

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Jednostka ewidencyjna Tarnobrzeg, osiedle Centrum. Działki ewid. nr 3000/31 i 3000/29 o powierzchni 0,7940 ha. Księga wieczysta: KW Nr 41 679. Działki są własnością Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu.

OPIIS OBIEKTU:

Budynek 2-kondygnacyjny w całości podpiwniczony, bez użytkowego poddasza ze stropodachem wentylowanym. Układ konstrukcyjny mieszany (podłużny + ściany konstrukcyjne poprzeczne). Kształt budynku w rzucie poziomym prostokątny.

Dane ogólne budynku:

Długość budynku - 31,36 m Szerokość - 15,25 m

Wysokość nad terenem - 8,05 i 9,75 m Powierzchnia zabudowy - 478,2 m² Powierzchnia użytkowa - 1096,5 m², Kubatura - 4173,7 m³

W latach 2004-2006 budynek został rozbudowany o dwie nadziemne i jedną podziemną kondygnację. Obecnie po rozbudowie, obiekt wraz z częścią rozbudowaną tworzy funkcjonalną całość.

SZCZEGÓLNE OPISY POSZCZEGÓLNYCH PRACOWNI

1. PRACOWNIA MIKROBIOLOGII I PRACOWNIA BIOCHEMII - zlokalizowane będą w jednym pomieszczeniu, które powstanie po połączeniu dwóch istniejących sal ćwiczeniowych 1.22 i 1.22A, zlokalizowanych na parterze budynku. Pomieszczenie 1.22A wyposażone jest w instalację elektryczną, komputerową oraz wodno-kanalizacyjną. Pomieszczenie służyć będzie realizacji zajęć z dwóch przedmiotów biochemia i biofizyka oraz mikrobiologia i parazytologia.

Przewidywana grupa studentów 16 osób plus 2 osoby prowadzące ćwiczenia.

W ramach zajęć z mikrobiologii studenci pracować będą na materiałach jednorazowego użytku, gotowych i sterylnych podłożach i testach oraz gotowych preparatach mikroskopowych.

Zajęcia z biochemii i biofizyki wymagać będą używania w niewielkich ilościach między innymi następujących odczynników: bezwodny węgiel sodu, kwas solny 35-38% CZDA, kwas azotowy 65% CZDA, ODCZ.FP, kwas siarkowy (VI) min. 95% CZDA, wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu, chlorek sodu, chlorek żelaza, alkohol etylowy 96%. Pracownia będzie wykorzystywana jedynie w celach dydaktycznych.

2. PRACOWNIE CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ DLA PIELEŃNIAREK

pracownie - Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek zlokalizowane będą w 3 pomieszczeniach na parterze budynku:

2.1 Pracownia nr 1 Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek powstanie po połączeniu dwóch istniejących pomieszczeń nr 1.23 i 1.24A, po częściowym wyburzeniu ścianki działowej, oddzielającej te pomieszczenia. Pomieszczenia obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni, natomiast instalację wodno-kanalizacyjną należy doprowadzić z pomieszczenia wymiennikowni, znajdującego się bezpośrednio pod pomieszczeniem 1.23.

2.2 Pracownia nr 2 - Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek jest zlokalizowana w pomieszczeniu 1.24B na parterze. Pomieszczenie obecnie wyposażone jest w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni.

2.3 Pracownia nr 3 - Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek jest zlokalizowana w pomieszczeniu 1.24 na parterze. Pomieszczenie obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni

3. PRACOWNIA - SYMULATOR FIRMY

Pracownia Symulator Firmy zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu 2.25 na piętrze. Pomieszczenie obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni. Przewidywana ilość osób w pracowni - 25 studentów i nauczyciel (25 osób).

4. PRACOWNIA - SYMULATOR INKUBATORA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Pracownia Symulator inkubatora przedsiębiorczości zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu 2.27 na piętrze. Pomieszczenie obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni. Przewidywana ilość osób w pracowni - 20 studentów i nauczyciel (21 osób).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Prace remontowo-budowlane			
1.1		Sala 1.22 i 1.22A			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
3	KNR 4-01 d.1. 0304-04 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		2*0.25*1*2.1	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
4	KNR 4-01 d.1. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		4*1*2.1	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
5	KNNR-W 3 d.1. 0313-05 1	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
		5.72*3	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
6	KNR 4-01 d.1. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (uzupełnienie tynków po rozebraniu ścianki KG)	m ²		
		2*3*0.12	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
7	KNNR 2 d.1. 1104-02 1	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		1.00*2.00+0.9*2.00	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
8	KNNR 2 d.1. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.00*2.0+0.9*2	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
9	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2*2.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		106.00+3*2.1+2*1.89	m ²	116.080	
				RAZEM	116.080
11	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
12	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
13	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		106.00+3*2.1+2*1.89	m ²	116.080	
				RAZEM	116.080
14	kalk. własna d.1. 1 1	Grafika ścienna (warstwa primera, nakładana grafika, zabezpieczenie laminat)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 2.1*1*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
16	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.1*1*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
17	kalk. własna d.1. 1 1	Grafika ścienna (warstwa primera, nakładana grafika, zabezpieczenie laminat) 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	kalk. własna d.1. 1 1	Grafika ścienna (warstwa primera, nakładana grafika, zabezpieczenie laminat) 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
19	KNR 2-02 d.1. 0822-01 1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x70cm 2.4*1	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-02 d.1. 0822-01 1	Licowanie ścian płytkami lastrykowymi 15x15 lub 30x30 cm 2.4*1	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNR 2-02 d.1. 1105-06 1	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych wklęsłych 150x75 mm 3.84	m m	 3.840	
				RAZEM	3.840
22	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-019 (dotyczy obudowy rury fi 250 w pomieszczeniu 2.24) 3.30*(0.5+0.5+1)	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
1.2		Sala 1.23 i 1.24A			
23	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
25	KNR 4-01 d.1. 0304-04 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 1*0.12*1*2.1	m ³ m ³	 0.252	
				RAZEM	0.252
26	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*1.0*2.1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
27	KNNR-W 3 d.1. 0313-02 2	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły 2.86*3.0	m ² m ²	 8.580	
				RAZEM	8.580
28	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (uzupełnienie tynków po rozebraniu ścianki z cegieł) 2*3*0.12	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
29	KNNR 2 d.1. 1104-02 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 2 d.1. 1103-01 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		72.5+3*2.1	m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
32	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
33	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
34	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		72.5+3*2.1	m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
35	KNR 2-02 d.1. 0822-01 2	Licowanie ścian płytkami lastrykowymi 25x70	m ²		
		2*2.21+0.9*2+0.5*1.6+2*1.4	m ²	9.820	
				RAZEM	9.820
1.3		Sala 1.24B			
36	KNR 4-01 d.1. 0354-07 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNR 4-01 d.1. 0304-04 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		0.25*1*2.1	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
39	KNR 4-01 d.1. 0716-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2*1*2.1	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
40	KNNR 2 d.1. 1104-02 3	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 2 d.1. 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
42	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		61+2*2.1	m ²	65.200	
				RAZEM	65.200
43	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
45	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 61+2*2.1	m ² m ²	 65.200	
				RAZEM	65.200
1.4		Sala 1.24			
46	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią 35.0	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNNR 2 d.1. 1104-02 4	Montaż ościeżnic drewnianych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 2 d.1. 1103-01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
50	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 63+2*2.1	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
51	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 63+2*2.1	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
1.5		Sala 2.25			
54	KNR 4-01 d.1. 0354-07 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5	Zabezpieczenie podłóg folią 51.0	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
56	KNR 4-01 d.1. 0304-04 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 1*0.25*1*2.1	m ³ m ³	 0.525	
				RAZEM	0.525
57	KNR 4-01 d.1. 0716-02 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*1*2.1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
58	KNNR 2 d.1. 1104-02 5	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 2 d.1. 1103-01 5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
60	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		85+3*2.1	m ²	91.300	
				RAZEM	91.300
61	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
62	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
63	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		85+3*2.1	m ²	91.300	
				RAZEM	91.300
1.6		Sala 2.27			
64	KNR 4-01 d.1. 0354-07 6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNNR 2 d.1. 1104-02 6	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		2*1*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 2 d.1. 1103-01 6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		2*1.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
68	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		90+3*2.1	m ²	96.300	
				RAZEM	96.300
69	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
70	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		90+3*2.1	m ²	96.300	
				RAZEM	96.300
1.7		Montaż rolet			
72	kalk. własna 7	Dostawa i montaż rolet w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne (rolety z mat. stand. - 33 szt, rolety z mat. zaciemn. 21 szt)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Sala 1.22 i 1.22A			
73	KNR 4-03 d.2. 1134-01 1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNPnRPDE d.2. 49-107b 1	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.2. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
76	KNNR 5 d.2. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 5-08 d.2. 0226-03 1	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		2.6+7.8+12	m	22.400	
				RAZEM	22.400
78	KNR 5-08 d.2. 0227-01 1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		28.1	m	28.100	
				RAZEM	28.100
79	KNR 5-08 d.2. 0226-03 1	Montaż listew ściennych 130x60z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
80	KNR-W 5-08 d.2. 0511-07 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw - klosz mikropryzma	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.2. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.2. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 13-21 d.2. 0301-03 1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - w pom. 1.22 i 1.22a 1 szt - w pom. 2.25 1 szt - w pom. 2.27 1 szt	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Sala 1.23 i 1,24A			
86	KNR 4-03 d.2. 1134-01 2	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNPnRPDE d.2. 49-107b 2	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNNR 5 d.2. 0308-04 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR-W 5-08 d.2. 0511-09 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw typu LED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNR 5-08 d.2. 0226-03 2	Montaż listew ściennych 190x60 z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		2.6+7.8+12	m	22.400	
				RAZEM	22.400
91	KNR 5-08 d.2. 0227-01 2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
92	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.2. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 13-21 d.2. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	Sala 1.24B				
96	KNR 4-03 d.2. 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNPnRPDE d.2. 49-107b 3	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 5 d.2. 0308-04 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 5-08 d.2. 0226-03 3	Montaż listew ściennych 190x60 z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		4.8+6	m	10.800	
				RAZEM	10.800
101	KNR 5-08 d.2. 0226-03 3	Montaż listew ściennych 130x60z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za po- mocą kołków rozporowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
102	KNR 5-08 d.2. 0226-03 3	Montaż listew ściennych 50x20z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
103	KNR-W 5-08 d.2. 0511-09 3 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw typu LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 5-08 d.2. 0227-01 3	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		20.3	m	20.300	
				RAZEM	20.300
105	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.2. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 13-21 d.2. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Sala 1.24			
108	KNR 4-03 d.2. 1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNPnRPDE d.2. 49-107b 4	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 5 d.2. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5 d.2. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR-W 5-08 d.2. 0511-09 4 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw typu LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.2. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.2. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 13-21 d.2. 0301-03 4	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Sala 2.25			
117	KNR 4-03 d.2. 1134-01 5	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNPnRPDE d.2. 49-107b 5	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNNR 5 d.2. 0308-04 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
120	KNNR 5 d.2. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNNR 5 d.2. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 5-08 d.2. 0511-09 5 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw typu LED 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
123	KNR AT-13 d.2. 0105-06 5	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
124	d.2. kalk. własna 5	Montaż profili led 5m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 5-08 d.2. 0517-01 5 analogia	Montaż opraw świetłówkowych o ciężarze do 15 kg na linie nośnej 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR 5-08 d.2. 0226-03 5	Montaż listew ściennych 190x60 z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 5.4+8.7	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
127	KNR 5-08 d.2. 0226-03 5	Montaż listew ściennych 130x60z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 5-08 d.2. 0227-01 5	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo 28.1	m m	 28.100	
				RAZEM	28.100
130	KNNR 5 d.2. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.2. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
132	KNR 13-21 d.2. 0301-03 5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Sala 2.27			
133	KNR 4-03 d.2. 1134-01 6	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
134	KNPnRPDE d.2. 49-107b 6	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
135	KNNR 5 d.2. 0308-04 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
136	KNNR 5 d.2. 0308-01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNNR 5 d.2. 0308-01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNNR 5 d.2. 0308-01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR-W 5-08 d.2. 0511-09 6 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw typu LED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR AT-13 d.2. 0105-06 6	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
141	d.2. kalk. własna 6	Montaż profili led 5m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 5-08 d.2. 0517-01 6 analogia	Montaż opraw świetłówkowych o ciężarze do 15 kg na lince nośnej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR 5-08 d.2. 0226-03 6	Montaż listew ściennych 190x60 z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		9+9+5.8	m	23.800	
				RAZEM	23.800
144	KNNR 5 d.2. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 5-08 d.2. 0227-01 6	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
146	KNNR 5 d.2. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.2. 1304-02 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
148	KNR 13-21 d.2. 0301-03 6	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	45310000-3	Wykonanie instalacji sieci strukturalnej			
2.7.		Instalacja sieci strukturalnej			
1					
149	KNNR 5 d.2. 1209-0702 7.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
150	KNR-W 5-08 d.2. 0114-05 7.1	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
151	KNR AT-14 d.2. 0102-01 7.1 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
152	KNR AT-14 d.2. 0102-03 7.1 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy dodatkowy kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
153	KNR AT-14 d.2. 0103-05 7.1	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za każdy nast. kabel miedziany ponad 2 m	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
154	KNR AT-14 d.2. 0107-06 7.1	Montaż gniazd podwójnych RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
155	KNR AT-15 d.2. 0108-01 7.1 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych podwójnych- wysokość ponad 2 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
156	KNR 5-08 d.2. 0402-08 7.1 analogia analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż szafy RACK 12U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR AL-01 d.2. 0113-04 7.1 analogia	Montaż switcha PDE 24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR AL-01 d.2. 0113-04 7.1 analogia	Montaż UPS 1500 VAs wersja Rack	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR AL-01 d.2. 0113-04 7.1 analogia	Montaż wentylatora z termostatem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR AL-01 d.2. 0113-04 7.1 analogia	Montaż panelu 24 port. U/UTP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR AT-15 d.2. 0109-14 7.1	Urządzenie aktywne - montaż Access Point	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR AT-14 d.2. 0111-01 7.1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
2.8		Instalacja siłowa wentylacji			
163	KNR AT-13 d.2. 0106-02 8	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
164	E-0508 d.2. 0800-05 8	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
165	KNR 5-08 d.2. 0212-01 8	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		90.3	m	90.300	
				RAZEM	90.300
3	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
3.1		Sala 1.22 i 1.22A			
166	KNNR 8 d.3. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 2-15 d.3. 0120-01 1	Osadzanie na ścianie dozownika mydła w płynie - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 2-15 d.3. 0120-01 1	Osadzanie na ścianie dozownika na środku odkażający - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 2-15 d.3. 0115-03 1	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 2-15 d.3. 0120-01 1	Osadzanie na ścianie podajnika na listkowe reczniki papierowe - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR 4-01 d.3. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 2-15 d.3. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNR 2-15 d.3. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNR 2-15 d.3. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Sala 1.23 i 1.24A			
177	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 2-15 d.3. 0115-03 2	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie dozownika mydła w płynie - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie dozownika na środku odkażający - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 2-15 d.3. 0221-01 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie poddajnika na listkowe reczniki papierowe - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie uchwyty umywalkowego - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie uchwyty uchylnego z uchwytem na papier toaletowy - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie uchwyty uchylnego - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 4 d.3. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
188	KNR-W 4-01 d.3. 0322-04 2 analogia	Obsadzenie krzeselka prysznicowego uchylnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie uchwytu kąowego - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2	Osadzanie na ścianie uchwytu prostego - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 4-01 d.3. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
192	KNR 4-01 d.3. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR 2-15 d.3. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
195	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Sala. 2.25			
196	KNR 4-07 d.3. 0328-02 3 analogia	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm Grzejniki o dł. 60cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR 0-35 d.3. 0209-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 45331200-8		Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
4.1		Sala 1.22 i 1.22A			
198	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR 7-24 d.4. 0153-01 1 analogia analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR 4-01 d.4. 0208-04 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 1	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNR-W 2-15 d.4. 0110-01 1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
203	KNR 0-34 d.4. 0104-03 1	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
204	KNR 5-08 d.4. 0212-04 1	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-10 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
205	KNR-W 5-08 d.4. 0115-01 1	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
206	KNR 7-24 d.4. 0513-02 1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR 7-24 d.4. 0514-02 1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 7-24 d.4. 0515-02 1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 7-24 d.4. 0516-02 1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR 4-01 d.4. 0354-13 1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
211	KNR 4-01 d.4. 0304-04 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami (zamurowanie otworów wentylacyjnych)	m ³		
		0.24*0.14*0.06*3	m ³	0.006	
				RAZEM	0.006
212	KNR-W 2-17 d.4. 0113-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4.44	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
213	KNR-W 2-17 d.4. 0113-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4.7	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
214	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
215	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
216	KNR 0-34 d.4. 0112-03 1	Izolacja rurociągów śr.219-273 mm matami (płytkami) - gr.izolacji 5 mm	m ²		
		0.2*3.14*2.5+0.25*3.14*2.5	m ²	3.533	
				RAZEM	3.533

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 2-16 d.4. 0305-01 1 analogia	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych rurociągów o śr.do 2220 mm - kanał wentylacyjny dach. 0.5	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
218	KNR 2-16 d.4. 0604-02 1	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 60-191 mm 0.25*3.14*1	m ² m ²	 0.785	 0.785
				RAZEM	0.785
219	KNR-W 2-17 d.4. 0141-06 1 z.o.3.6. 9904-2 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 1500x800x450 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 2-17 d.4. 0144-01 1 z.o.3.6. 9904-2 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 2-17 d.4. 0208-01 1 z.o.3.6. 9904-3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
222	KNR-W 2-17 d.4. 0151-02 1 z.o.3.6. 9904-2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
223	KNR 4-01 d.4. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
224	KNR 2-17 d.4. 0156-03 1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
225	KNR 4-03 d.4. 1004-20 1 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury 200 mm	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
226	KNR 4-03 d.4. 1004-20 1 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury 250 mm	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
227	KNR 4-03 d.4. 1004-20 1 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury 200 mm	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
228	KNR 4-01 d.4. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
229	KNR-W 2-02 d.4. 2004-08 1	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 19.2	m ² m ²	 19.200	 19.200
				RAZEM	19.200
230	KNR-W 4-01 d.4. 0325-05 1	Zamurowanie i uszczelnienie przebić w stropach ceramicznych	szt. szt.	 5.000	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
231	KNR-W 4-01 d.4. 0325-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR-W 2-02 d.4. 2009-02 1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach 19.2	m ² m ²	 19.200	
				RAZEM	19.200
233	KNR-W 2-17 d.4. 0205-01 1	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
234	d.4. kalk. własna 1	Badanie skuteczności wentylacji 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Sala 1.23 i 1.24A			
235	wycena indy- d.4. widualna 2	Dostawa klimatyzatora (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i jed- nostka zewnętrzna) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 7-24 d.4. 0153-01 2 analogia analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętr- na) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR 4-01 d.4. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podło- żu betonowym 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
239	KNR-W 2-15 d.4. 0110-01 2	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
240	KNR 0-34 d.4. 0104-03 2	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami gr.9 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
241	KNR 5-08 d.4. 0212-04 2	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie prze- krój żył Cu-10 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mo- cowania 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
242	KNR-W 5-08 d.4. 0115-01 2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
243	KNR 7-24 d.4. 0513-02 2	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydaj- ności 1.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR 7-24 d.4. 0514-02 2	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR 7-24 d.4. 0515-02 2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR 7-24 d.4. 0516-02 2	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 4-01 d.4. 0354-13 2	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNR 4-01 d.4. 0911-03 2 analogia	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem-montaż nawiewników ciśnieniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		Sala 1.24B			
250	wycena indywidualna d.4. 3	Dostawa klimatyzatora (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 7-24 d.4. 0153-01 3 analogia analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 4-01 d.4. 0208-04 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 3	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
254	KNR-W 2-15 d.4. 0110-01 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
255	KNR 0-34 d.4. 0104-03 3	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami gr.9 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
256	KNR 5-08 d.4. 0212-04 3	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączy przewód żył Cu-10 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
257	KNR-W 5-08 d.4. 0115-01 3	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
258	KNR 7-24 d.4. 0513-02 3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR 7-24 d.4. 0514-02 3	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260	KNR 7-24 d.4. 0515-02 3	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 7-24 d.4. 0516-02 3	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 4-01 d.4. 0354-13 3	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR 4-01 d.4. 0322-02 3	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 4-01 d.4. 0911-03 3 analogia	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem-montaż nawiewników ciśnieniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		Sala 1.24			
265	wycena indywidualna d.4. 4	Dostawa klimatyzatora (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR 7-24 d.4. 0153-01 4 analogia analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNR 4-01 d.4. 0208-04 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 4	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
269	KNR-W 2-15 d.4. 0110-01 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
270	KNR 0-34 d.4. 0104-03 4	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami gr.9 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
271	KNR 5-08 d.4. 0212-04 4	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-10 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
272	KNR-W 5-08 d.4. 0115-01 4	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
273	KNR 7-24 d.4. 0513-02 4	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 7-24 d.4. 0514-02 4	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
275	KNR 7-24 d.4. 0515-02 4	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR 7-24 d.4. 0516-02 4	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR 4-01 d.4. 0354-13 4	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278	KNR 4-01 d.4. 0322-02 4	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR 4-01 d.4. 0322-02 4	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 4-01 d.4. 0911-03 4 analogia	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem-montaż na- wiewników ciśnieniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5		Sala 2.25			
281	wycena indy- d.4. widualna 5	Dostawa klimatyzatora (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i jed- nostka zewnętrzna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNR 7-24 d.4. 0153-01 5 analogia analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrz- na)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR 4-01 d.4. 0208-04 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 5	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podło- żu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
285	KNR-W 2-15 d.4. 0110-01 5	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
286	KNR 0-34 d.4. 0104-03 5	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami gr.9 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
287	KNR 5-08 d.4. 0212-04 5	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie prze- krój żył Cu-10 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mo- cowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
288	KNR-W 5-08 d.4. 0115-01 5	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
289	KNR 7-24 d.4. 0513-02 5	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydaj- ności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR 7-24 d.4. 0514-02 5	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR 7-24 d.4. 0515-02 5	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 7-24 d.4. 0516-02 5	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 4-01 d.4. 0354-13 5	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
294	KNR 4-01 d.4. 0322-02 5	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
295	KNR 4-01 d.4. 0911-03 5 analogia	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem-montaż nawiewników ciśnieniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.6		Sala 2.27			
296	wycena indywidualna d.4. 6	Dostawa klimatyzatora (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR 7-24 d.4. 0153-01 6 analogia analogia	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR 4-01 d.4. 0208-04 6	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 6	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
300	KNR-W 2-15 d.4. 0110-01 6	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
301	KNR 0-34 d.4. 0104-03 6	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami gr.9 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
302	KNR 5-08 d.4. 0212-04 6	Przewody kabelkowe w powłoce otwianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-10 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
303	KNR-W 5-08 d.4. 0115-01 6	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	KNR 7-24 d.4. 0513-02 6	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR 7-24 d.4. 0514-02 6	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR 7-24 d.4. 0515-02 6	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNR 7-24 d.4. 0516-02 6	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR 4-01 d.4. 0354-13 6	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
309	KNR 4-01 d.4. 0322-02 6	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
310	KNR 4-01 d.4. 0911-03 6 analogia	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem-montaż nawiewników ciśnieniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45314320-0	Montaż projektora multimedialnego i ekranu			
5.1		Układanie przewodów			
311	KNR-W 5-08 d.5. 0114-05 1	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
312	KNR-W 5-08 d.5. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
313	KNR-W 5-08 d.5. 0309-04 1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.2		Urządzenia systemu projekcji obrazu			
314	KNR 5-08 d.5. 0403-06 2 analogia analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - zamocowanie uchwytu do projektora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
315	KNR 5-08 d.5. 0402-08 2 analogia analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż projektora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
316	KNR 5-08 d.5. 0402-10 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż ekranu elektrycznego rozwijanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
317	KNR 5-08 d.5. 0402-10 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - mocowanie tablicy multimedialnej z projektorem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45312100-8	Montaż detektorów gazu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR AL-01 d.6 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
319	KNR AL-01 d.6 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
320	KNR AL-01 d.6 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
321	KNR AL-01 d.6 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNR AL-01 d.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNR AL-01 d.6 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45312200-9	Budowa systemu monitoringu			
324	KNR AT-13 d.7 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 3*5.7+9.3+6.3+3+5+8+8.5+3+6.3	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
325	KNNR 5 d.7 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3*5.7+9.3+6.3+3+5+8+8.5+3+6.3	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
326	KNNR 5 d.7 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
327	KNR 7-08 d.7 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kablkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m 122	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
328	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3*5.7+9.3+6.3+3+5+8+8.5+3+6.3	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
329	KNR AL-01 d.7 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
330	KNR AL-01 d.7 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR AL-01 d.7 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
332	KNR AL-01 d.7 0113-04 analogia	Montaż switcha 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
333	KNR AL-01 d.7 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
334	KNR AL-01 d.7 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000