

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
Ax-EL Projekt Paweł Chamski  
ul. Sosnowa 6  
83-032 Skowarcz

## PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa zamierzenia budowlanego	<b>MONTAŻ KLIMATYZACJI W POM. 302, 310, 312 ORAZ OD 313 DO 326 W BUDYNKU PORADNI PSYCHOLOGICZNO- PEDAGOGICZNEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM UL. WOJSKA POLSKIEGO 2</b>
adres obiektu budowlanego	Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 2
nazwa inwestora adres inwestora	POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16 83-000 Pruszcz Gdański
autor opracowania	mgr inż. <b>Paweł Chamski</b> spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń POM/0182/POOE/14
data opracowania	23 listopada 2023r.

## Przedmiar robót

Rodzaj robót	MONTAŻ KLIMATYZACJI W POM. 302, 310, 312 ORAZ OD 313 DO 326 W BUDYNKU PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM UL. WOJSKA POLSKIEGO 2
Kod CPV	45331221-1 Instalowanie układu częściowego konfekcjonowania powietrza 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
Budowa	PRZYCHODNIA PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. WOJSKA POLSKIEGO 2
Inwestor	POWIAT GDAŃSKI PRUSZCZ GDAŃSKI UL. WOJSKA POLSKIEGO 16

---

Sporządził   mgr inż. Paweł Chamski

---

Pruszcz Gdański

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>KLIMATYZACJA</b>		
	<b>URZĄDZENIA</b>		
1	KNR 7-24 0147/06 Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania klimatyzatorów zewnętrznych	kg	95,00
2	Kalkulacja indywidualna Wykonanie przepustu szczelnego	kpl	1,00
3	KNR 7-24 0153/02 Montaż jednostek zewnętrznych	szt.	1,00
4	KNR 7-24 0153/01 Montaż jednostek wewnętrznych	szt.	17,00
5	Kalkulacja indywidualna Dostawa układu klimatyzacji VRF	kpl.	1,00
	<b>RUROCIĄGI</b>		
6	KNR 2-15 0601/01 Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	24,00
7	KNR 2-15 0601/02 Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,53 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	34,50
8	KNR 2-15 0601/03 Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,70 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	53,50
9	KNR 2-15 0601/03 Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	10,00
10	KNR 2-15 0601/04 Rurociągi miedziane o śr. zew. 19,05 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	28,00
11	KNR 2-15 0601/05 Rurociągi miedziane o śr. zew. 22,23 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	16,00
12	KNR 2-15 0601/06 Rurociągi miedziane o śr. zew. 28,58 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m	10,00
	<b>IZOLACJA</b>		
13	KNR 9-25 0102/01 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6,35 mm otulinami kauczukowymi o grubości 9 mm	m	24,00
14	KNR 9-25 0102/01 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 9,52 mm otulinami kauczukowymi o grubości 9 mm	m	34,50
15	KNR 9-25 0103/01 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 12,7 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	53,50
16	KNR 9-25 0103/02 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15,88 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	10,00
17	KNR 9-25 0103/02 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 19,05 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	28,00
18	KNR 9-25 0103/02 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 22,22 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	16,00
19	KNR 9-25 0103/03 Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 28,58 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm	m	10,00
	<b>PRZEDMUCHANIE, PRÓBY, NAPEŁNIENIE, URUCHOMIENIE</b>		
20	KNR 7-24 0513/11 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.	1,00
21	KNR 7-24 0514/11 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.	1,00
22	KNR 7-24 0515/11 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h Dodatkowa Ilość czynnika R410A - 6,90 kg	kpl.	1,00
23	KNR 7-24 0516/11 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.	1,00
	<b>INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN</b>		
	<b>RUROCIĄGI</b>		
24	KNR-W 2-15 0110/01 Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	71,50
25	KNR-W 2-15 0110/01 Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	53,40
26	KNR-W 2-15 0110/02 Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,40
27	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia odpływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych od klimatyzatorów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	17,00
	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 5 0406/01 Wymiana zabezpieczenia w rozdzielnicy głównej RG	szt	1,00
29	Kalkulacja indywidualna Rozbudowa rozdzielnicy T3.1	kpl	1,00
30	Kalkulacja indywidualna Rozbudowa rozdzielnicy T3.2	kpl	1,00
31	KNNR 5 0209/06 Wymiana przewodu zasilającego rozdzielnicę T3.1 na YKYżo 5x50	m	70,00
32	KNNR 5 0209/06 Wymiana przewodu zasilającego rozdzielnicę T3.2 na YKYżo 5x50	m	40,00
33	Kalkulacja indywidualna Wykonanie przepustu szczelnego	kpl	1,00
34	KNNR 5 0110/05.2 Ułożenie korytek elektroinstalacyjnych nt	m	6,00
35	KNNR 5 0209/01 Ułożenie przewodów YDYżo 3x1,5	m	300,00
36	KNNR 5 0209/01 Ułożenie przewodu LgYżo 1x16	m	20,00
37	KNNR 5 0209/01 Ułożenie kabla YKXSżo 5x10	m	20,00
38	KNNR 5 0209/01 Ułożenie przewodu UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5	m	120,00
39	KNP 18-13 1346/01 Pomiary rezystancji izolacji oraz skuteczności ochrony od porażeń	szt	20,000
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
40	KNNR 5 0615/05 Montaż masztu odgromowego	kpl	1,00
41	KNNR 5 0601/02.2 Montaż zwodu poziomego wraz z podłączeniem masztu odgromowego oraz do istn. zwodu poziomego	kpl	1,00