

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja klimatyzacji: budynek A, budynek K, budynek L-28, budynek P, budynek Arcus Ip
Rodzaj robót	Roboty instalacyjne
Branża	Sanitarna: klimatyzacja komfortu
Kod CPV	45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Lokalizacja	Budynek "A", ul. W. Pola 2, Rzeszów, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Budynek "K", Aleja Powstańców Warszawy 6, Rzeszów, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Budynek "L", Aleja Powstańców Warszawy 8, Rzeszów, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Budynek "P", Rzeszów, ul. Poznańska 2, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Budynek "Arcus", Rzeszów, ul. Akademicka 2, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Zamawiający	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

Tabela przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji: budynek A, budynek K, budynek L-28, budynek P, budynek Arcus Ip

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Klimatyzacja bud P Ip pom.: 121, 123, 124				
1	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 8,0/9,0 kW+ jedn. wew typ ścienny Qch=2,5 kW (x2) + jedn. wew typ ścienny Qch=3,5 kW (x1) + piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
2	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	38
3	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy w pom.: 122, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	8,5
4	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
5	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
6	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
7	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
8	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
9	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	4
10	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	4
11	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	4
12	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
2. Klimatyzacja bud P Ip pom.: 105				
13	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora Split Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) z jednostką wewnętrzną typu ściennego o mocy chłodniczej Qch/Qg = 3,3/3,6 kW +pilot bezprzewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
14	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	8
15	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	6
16	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
17	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
18	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
19	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
20	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
21	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	1
22	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1
23	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	1
3. Klimatyzacja bud K pom.: 17, 18				
24	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 7,5/9,0 kW+ jedn. wew typ ścienny Qch=3,5 kW (x2) + piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
25	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	25
26	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	8,5
27	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
28	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
29	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji: budynek A, budynek K, budynek L-28, budynek P, budynek Arcus Ip

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
31	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
32	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	4
33	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	4
34	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	4
35	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
4. Klimatyzacja bud L-28 pom.: 120,121,122				
36	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 8,0/9,0 kW+ jedn. wew typ ścienny Qch=2,5 kW (x1) + jedn. wew typ ścienny Qch=3,5 kW (x2) + piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
37	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	54
38	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	8,5
39	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
40	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
41	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
42	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
43	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
44	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	4
45	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	4
46	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	4
47	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
5. Klimatyzacja bud L-28 pom.: 126,126a,127a,127b				
48	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 10,0/12,0 kW+ jedn. wew typ ścienny Qch=2,0 kW (x3) + jedn. wew typ ścienny Qch=4,2 kW (x1) + piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
49	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	12
50	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	61
51	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	8,5
52	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
53	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
54	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
55	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
56	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
57	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	4
58	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	4
59	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	4

Tabela przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji: budynek A, budynek K, budynek L-28, budynek P, budynek Arcus Ip

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
6. Klimatyzacja bud L-28 pom.: 125				
61	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej $Q_{ch}/Q_g = 8,0/9,0 \text{ kW} + \text{jedn. wew typ ścienny } Q_{ch}=4,2 \text{ kW (x2)} + \text{piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami}$	szt	1
62	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	18
63	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	7
64	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
65	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
66	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
67	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
68	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
69	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	4
70	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	4
71	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	4
72	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
7. Klimatyzacja bud A pom.: 105,108,109				
73	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej $Q_{ch}/Q_g = 8,0/9,0 \text{ kW} + \text{jedn. wew typ ścienny } Q_{ch}=2,0 \text{ kW (x1)} + Q_{ch}=2,5 \text{ kW (x1)} + Q_{ch}=3,5 \text{ kW (x1)} + \text{piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami}$	szt	1
74	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	39
75	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	6
76	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
77	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
78	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
79	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
80	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
81	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	4
82	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	4
83	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	4
84	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
8. Klimatyzacja bud Arcus Ip				
85	Kalkulacja indywidualna	Układ klimatyzacji KL8.1 i KL-9.1 - jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej nominalnej $Q_{ch} = 15,5 \text{ kW}$ (2 szt), ilość jedn. wewnętrznych - 19 sztuk, wraz z trójnikami systemowymi (17 szt) oraz sterownikami lokalnymi	kpl	1
86	KNR 0-35 0201/01	Rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	24
87	KNR 0-35 0201/01	Rurociągi miedziane o śr. 9,53 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	105
88	KNR 0-35 0201/02	Rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	25

Tabela przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji: budynek A, budynek K, budynek L-28, budynek P, budynek Arcus Ip

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 0-35 0201/03	Rurociągi miedziane o śr. 15,9 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	31
90	KNR 0-35 0201/05	Rurociągi miedziane o śr. 19,05 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	26
91	KNR-W 2-15 0208/05	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	49
92	KNR-W 2-15 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PE o śr. 25 mm o połączeniach klejonych	podej.	2
93	KNR 7-24 0501/01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu bezpośredniego wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1
94	KNR 7-24 0515/10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1
95	KNR 7-24 0514/10	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 30.0 tys.kcal/h	kpl	1
96	KNR 7-24 0516/10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl	1
97	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 6,35 mm	m	24
98	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 9,53 mm	m	105
99	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 12,7 mm	m	25
100	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - 15,9 mm	m	31
101	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 19,05 mm	m	26
102	KNR 2-17 0212/07	Analogia. Konstrukcja wsporcza pod agregat o masie do 250 kg	szt.	2
103	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	19
104	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	19
105	KNR 4-01 1202/02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2	14
106	KNR 2 1702/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednobarwno- obudowa rur na ścianach	m2	10,5
107	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	25

Spis działów przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji: budynek A, budynek K, budynek L-28, budynek P, budynek Arcus Ip

Nr	Opis
1.	Klimatyzacja bud P Ip pom.: 121, 123, 124
2.	Klimatyzacja bud P Ip pom.: 105
3.	Klimatyzacja bud K pom.: 17, 18
4.	Klimatyzacja bud L-28 pom.: 120,121,122
5.	Klimatyzacja bud L-28 pom.: 126,126a,127a,127b
6.	Klimatyzacja bud L-28 pom.: 125
7.	Klimatyzacja bud A pom.: 105,108,109
8.	Klimatyzacja bud Arcus Ip