

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**NAZWA INWESTYCJI** : Budynek Przychodni  
**ADRES INWESTYCJI** : 60-706 Poznań, ul. Małeckiego 11  
**INWESTOR** : Zakład Leczenia Uzależnień w Charcicach  
**ADRES INWESTORA** : Charcice, gm Chrzypsko Wielkie  
**BRANŻA** : **WENTYLACJA MECHANICZNA SAL TERAPII GRUPOWEJ**

**DATA OPRACOWANIA** : 21.05.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331200-8	Wentylacja mechaniczna	1	75
1.1		Linia N/W	1	4
1.2		Linia NI	5	21
1.3		Linia WI	22	36
1.4		Linia NII	37	49
1.5		Linia WII	50	61
1.6		Linia WIII z WC	62	66
1.7		Prace uzupełniające	67	75
2	45310000-3	Instalacje elektryczne do zasilania central wentylacyjnych	76	87

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45331200-8</b>	<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
<b>1.1</b>			<b>Linia N/W</b>			
1	STI 01.01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0,315*3,14*(11+0,5+0,5+0,5+0,5+0,8+10+0,5+0,5+0,5+0,5+0,8)	m <sup>2</sup>		
d.1.1				m <sup>2</sup>	26,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,310</b>
2	STI 01.01	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm Maty ROCKWOOL LAMELLA MAT 50 mm 0,315*3,14*(11+0,5+0,5+0,5+0,5+0,8)	m <sup>2</sup> izolacji		
d.1.1				m <sup>2</sup> izolacji	13,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,650</b>
3	STI 01.01	KNR 2-17 0146-04	Zintegrowana ścienna czerpnia/wyrzutnia powietrza o wym. 1100x600x160 mm	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	STI 01.01	KNR 2-17 0155-03	Tłumik akustyczny d=315 L=900	szt.		
d.1.1			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Linia NI</b>			
5	STI 01.01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,25*(0,5+2+0,6*2+0,8)	m <sup>2</sup>		
d.1.2				m <sup>2</sup>	3,533	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,533</b>
6	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,125*(10+0,5*3)	m <sup>2</sup>		
d.1.2				m <sup>2</sup>	4,514	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,514</b>
7	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,16*(0,6+0,5*3)	m <sup>2</sup>		
d.1.2				m <sup>2</sup>	1,055	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,055</b>
8	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,2*(0,5*2+0,5+0,5+0,7+0,5)	m <sup>2</sup>		
d.1.2				m <sup>2</sup>	2,010	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,010</b>
9	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=200	m		
d.1.2			4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=125	m		
d.1.2			1,5	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
11	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=160	m		
d.1.2			2,5	m	2,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
12	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do zamontowania centrali wentylacyjnej - wykonanie warsztatowe	szt		
d.1.2			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	STI 01.01	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna prawa o wydajności powietrza V=800 m <sup>3</sup> /h, dp=250 Pa, z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą elektryczną o mocy Qn=4,5 kW, filtrami EU4 oraz króćcami podłączeniowymi i automatyką	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej linii NI	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	STI 01.01	KNR 2-17 0155-03	Tłumik akustyczny d=250 L=1150	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=160	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=125	szt.		
d.1.2			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=200	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=125 wraz z kołnierzem montażowym	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.2	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=160 wraz z kołnierzem montażowym 1+1	szt. szt.	 2,000	 <b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
21 d.1.2	STI 01.01	KNR 2-17 0139-03	Anemostat nawiewny sufitowy włk. 325 ze skrzynką rozprężną i króćcem fi 200 mm 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Linia WI</b>			
22 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,25*(0,6+2,5+0,5*5+0,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,024	 <b>RAZEM</b> <b>5,024</b>
23 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,16*(0,5+0,7+0,5*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,356	 <b>RAZEM</b> <b>1,356</b>
24 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,125*(6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,355	 <b>RAZEM</b> <b>2,355</b>
25 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,2*(0,5+0,5*2+0,5+3+0,5+0,7+0,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,270	 <b>RAZEM</b> <b>4,270</b>
26 d.1.3	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=200 5	m m	 5,000	 <b>RAZEM</b> <b>5,000</b>
27 d.1.3	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=125 1,5	m m	 1,500	 <b>RAZEM</b> <b>1,500</b>
28 d.1.3	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=160 2,5	m m	 2,500	 <b>RAZEM</b> <b>2,500</b>
29 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0131-03	Kłapa zwrotna Spiro 250mm 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
30 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny d=200 L=1150 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
31 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=160 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
32 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=125 1+1	szt. szt.	 2,000	 <b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
33 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=200 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
34 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=125 wraz z kołnierzem montażowym 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
35 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=160 wraz z kołnierzem montażowym 1+1	szt. szt.	 2,000	 <b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
36 d.1.3	STI 01.01	KNR 2-17 0139-03	Anemostat nawiewny sufitowy włk. 325 ze skrzynką rozprężną i króćcem fi 200 mm 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Linia NII</b>			
37 d.1.4	STI 01.01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,25*(0,5+7+0,5*2+0,6*3+0,7+0,7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,185	 <b>RAZEM</b> <b>9,185</b>
38 d.1.4	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,125*(0,5*2+2,5+0,7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,649	 <b>RAZEM</b> <b>1,649</b>
39 d.1.4	STI 01.01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*(0,5*2+4+0,5+0,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,884	 <b>RAZEM</b> <b>1,884</b>
40 d.1.4	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=200	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
41	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=125	m		
d.1.4			2	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do zamontowania centrali wentylacyjnej - wykonanie warsztatowe	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	STI 01.01	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna lewa o wydajności powietrza V=800 m <sup>3</sup> /h, dp=250 Pa, z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą elektryczną o mocy Qn=4,5 kW, filtrami EU4 oraz króćcami podłączeniowymi i automatyką	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej linii NII	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	STI 01.01	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny d=200 L=1150	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=200	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=125	szt.		
d.1.4			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	STI 01.01	KNR 2-17 0139-03	Anemostat nawiewny sufitowy wk. 325 ze skrzynką rozprężną i króćcem fi 200 mm	szt.		
d.1.4			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=125 wraz z kołnierzem montażowym	szt.		
d.1.4			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Linia WII</b>			
50	STI 01.01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,25*(0,5+2+0,5+0,5*3)	m <sup>2</sup>		
d.1.5				m <sup>2</sup>	3,533	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,533</b>
51	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,2*(2+0,5*2+0,7+0,5)	m <sup>2</sup>		
d.1.5				m <sup>2</sup>	2,638	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,638</b>
52	STI 01.01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*(0,5*2+5+0,5)	m <sup>2</sup>		
d.1.5				m <sup>2</sup>	2,041	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,041</b>
53	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=200	m		
d.1.5			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=125	m		
d.1.5			3	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
55	STI 01.01	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny d=200 L=1150	szt.		
d.1.5			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	STI 01.01	KNR 2-17 0131-03	Kłapa zwrotna Spiro 250mm	szt.		
d.1.5			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=125	szt.		
d.1.5			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	STI 01.01	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=200	szt.		
d.1.5			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	STI 01.01	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica jednopłaszczyzowa B d=100	szt.		
d.1.5			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=125 wraz z kołnierzem montażowym	szt.		
d.1.5			1+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	STI 01.01	KNR 2-17 0139-03	Anemostat nawiewny sufitowy wk. 325 ze skrzynką rozprężną i króćcem fi 200 mm 1+1	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.6</b>			<b>Linia VIII z WC</b>			
62	STI 01.01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*(16*0,5+30)	m <sup>2</sup>		
d.1.6				m <sup>2</sup>	11,932	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,932</b>
63	STI 01.01	kalk. własna	Przewód elastyczny aluminiowy izolowany d=100	m		
d.1.6			2	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny sufitowy d=100 wraz z kołnierzem montażowym	szt.		
d.1.6			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Siatka ochronna na rurę spiro d=100	szt.		
d.1.6			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66	STI 01.01	KNR 2-17 0205-01	Wentylator TD 250/100 LF z elastycznymi króćcami podłączeniowymi	szt.		
d.1.6			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
67	STI 01.01	KNNR 3(wł) 0303-02	Przebiecia w ścianach i stropach dla kanałów wentylacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.1.7			1,1*0,6*0,3	m <sup>3</sup>	0,198	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,198</b>
68	STI 01.01	KNNR 7 0702-02 z.o. 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem	m <sup>2</sup>		
d.1.7			12,8+11,5+8,9+16+14,6+12,24+11+6+5,6+7,6	m <sup>2</sup>	106,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,240</b>
69	STI 01.01	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - konstrukcja i płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1.7			R*0,5 poz.68	m <sup>2</sup>	106,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,240</b>
70	STI 01.01	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm w pomieszczeniach 1,2,7	m <sup>2</sup>		
d.1.7			22,36+24,5+19,53	m <sup>2</sup>	66,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,390</b>
71	STI 01.01	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.7			(4,1+3,9)*2,7*2+(4,4+2,8)*2,7*2+(5,7+1,9)*2,7*2+(1,6+3,7)*2,7*2+(5,9+4,1)*2,7*2+(6,1+4,3)*2,7*2+(3,2+6,2)*2,7*2+(5,8+6,1)*2,7*2+(6,1+1,74)*2,7*2+(3,6+3,9)*2,7*2+(2,8+2,7)*2,7*2+(3,2+2,6)*2,7*2+(3,5+3,6)*2,7*2	m <sup>2</sup>	559,116	
					<b>RAZEM</b>	<b>559,116</b>
72	STI 01.01	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.7			poz.71	m <sup>2</sup>	559,116	
					<b>RAZEM</b>	<b>559,116</b>
73	STI 01.01	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.7			poz.72	m <sup>2</sup>	559,116	
					<b>RAZEM</b>	<b>559,116</b>
74	STI 01.01	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.7			poz.73	m <sup>2</sup>	559,116	
					<b>RAZEM</b>	<b>559,116</b>
75	STI 01.01	kalk. własna	Regulacja i rozruch wentylacji mechanicznej	szt.		
d.1.7			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne do zasilania central wentylacyjnych</b>			
76	STE 01.01	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S303 B-20A w istniejącej rozdzielni	szt.		
d.2			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77	STE 01.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2			poz.78	m	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
78	STE 01.01	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2			15+23+21+15	m	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
79	STE 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2			poz.77	m	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2	STE 01.01	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.77	m m	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
81 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1+1+1	otw. otw.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
82 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1205-07	Podłączanie central wentylacyjnych 1+1	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
83 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatorów 1+1	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
84 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87 d.2	STE 01.01	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1+2	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>