.10	Instalacje centralnego ogrzewania	78	99
1.11	Instalacja wentylacji mechanicznej	100	109
1.12	Instalacje elektryczne	110	127
1.13	Wypożyczenie	128	130
2	ZAPLECZE SPC - POMIESZCZENIA SOCJALNO - SANITARNE - ETAP II	131	262
2.1	Roboty rozbiórkowe	131	149
2.2	Roboty murarskie	150	156
2.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	157	159
2.4	Podłóża i posadzki	160	165
2.5	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	166	166
2.6	Roboty malarskie	167	168
2.7	Stolarka drzwiowa	169	171
2.8	Roboty zewnętrzne	172	177
2.9	Instalacje kanalizacji sanitarnej	178	198
2.10	Instalacje wodociągowe	199	219
2.11	Instalacje centralnego ogrzewania	220	236
2.12	Instalacja wentylacji mechanicznej	237	241
2.13	Instalacje elektryczne	242	258
2.14	Wypożyczenie	259	262
3	ZAPLECZE SPC - KOMUNIKACJA	263	297
3.1	Roboty rozbiórkowe	263	267
3.2	Tynki i okładziny wewnętrzne	268	269
3.3	Podłóża i posadzki	270	270
3.4	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	271	271
3.5	Roboty malarskie	272	273
3.6	Stolarka drzwiowa	274	277
3.7	Instalacje elektryczne	278	297
4	ZAPLECZE SPC - SALA TRENINGOWA	298	306
4.1	Roboty rozbiórkowe	298	299
4.2	Podłoga sportowa	300	304
4.3	Roboty malarskie	305	306
5	SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW	307	368
5.1	Roboty rozbiórkowe	307	312
5.2	Roboty murarskie	313	315
5.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	316	317
5.4	Stolarka drzwiowa	318	320
5.5	Podłogi sportowe	321	326
5.6	Roboty malarskie	327	330
5.7	Roboty zewnętrzne	331	354
5.8	Instalacje elektryczne	355	359
5.9	Instalacja wentylacji mechanicznej	360	361
5.10	Instalacje centralnego ogrzewania	362	366
5.11	Wypożyczenie	367	368
6	SALA PODNOSZENIA CIĘŻARÓW - CZĘŚĆ SOCJALNA	369	468
6.1	Roboty rozbiórkowe	369	378
6.2	Roboty murarskie	379	384
6.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	385	386
6.4	Podłóża i posadzki	387	390
6.5	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	391	391
6.6	Roboty malarskie	392	393
6.7	Stolarka drzwiowa	394	396
6.8	Instalacje kanalizacji sanitarnej	397	411
6.9	Instalacje wodociągowe	412	427
6.10	Instalacje centralnego ogrzewania	428	434
6.11	Instalacja wentylacji mechanicznej	435	445
6.12	Instalacje elektryczne	446	462
6.13	Instalacje kontroli dostępu	463	463
6.14	Wypożyczenie	464	468