

TRCK - ZADANIE 1**Przebudowa i rozbudowa budynku Radomskiego Centrum Onkologii – system „buduj”****RCO im. Bohaterów Radomskiego Czerwca '76, ul. Uniwersytecka 6A, 26-600 Radom | ZO nr 02/06/2026/LM | Załącznik nr 10**

Zamawiający: Kliniki Neuroradiologii Sp. z o.o., ul. W. Górskiego 9, 00-033 Warszawa | KRS 0000269438, NIP 5252382245

Lp.	Branża / Zakres	Arkusz	Wartość netto [zł]	VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	BUDOWLANA – rozbiórki, stan surowy, wykończenie wewn. i zewn., dźwig (Zad. 1)	BUDOWLANA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	ELEKTRYCZNA – tablice/WLZ, oświetlenie i gniazda, połączenia wyrównawcze i odgromówka, próby, oddymianie, transformator	ELEKTRYCZNA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3	NISKOPRĄDOWA / TELETECHNICZNA – SSP, okablowanie strukturalne, SKD, SSWiN, CCTV, przywoławczy, interkom, nagłośnienie, blokady, pętla indukcyjna, system kolejkowy	NISKOPRĄDOWE	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4	SANITARNA WEWNĘTRZNA – wentylacja, klimatyzacja, c.o./c.t., woda lodowa, wod-kan, hydranty, biały montaż	SANITARNA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5	SANITARNA ZEWNĘTRZNA / SIECI – kanalizacja sanitarna, przeniesienie pompowni (roboty dodatkowe)	SANIT_ZEWNĘTRZNA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6	SANITARNA – INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH – rurociągi Cu i kształtki, armatura (skrzynki zaworowe SZZA/SZI), aparaty sygnalizacyjne, ścienne tablice poboru, panele przyłóżkowe, rozprężalnia CO2, próby i uruchomienie	GAZY_MEDYCZNE	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7	SANITARNA – MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ GAZÓW MEDYCZNYCH – rozprężalnia tlenu (min. 170 m³/h), stacje sprężonego powietrza medycznego i technicznego (z osuszaczami adsorpcyjnymi), rurociągi Cu i połączenia, próby, uruchomienie, dokumentacja powykonawcza	ŹRÓDŁA_GAZÓW	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8	BMS – AUTOMATYKA BUDYNKU (Building Management System) – sterowniki i moduły AS-P, szafa RBMS, trasy kablowe i okablowanie, oprogramowanie i wizualizacja BACnet, programowanie sterowników, pomiary elektryczne, dokumentacja powykonawcza	BMS	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9	AUTOMATYKA CHŁODZENIA MRI – szafa RCHMRI, przetworniki ciśnienia i temperatury, sterowniki i moduły AS-P, trasy kablowe i okablowanie sterownicze, oprogramowanie i wizualizacja BACnet, programowanie, pomiary elektryczne, dokumentacja powykonawcza	AUTOMATYKA_MRI	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10	STAŁE ZABUDOWY - szafy, zabudowy kuchenne, zabudowy gabinetów lekarskich, zabudowy zabiegowe, lada recepcji, krzesła wbudowane składane, biurka, obudowy grzejników.	STAŁE ZABUDOWY	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
RAZEM CENA KONTRAKTOWA (OFERTOWA)			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

Uwagi:

- 1) Zestawienie pomocnicze; wiążący zakres wynika z OPZ (Zał. nr 2), Dokumentacji Projektowej (Zał. nr 2A), STWiOR i przedmiarów.
- 2) Arkusze branżowe odwzorowują przedmiary pozycja po pozycji (numeracja, podstawy KNR, jednostki i obmiar zgodne z przedmiarem). Wartość pozycji = Przedmiar × Cena iedn.
- 3) Wynagrodzenie ryczałtowe (art. 632 k.c.); obmiar podany pomocniczo – Wykonawca weryfikuje ilości i sporządza własne przedmiary (rozdz. IV i XII Zapytania).
- 4) Prawidłowe ustalenie stawki VAT należy do Wykonawcy. Przyjęto poglądowo 23% – do weryfikacji.
- 5) Wykonawca wypełnia kolumnę „Cena jedn.”; wartości, sumy działów i sumy branż przeliczają się automatycznie.

BRANŻA BUDOWLANA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy) - ZADANIE 1

Roboty ogólnobudowlane | Zadanie 1 | wg „Przedmiar – RCO – rev3” (30.09.2025) | RCO Radom | ZO 02/06/2026/LM | obmiar wg przedmiaru, ceny jedn. wypełnia Wykonawca

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. PRACE ROZBIÓRKOWE						
1.1 Trawnik						
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²			0,00 zł
1.2 Nawierzchnia i schody z kostki brukowej						
2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m²			0,00 zł
3	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie opaski żwirowej	m²			0,00 zł
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			0,00 zł
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³			0,00 zł
6	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m			0,00 zł
1.3 Elewacja						
7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m			0,00 zł
8	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m			0,00 zł
9	KNR AT-53 0203-01 kalk. własna	Rozbiórka termoizolacji z płyt EPS o grubości do 15 cm wraz z tynkiem elewacyjnym	m²			0,00 zł
1.4 Panele akustyczne						
10	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Demontaż konstrukcji wsporczej pod żaluzje elewacyjne	t			0,00 zł
11	KNR 2-02 1215-05 kalk. własna	Demontaż żaluzji zewnętrznych elewacyjnych akustycznych	m²			0,00 zł
1.5 Stolarka okienna i drzwiowa						
12	KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	Witryny aluminiowe - demontaż	m²			0,00 zł
13	KNR-W 2-02 1040-02	Demontaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m²			0,00 zł
14	KNR 0-19 0928-11 kalk. własna	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m²			0,00 zł
1.6 Ściany						
15	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³			0,00 zł

16	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³			0,00 zł
1.7 Sufit						
17	KNR AT-43 0209-01	Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			0,00 zł
1.8 Posadzka						
18	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²			0,00 zł
1.9 Pokrycie dachu						
19	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			0,00 zł
20	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			0,00 zł
1.10 Więźba dachowa						
21	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²			0,00 zł
22	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²			0,00 zł
23	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²			0,00 zł
24	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m			0,00 zł
1.11 Wywóz i utylizacja						
25	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - kontener 15m3	kpl			0,00 zł
Razem dział 1: PRACE ROZBIÓRKOWE						0,00 zł
DZIAŁ 2. STAN SUROWY						
2.1 Roboty ziemne						
26	KNR-W 2-01 0203-11 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³			0,00 zł
27	KNR-W 2-01 0203-06 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³			0,00 zł
28	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (grunt z dowozu)	m ³			0,00 zł
29	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³			0,00 zł
2.2 Fundamenty						
30	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (grunt z dowozu)	m ³			0,00 zł
31	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³			0,00 zł
32	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³			0,00 zł

33	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii PE Krotność = 2	m ²			0,00 zł
34	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			0,00 zł
35	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t			0,00 zł
36	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t			0,00 zł
37	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t			0,00 zł
2.3 Izolacja fundamentów						
38	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izohan Dysperbit	m ²			0,00 zł
39	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izohan Dysperbit - druga i następna warstwa	m ²			0,00 zł
40	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie fundamentu płytami styrodurowymi gr. 20 cm	m ²			0,00 zł
41	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie stopy fundamentowej styropianem EPS 150 gr. 10 cm	m ²			0,00 zł
2.4 Ściany murowane						
42	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²			0,00 zł
43	KNR K-28 0205-03	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków podstawowych SILKA E24 (wysokość 198 mm) dla ścian na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m			0,00 zł
44	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m ²			0,00 zł
45	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.			0,00 zł
46	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.			0,00 zł
2.5 Ściany żelbetowe						
47	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²			0,00 zł
48	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t			0,00 zł
49	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t			0,00 zł
50	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t			0,00 zł
51	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t			0,00 zł
2.6 Strop żelbetowy						
2.6.1 Strop monolityczny						
52	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²			0,00 zł

53	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m²			0,00 zł
54	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m²			0,00 zł
55	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 26,5 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m²			0,00 zł
56	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m²			0,00 zł
57	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t			0,00 zł
58	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t			0,00 zł
59	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t			0,00 zł
60	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t			0,00 zł
61	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t			0,00 zł
62	KNR-W 2-02 1218-03 kalk. własna	Łącznik termiczny	m			0,00 zł
2.6.2 Strop z płyt HC						
63		Dostawa i montaż - płyty stropowe kanałowe sprężane HC200	m²			0,00 zł
2.7 Dylatacja między ścianami						
64	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie wełny mineralnej gr. 2 cm do ścian	m²			0,00 zł
2.8 Wzmocnienie belki						
65	KNNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm			0,00 zł
66	KNR 2-05 0208-05 kalk. własna	Wzmocnienie stalowe belki	t			0,00 zł
67	KNR-W 4-01 0207-01 kalk. własna	Zaprawienie otworów zaprawą montażową	m			0,00 zł
2.9 Słupy i rdzenie żelbetowe						
68	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m³			0,00 zł
69	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t			0,00 zł
70	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t			0,00 zł
71	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t			0,00 zł
2.10 Słupy stalowe						
72	TZKNBK XXIV 2301-01	Słup stalowy HEA200	kg			0,00 zł

2.11 Wieńce żelbetowe							
73	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³				0,00 zł
74	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t				0,00 zł
75	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				0,00 zł
2.12 Schody							
76	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu				0,00 zł
77	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta spocznika	m ²				0,00 zł
78	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t				0,00 zł
79	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				0,00 zł
80	KNR-W 2-02 1218-03 kalk. własna	Łącznik termiczny	m				0,00 zł
2.13 Belki i nadproża żelbetowe							
81	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,00 zł
82	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,00 zł
83	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,00 zł
84	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,00 zł
85	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,00 zł
86	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t				0,00 zł
87	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				0,00 zł
88	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t				0,00 zł
89	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t				0,00 zł
Razem dział 2: STAN SUROWY							0,00 zł
DZIAŁ 3. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY							
3.1 Ściany							
3.1.1 Ściany z płyt gipsowo-kartonowych							
3.1.1.1 SW1							
90	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty zwykłe	m ²				0,00 zł

91	KNR AT-43 0106-06 kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty	m²			0,00 zł
92	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.2 SW1_A1						
93	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty	m²			0,00 zł
94	KNR AT-43 0106-06 kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty	m²			0,00 zł
95	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.3 SW1_A2						
96	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty	m²			0,00 zł
97	KNR AT-43 0106-06 kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty	m²			0,00 zł
98	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.4 SW1-Ż1						
99	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe REI60 z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym -	m²			0,00 zł
100	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.5 SW1-Ż2						
101	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe REI120 z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym -	m²			0,00 zł
102	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.6 SW2						
103	KNR AT-43 0106-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty	m²			0,00 zł
104	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.7 SW3						
105	KNR AT-43 0106-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty zwykle	m²			0,00 zł
106	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.			0,00 zł
3.1.1.8 SW4						
107	KNR AT-43 0104-04	Przedścianki z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym	m²			0,00 zł
108	KNR AT-43 0104-04	Przedścianki z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym	m²			0,00 zł
3.1.1.9 Pomieszczenie z CT						

109	KNR AT-43 0104-04	Przedściianki z płyt gipsowo-kartonowych z ołowiem gr. 1,50 mm powłoki mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m ²			0,00 zł
3.1.1.10 Klatka Faradaya - poza zakresem						
110	kalk. własna	Klatka Faradaya - poza zakresem	kpl			
3.1.2 Ściany malowane						
111	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu silikatowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²			0,00 zł
112	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²			0,00 zł
113	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			0,00 zł
114	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - lateksowa półmatowa NCS S 0502-Y50R	m ²			0,00 zł
3.1.3 Odboje ściennie						
115	kalk. własna	Płyta odbojowa PVC wys. 1,20 m	m			0,00 zł
116	kalk. własna	Narożnik PVC 3-4 cm	m			0,00 zł
117	kalk. własna	Narożnik stal nierdzewna 3-4 cm	m			0,00 zł
3.1.4 Płytki ściennie						
118	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²			0,00 zł
119	KNR AT-22 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			0,00 zł
120	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²			0,00 zł
121	KNR K-04 0602-04	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m			0,00 zł
122	KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża	m ²			0,00 zł
123	KNR K-04 0602-07	Wygladzanie powierzchni pionowej	m ²			0,00 zł
124	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			0,00 zł
125	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²			0,00 zł
3.1.5 Corian						
126	KNR AT-22 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			0,00 zł
127	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			0,00 zł

128	KNR AT-22 0204-07 kalk. własna	Okładzina ścienna - Corian	m ²			0,00 zł
3.1.6 Wykładziny ściennie						
129	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²			0,00 zł
130	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²			0,00 zł
131	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			0,00 zł
132	KNR-W 2-02 1520-01	Winiolowa okładzina ścienna z cyfrowym nadrukiem, tekstylna faktura ze splotem; nośnik wiskozowo-poliestrowy, szer. ±134 cm, gramatura ±350 g/m ² ; łatwa w	m ²			0,00 zł
3.1.7 Tapety winylowe						
133	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²			0,00 zł
134	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²			0,00 zł
135	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			0,00 zł
136	KNR-W 2-02 1520-01	Tapetowanie ścian tapetą winylową o gramaturze 650 g/m ² , składzie 85% winyl /15% poliester, z podkładem z polipropylenu wtopionym w strukturę, w rolkach o	m ²			0,00 zł
137	kalk. własna	Narożnik ochronny do tapet dł. 2,60 cm	m			0,00 zł
3.2 Sufity						
3.2.1 Sufit modułowy medyczny higieniczny						
138	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi medycznymi higienicznymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m ²			0,00 zł
139	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi medycznymi higienicznymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm	m ²			0,00 zł
3.2.2 Sufit modułowy medyczny standard						
140	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi medycznymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m ²			0,00 zł
141	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi medycznymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm	m ²			0,00 zł
3.2.3 Sufit modułowy medyczny akustyczny						
142	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m ²			0,00 zł
3.2.4 Sufit modułowy medyczny standard (magazyny, szatnie)						
143	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi zwykłymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m ²			0,00 zł
3.2.5 Sufit modułowy hydro						
144	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi wodoodpornymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m ²			0,00 zł
3.2.6 Sufit podwieszany nierozbieralny z płyt gk						
145	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe	m ²			0,00 zł

146	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe	m ²			0,00 zł
147	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			0,00 zł
148	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²			0,00 zł
3.2.7 Sufit napinany z projektowaną grafiką						
149	kalk. własna	Sufit napinany z projektowaną grafiką	m ²			0,00 zł
3.2.8 Sufit podwieszany akustyczny z płyt akustycznych gk						
150	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie dwuwarstwowe	m ²			0,00 zł
151	KNR AT-43 0209-05	Ułożenie warstwy izolacji na suficie podwieszanym - wełna mineralna gr. 10 cm	m ²			0,00 zł
152	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			0,00 zł
153	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²			0,00 zł
3.3 Posadzki						
3.3.1 Wykładzina prądoprzewodząca						
154	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina prądoprzewodząca Tarkett iQ Toro SC - 0100 Light Grey	m ²			0,00 zł
155	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²			0,00 zł
3.3.2 Wykładzina PREMIUM						
156	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina PREMIUM Gerflor Premium Compact - 4001 Indiana Ofu	m ²			0,00 zł
157	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²			0,00 zł
3.3.3 Wykładzina mokry but						
158	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			0,00 zł
159	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			0,00 zł
160	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych dużych bezfugowych R10 o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²			0,00 zł
3.3.4 Płytki PREMIUM (poczekalnia, rejestracja, klatka schodowa) kolor 1						
161	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			0,00 zł
162	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			0,00 zł
163	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych rektyfikowanych R10 o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor 1	m ²			0,00 zł
3.3.5 Płytki PREMIUM (poczekalnia, rejestracja, klatka schodowa) kolor 2						

164	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m²			0,00 zł
165	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m²			0,00 zł
166	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek gresowych rektyfikowanych R10 na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm	m			0,00 zł
167	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek gresowych rektyfikowanych R10 na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia	m			0,00 zł
168	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych rektyfikowanych R10 o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor 2	m²			0,00 zł
3.3.6 Płytki PREMIUM						
169	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m²			0,00 zł
170	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m²			0,00 zł
171	KNR K-04 0602-03	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m			0,00 zł
172	KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża	m²			0,00 zł
173	KNR K-04 0602-06	Wygladzanie powierzchni poziomej	m²			0,00 zł
174	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m²			0,00 zł
175	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych R10 o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m²			0,00 zł
3.3.7 Wycieraczka typ 1 - zewnętrzna systemowa						
176	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe zewnętrzne 1,70x1,50 m	szt.			0,00 zł
3.3.8 Wycieraczka typ 2 - wewnętrzna systemowa						
177	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe wewnętrzne 2,00x2,60 m	szt.			0,00 zł
3.3.9 Listwa prowadząca i guzy dotykowe						
178	kalk. własna	Guzy dotykowe ostrzegawcze dla osób niewidomych - stal nierdzewna	szt			0,00 zł
179	kalk. własna	Listwa prowadząca dla osób niewidomych - stal nierdzewna	szt			0,00 zł
3.4 Parapety wewnętrzne						
180	KNR-W 2-02 1218-0400 kalk. własna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm	m			0,00 zł
3.5 Balustrady schodowe						
181	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe	m			0,00 zł
182	KNR-W 2-02 1207-02 kalk. własna	Pochwyt ściennie-podłogowy	m			0,00 zł

183	KNR 2-02 1208-03 kalk. własna	Pochwyt ścienny	m			0,00 zł
3.6 Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
184	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi płytowe wewnętrzne z laminatem HPL o grubości 1 mm z ościeżnicą stalową malowaną proszkowo	m²			0,00 zł
3.7 Ślusarka aluminiowa wewnętrzna						
185	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne przeszklone z samozamykaczem	m²			0,00 zł
186	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe wewnętrzne przeszklone z samozamykaczem	m²			0,00 zł
187	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne z samozamykaczem	m²			0,00 zł
188	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne przeszklone	m²			0,00 zł
189	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone, automatycznie przesuwane	m²			0,00 zł
3.8 Ślusarka specjalistyczna						
190	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi w klatce Faradaya	m²			0,00 zł
191	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi i ościeżnice z osłoną RTG	m²			0,00 zł
192	KNR-W 2-02 1039-02 kalk. własna	Okno w klatce Faradaya	m²			0,00 zł
193	KNR-W 2-02 1039-02 kalk. własna	Okno z osłoną RTG	m²			0,00 zł
3.9 Drzwi rewizyjne stalowe						
194	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne 2,00x0,60 m	szt.			0,00 zł
195	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne 2,00x0,75 m	szt.			0,00 zł
3.10 Dźwig windowy						
196	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu windowego - winda towarowo-osobowa o udźwigu 1000 kg, 1400x1600 mm, 3 przystanki, wysokość podnoszenia 8,10 m	kpl			0,00 zł
Razem dział 3: STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY						0,00 zł
DZIAŁ 4. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
4.1 Elewacje						
4.1.1 Ocieplenie ścian wełną						
197	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm 0,038 W/m2K do ścian	m²			0,00 zł
198	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,038 W/m2K do ścian i stropów - daszek nad wejściem	m²			0,00 zł
199	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły silikatowej	szt.			0,00 zł

200	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m			0,00 zł
201	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m²			0,00 zł
202	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m²			0,00 zł
4.1.2 Tynk mineralny cienkowarstwowy						
203	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny NCS S 0300-N - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m²			0,00 zł
204	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny NCS S 0300-N - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m²			0,00 zł
205	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny NCS S 0300-N - wykonany ręcznie na ścianach	m²			0,00 zł
206	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny NCS S 0300-N - wykonany ręcznie na ościeżach	m²			0,00 zł
4.1.3 Płytki ceramiczne ściennie brązowe						
207	KNR AT-22 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m²			0,00 zł
208	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m²			0,00 zł
209	KNR AT-22 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych ściennych brązowych (imitacja cegiełek) 6x24 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m²			0,00 zł
4.1.4 Płytki ceramiczne ściennie białe						
210	KNR AT-22 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m²			0,00 zł
211	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m²			0,00 zł
212	KNR AT-22 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych ściennych białych 6x24 cm (imitacja cegiełek) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m²			0,00 zł
4.1.5 Ażurowa ścianka z białej blachy						
213	KNR 2-02 0506-02 kalk. własna	Ażurowa ścianka z białej blachy	m²			0,00 zł
4.1.6 Żaluzje, osłona central						
214	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja pod żaluzje elewacyjne	t			0,00 zł
215	KNR 2-02 1215-05	Żaluzje zewnętrzne elewacyjne akustyczne	m²			0,00 zł
4.1.7 Drabina zewnętrzna						
216	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m			0,00 zł
4.2 Wykończenie dachu						
4.2.1 Kłapy dymowe						
217	KNR-W 2-02 1017-03 kalk. własna	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m²			0,00 zł
4.2.2 Wykończenie attyki						

218	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²			0,00 zł
219	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m²			0,00 zł
220	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej NRO	m²			0,00 zł
221	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Obicie attyk płytami OSB pod obróbki blacharskie	m²			0,00 zł
222	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m²			0,00 zł
223	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m²			0,00 zł
4.2.3 Wykończenie ścian szybu windy						
224	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m²			0,00 zł
225	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej NRO	m²			0,00 zł
4.2.4 Pokrycie dachu						
226	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 0,038 W/m²Kcm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²			0,00 zł
227	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą NRO dwuwarstwowe	m²			0,00 zł
4.2.5 Odwodnienie dachu						
228	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm			0,00 zł
229	kalk. własna	Przelew awaryjny	kpl.			0,00 zł
230	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm			0,00 zł
231	kalk. własna	Wpust dachowy skośny ogrzewany na kołnierzu bitumicznym	szt.			0,00 zł
232	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.			0,00 zł
233	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m			0,00 zł
234	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.			0,00 zł
4.2.6 Podesty techniczne na dachu						
235	kalk. własna	Podesty techniczne dachowe	m²			0,00 zł
236	kalk. własna	Schody techniczne	m²			0,00 zł
4.2.7 Daszek nad wejściem						
237	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m²			0,00 zł

238	KNR-W 2-02 0501-01	Folia przeciwkorzenna	m ²			0,00 zł
239	KNR AT-09 0202-01	Geowłóknina	m ²			0,00 zł
240	KNR AT-09 0202-01	Mata drenażowa gr. 50 mm	m ²			0,00 zł
241	KNR AT-09 0203-01	Ekstensywne podłoże ogrodu dachowego, grubość 50 mm	m ²			0,00 zł
242	KNR AT-09 0203-01	Mata rozchodnikowo - mieszana, grubość 30 mm	m ²			0,00 zł
4.3 Stolarka						
4.3.1 Stolarka drzwiowa zewnętrzna						
243	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe zewnętrzne przeszklone z samozamykaczem	m ²			0,00 zł
244	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone, automatycznie przesuwane	m ²			0,00 zł
4.3.2 Fasady						
245	KNR-W 2-02 1040-06	Fasady aluminiowe	m ²			0,00 zł
4.3.3 Stolarka okienna						
246	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²			0,00 zł
247	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe EI60 o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²			0,00 zł
248	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²			0,00 zł
249	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe EI30 o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²			0,00 zł
4.4 Żaluzje elewacyjne						
250	KNR 2-02 1215-05	Żaluzje zewnętrzne elewacyjne	m ²			0,00 zł
4.5 Parapety zewnętrzne						
251	KNR-W 2-02 1218-0400	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej, malowane proszkowo	m			0,00 zł
4.6 Logo						
254	kalk. własna	Logo	szt			0,00 zł
4.7 Opaska wokół budynku						
255	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²			0,00 zł
256	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²			0,00 zł
257	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²			0,00 zł

258	KNR 9-11 0201-04	Ręczne ułożenie geowłókniny	m ²			0,00 zł
259	KNR 2-31 0114-07	Warstwa otoczków - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²			0,00 zł
Razem dział 4: STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA ELEKTRYCZNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy) - ZADANIE 1

Tablice i WLZ, oświetlenie i gniazda, połączenia wyrównawcze i odgromówka, próby pomontażowe, oddymianie, transformator | wg „Szpital RCO – przedmiar, instalacje elektryczne” (X.2025) | RCO Radom | ZO 02/06/2026/LM | obmiar wypełnia Oferent

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ						
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Zestaw rozdzielnic RGN+RGR	szt.			0,00 zł
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 0TP1	szt.			0,00 zł
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 1TP1	szt.			0,00 zł
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 2TP1	szt.			0,00 zł
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 0TR1	szt.			0,00 zł
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 1TR1	szt.			0,00 zł
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 2TR1	szt.			0,00 zł
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 0TG1	szt.			0,00 zł
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 1TG1	szt.			0,00 zł
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 2TG1	szt.			0,00 zł
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 2TG2	szt.			0,00 zł
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 0TW	szt.			0,00 zł
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 1TW	szt.			0,00 zł
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 2TW	szt.			0,00 zł
15	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z mocowaną podłoża przykręcenie do przez - Rozdzielnica IT: 2TIT1, 2TIT2, 2TIT3 wraz z	szt.			0,00 zł
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik PWP (WP-UPS-1; WP- UPS-2; WP-RNN; WP-RNA; WP-POŻ)	szt.			0,00 zł
17	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.			0,00 zł
18	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K100H60	m			0,00 zł

19	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200H60	m			0,00 zł
20	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - D200H60	m			0,00 zł
21	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko zewnętrzne K300H60	m			0,00 zł
22	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 300 mm przykręcane K300H60 R*1,5	m			0,00 zł
23	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko zewnętrzne K200H60	m			0,00 zł
24	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 300 mm przykręcane K200H60 R*1,5	m			0,00 zł
25	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko zewnętrzne K100H60	m			0,00 zł
26	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m			0,00 zł
27	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x120 mm2 w budynkach, budowach lub na estaka- dach bez mocowania	m			0,00 zł
28	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x50 mm2 w budynkach, budowach lub na estaka- dach bez mocowania	m			0,00 zł
29	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x35 mm2 w budynkach, budowach lub na estaka- dach bez mocowania	m			0,00 zł
30	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 3x50 mm2 w budynkach, budowach lub na estaka- dach bez mocowania	m			0,00 zł
31	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x16 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m			0,00 zł
32	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m			0,00 zł
33	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 3x16 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m			0,00 zł
34	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x6 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m			0,00 zł
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 2x2,5 m	m			0,00 zł
36	KNNR 5	Zarobienie na sucho kabla o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
37	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
38	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
39	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
40	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł

41	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
42	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
43	KNNR 5	kablowych przez zaciskanie - przekrój 6 m	szt.			0,00 zł
44	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			0,00 zł
45	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			0,00 zł
46	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			0,00 zł
47	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą	kpl.			0,00 zł
Razem dział 1: TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ						0,00 zł
DZIAŁ 2. INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI						
48	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m			0,00 zł
49	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			0,00 zł
50	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			0,00 zł
51	KNNR 5	Rury RVKL15 układane n.t. na betonie	m			0,00 zł
52	KNNR 5	Kabel transmisyjny BiTSensor PE(St)CH 1x2x0,22 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
53	KNNR 5	Przewody LiYCY 4x2x0,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	m			0,00 zł
54	KNNR 5	Przewody LiYCY 2x2x0,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	m			0,00 zł
55	KNNR 5	Przewody F/UTP 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m			0,00 zł
56	KNNR 5	Przewody N2XH-J 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
57	KNNR 5	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m			0,00 zł
58	KNNR 5	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
59	KNNR 5	Przewody N2XH-J 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m			0,00 zł
60	KNNR 5	Przewody N2XH-J 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
61	KNNR 5	Przewody N2XH-J 2x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w niż innym betonowe	m			0,00 zł

62	KNNR 5	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m			0,00 zł
63	KNNR 5	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
64	KNNR 5	Przewody N2XH-J 5x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m			0,00 zł
65	KNNR 5	Przewody N2XH-J 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m			0,00 zł
66	KNNR 5	Przewody N2XH-J 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m			0,00 zł
67	KNNR 5 analogia	Przewody N2XH-J 5x10 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m			0,00 zł
68	KNNR 5	Przewody N2XHżo 1x10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
69	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			0,00 zł
70	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 m	szt.			0,00 zł
71	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 m	szt.			0,00 zł
72	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			0,00 zł
73	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			0,00 zł
74	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą	kpl.			0,00 zł
75	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.			0,00 zł
76	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.			0,00 zł
77	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.			0,00 zł
78	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			0,00 zł
79	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.			0,00 zł
80	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - przy- ciski p/t	szt.			0,00 zł
81	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.			0,00 zł
82	KNNR 5	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.			0,00 zł
83	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 360*	szt.			0,00 zł

84	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 m	szt.			0,00 zł
85	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 m	szt.			0,00 zł
86	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 m	szt.			0,00 zł
87	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe czterokrotne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 m	szt.			0,00 zł
88	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 m	szt.			0,00 zł
89	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 m	szt.			0,00 zł
90	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Centralka RUBIC UNA WIRELESS	szt.			0,00 zł
91	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Moduł podrzędny UNA MPU250, Zasi- lacz do switcha, Switch RU 5 portów	szt.			0,00 zł
92	analiza indywidualna	Usługa uruchomienia systemu C-RUBIC	kpl			0,00 zł
93	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "A1" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
94	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "A2" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
95	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "A3" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
96	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "B2" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
97	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "B3" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
98	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "C1" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
99	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "C2" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
100	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "C3" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
101	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "D1" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
102	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "G1" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
103	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "N1" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
104	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ "N2" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł
105	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typ "QN11" według specyfikacji opraw	kpl.			0,00 zł

106	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typ "QP14" według specyfikacji oprav	kpl.			0,00 zł
107	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typ "QP21" według specyfikacji oprav	kpl.			0,00 zł
108	KNNR 5	Oprawy (zwykłe) - Oprawa awaryjna typ "QP24" według specyfikacji oprav	kpl.			0,00 zł
109	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typ "XS20" według specyfikacji oprav	kpl.			0,00 zł
110	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typ "Y5" według specyfikacji oprav	kpl.			0,00 zł
Razem dział 2: INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI						0,00 zł
DZIAŁ 3. POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA						
111	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Szyna wyrównawcza MSW	szt.			0,00 zł
112	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo MGE/11 z dwoma kątowymi bolcami wtykowymi DIN 42 801	szt.			0,00 zł
113	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo ekwipotencjalne	szt.			0,00 zł
114	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Uziemienie gazów medycznych	szt.			0,00 zł
115	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Taśma miedziana pod podłogą antystatyczną	m			0,00 zł
116	KNNR 5	Przewody DYżo 4 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
117	KNNR 5	Przewody LgY 6 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
118	KNNR 5	Przewody LgY 10 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
119	KNNR 5	Przewody LgY 16 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
120	KNNR 5	Przewody LgY 35 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m			0,00 zł
121	KNNR 5 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm korytek, szyn Pe, rury wod-kan i co	szt.			0,00 zł
122	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych DFeZn fi 8	m			0,00 zł
123	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych w rurach grubościennych pod warstwą ocieplenia DFeZn fi 8	m			0,00 zł
124	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po-szt. łączenie pręt-pręt	szt.			0,00 zł
125	KNNR 5	Iglice 3,0 m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.			0,00 zł
126	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.			0,00 zł

Razem dział 3: POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA							0,00 zł
DZIAŁ 4. PRÓBY POMONTAŻOWE							
127	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				0,00 zł
128	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.				0,00 zł
129	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar				0,00 zł
130	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar				0,00 zł
131	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.				0,00 zł
132	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar				0,00 zł
133	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar				0,00 zł
134	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				0,00 zł
135	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				0,00 zł
136	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba				0,00 zł
137	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.				0,00 zł
138	KNR 13-21	Badanie transformatorów suchych grupy I jednofazowych	szt.				0,00 zł
Razem dział 4: PRÓBY POMONTAŻOWE							0,00 zł
DZIAŁ 5. INSTALACJA ODDYMIANIA							
139	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - Centrala oddymiająca	szt.				0,00 zł
140	KNNR 5	Przewody (N)HXCH-J 4x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betono- we	m				0,00 zł
141	KNNR 5	Przewody HDGs 2x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m				0,00 zł
142	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				0,00 zł
143	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	adres				0,00 zł
Razem dział 5: INSTALACJA ODDYMIANIA							0,00 zł
DZIAŁ 6. ZAKUP I MONTAŻ TRANSFORMATORA							
144	analiza indywidualna	Zakup i dostawa transformatora o mocy 1 250 kVA	szt.				0,00 zł

145	KNR 5-15	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.			0,00 zł
146	KNR 5-15	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.			0,00 zł
147	KNR 13-21	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy I o 3 uzwojeniach	szt.			0,00 zł
Razem dział 6: ZAKUP I MONTAŻ TRANSFORMATORA						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA NISKOPRĄDOWA / TELETECHNICZNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy) - ZADANIE 1

SSP/SAP, okablowanie strukturalne, SKD, SSWIN, CCTV IP, system przywoławczy, interkom, nagłośnienie, blokada łazienek, pętla indukcyjna, system kolejkowy | wg „302.STB25.03 RCO TT – instalacje niskoprądowe” (15.06.2026) | RCO Radom | ZO 02/06/2026/LM | obmiar wypełnia Oferent

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. SYSTEM SYGNALIZACJI POZARU						
1.1 Montaż urządzeń SSP						
1.1.1	KNR AL-01 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł liniowy CSP1	szt.			0,00 zł
1.1.2	KNR AL-01 0114-06 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - analogia	szt.			0,00 zł
1.1.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.			0,00 zł
1.1.4	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.			0,00 zł
1.1.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.			0,00 zł
1.1.6	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.			0,00 zł
1.1.7	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania wraz ze sprawdzeniem	szt.			0,00 zł
1.1.8	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - adapter linii bocznej	szt.			0,00 zł
1.1.9	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czu- jek	szt.			0,00 zł
1.1.10	KNR AL-01 0401-01	czujek - izotopowa lub optyczna dymu - konwencjonalna optyczna czujka dymu	szt.			0,00 zł
1.1.11	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania wraz ze sprawdzeniem	szt.			0,00 zł
1.1.12	KNR AL-01 0404-03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - obudowa kanałowa czujki pożarowej	szt.			0,00 zł
1.1.13	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - analogia - kanało- wa czujka dymu w uprzednio zamontowanej obudowie	szt.			0,00 zł
1.1.14	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów	szt.			0,00 zł
1.1.15	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.			0,00 zł
1.1.16	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.			0,00 zł
1.1.17	KNR AL-01 0102-01 analogia	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala sterowa- nia oddymianiem	szt.			0,00 zł
1.1.18	KNR AL-01 0106-01 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmi- sji sygnałów (monitoringu) - moduł komunikacji adresowej	szt.			0,00 zł

1.1.19	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.			0,00 zł
1.1.20	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.			0,00 zł
1.1.21	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - analogia - montaż czentrali pogodowej	szt.			0,00 zł
1.1.22	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - analogia, zasilacz pożarowy 24VDC/ 150W	szt.			0,00 zł
1.1.23	KNR AL-01 0106-01 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - analogia	szt.			0,00 zł
1.1.24	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.			0,00 zł
1.1.25	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.			0,00 zł
1.1.26	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.			0,00 zł
1.1.27	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.			0,00 zł
1.1.28	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.			0,00 zł
1.1.29	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.			0,00 zł
1.1.30	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.			0,00 zł
1.1.31	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala, detektor zasysający	szt.			0,00 zł
1.1.32	Kalk.ind.	Układanie rurociągu detektora zasysającego systemu wczesnej detekcji dymu	szyb			0,00 zł
1.1.33	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.			0,00 zł
1.1.34	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.			0,00 zł
1.1.35	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system			0,00 zł
1.1.36	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt			0,00 zł
1.1.37	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.			0,00 zł
1.2 Montaż oprzewodowania						
1.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 1x2x1,0, pętla detekcyjna	m			0,00 zł
1.2.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód	m			0,00 zł
1.2.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód	m			0,00 zł

1.2.4	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - linia	m			0,00 zł
1.2.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kłapa	m			0,00 zł
1.2.6	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - okna i drzwi	m			0,00 zł
1.2.7	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.			0,00 zł
1.2.8	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - okna i drzwi	m			0,00 zł
1.2.9	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - podł. chwytaka EM	m			0,00 zł
1.2.10	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - ster. CW na	m			0,00 zł
1.2.11	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - ster/mon	m			0,00 zł
1.2.12	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - podł. CDW	m			0,00 zł
Razem dział 1: SYSTEM SYGNALIZACJI POZARU						0,00 zł

DZIAŁ 2. OKABLOWANIE STRUKTURALNE

2.1 Trasy kablowe

2.1.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.			0,00 zł
2.1.2	KNNR 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	m			0,00 zł
2.1.3	KNNR 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie	m			0,00 zł
2.1.4	KNNR 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m			0,00 zł
2.1.5	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.			0,00 zł
2.1.6	KNNR 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	m			0,00 zł
2.1.7	KNNR 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie	m			0,00 zł
2.1.8	KNNR 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia, 300H60	m			0,00 zł
2.1.9	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.			0,00 zł
2.1.10	KNNR 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	m			0,00 zł
2.1.11	KNNR 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie	m			0,00 zł
2.1.12	KNNR 1105-03 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia: koryto 600mm	m			0,00 zł

2.1.13	KNR 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym	otw.			0,00 zł
2.1.14	KNNR 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			0,00 zł
2.1.15	KNNR 1101-01	Konstrukcje wsporcze masa do 1 kg, 1 mocowanie	m			0,00 zł
2.1.16	KNNR 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m			0,00 zł
2.1.17	KNNR 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m			0,00 zł
2.1.18	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le - zejścia do PEL	m			0,00 zł
2.1.19	KNNR 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			0,00 zł
2.1.20	KNNR 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m			0,00 zł
2.1.21	KNNR 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - tra- sy boczne	m			0,00 zł
2.1.22	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach - wartość uśredniona	otw.			0,00 zł
2.1.23	KNR AT-13 0103-08	Osadzenie przepustów w ścianach - pozycja uśredniona	szt.			0,00 zł
2.1.24	E 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro- pach poprzez klejenie	m			0,00 zł
2.2 Punkty dystrybucyjne						
2.2.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.			0,00 zł
2.2.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.			0,00 zł
2.2.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia: listwa zasilająca	kpl.			0,00 zł
2.2.4	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla panel 19" lub organizator kabla boczny	szt.			0,00 zł
2.2.5	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.			0,00 zł
2.2.6	KNR AT-28 0111-01 analogia	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" - płyta czołowa	szt.			0,00 zł
2.2.7	KNR AT-28 0111-02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.			0,00 zł
2.2.8	KNR AT-28 0113-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45	szt.			0,00 zł
2.2.9	KNR AT-28 0113-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w pa- nelu	szt.			0,00 zł
2.2.10	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.			0,00 zł

2.2.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar			0,00 zł
2.2.12	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	szt			0,00 zł
2.2.13	KNR AT-28 0113-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.			0,00 zł
2.3 Okablowanie						
2.3.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na goto- wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m			0,00 zł
2.3.2	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na goto- wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m			0,00 zł
2.3.3	KNR AT-28 0104-01	Spawanie kabla wielomodowego w kasetach wych	szt.			0,00 zł
2.3.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - 100AP	szt.			0,00 zł
2.3.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL	szt.			0,00 zł
2.3.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL	szt.			0,00 zł
2.3.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL 202P	szt.			0,00 zł
2.3.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL	szt.			0,00 zł
2.3.9	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL	szt.			0,00 zł
2.3.10	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL	szt.			0,00 zł
2.3.11	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - PEL 624K	szt.			0,00 zł
2.3.12	kalk.indywi12dualna	Montaż złącza SDI 12G na kablu koncentrycznym - PEL W	szt.			0,00 zł
2.3.13	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazda AV/ster - PEL SW	szt.			0,00 zł
2.3.14	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazda AV/ster - PEL SW2	szt.			0,00 zł
2.3.15	kalk.indywi15dualna	Montaż puszkii podłogowej na stropie betonowym, przed wylewką	szt			0,00 zł
2.3.16	kalk.indywi16dualna	Montaż pokrywy, wykładzina twarda, 10xM45	szt			0,00 zł
2.3.17	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - w gnieź- dzie	szt.			0,00 zł
Razem dział 2: OKABLOWANIE STRUKTURALNE						0,00 zł
DZIAŁ 3. SKD - System Kontroli Dostępu						
3.1 Montaż urządzeń SKD						

3.1.1	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.			0,00 zł
3.1.2	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.			0,00 zł
3.1.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.			0,00 zł
3.1.4	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.			0,00 zł
3.1.5	Kalk. ind.	Dostawa urządzeń	kpl			0,00 zł
3.1.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 kat.6A STP na skrętce 4-parowej kat.7 PIMF	szt.			0,00 zł
3.1.7	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.			0,00 zł
3.2 oprzewodowania SKD						
3.2.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - cz.otwarcia	m			0,00 zł
3.2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - podłączenie czytników kart	m			0,00 zł
3.2.3	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - podłączenie elektrozaczepu (sterowanie)	m			0,00 zł
3.2.4	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - zasilanie urządzeń (kontroler, radiolinia))	m			0,00 zł
3.2.5	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w be- tonie	m			0,00 zł
3.2.6	KNNR 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			0,00 zł
3.2.7	KNNR 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m			0,00 zł
3.2.8	KNNR 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m			0,00 zł
3.2.9	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magis-szt trali	szt			0,00 zł
3.2.10	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt			0,00 zł
3.2.11	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt			0,00 zł
3.2.12	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt			0,00 zł
3.2.13	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt			0,00 zł
3.2.14	kalk.ind.	Integracja systemu KD: wprowadzenie użytkowników do bazy centralnej, konfiguracja uprawnień, szkolenia obsługi	szt			0,00 zł
Razem dział 3: SKD - System Kontroli Dostępu						0,00 zł

DZIAŁ 4. SSWiN - System Sygnalizacji Włamania i Napadu

4.1 Montaż urządzeń SSWiN						
4.1.1	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.			0,00 zł
4.1.2	KNR AL-01 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.			0,00 zł
4.1.3	KNR AL-01 0106-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu)	szt.			0,00 zł
4.1.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.			0,00 zł
4.1.5	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 kat.6A STP na skrętce 4-parowej kat.7 PiMF	szt.			0,00 zł
4.1.6	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.			0,00 zł
4.1.7	KNR AL-01 0203-04	Montaż czujki otwarcia - stykowa - analogia przycisk napadowy	szt.			0,00 zł
4.1.8	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system			0,00 zł
4.1.9	KNR AL-01 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.			0,00 zł
4.1.10	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.			0,00 zł
4.1.11	kalk. własna	Integracja systemu SSW: deklaracja użytkowników, konfiguracja uprawnień, szkolenia obsługi,	szt.			0,00 zł
4.1.12	KNR AL-01 0703-03	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego złożoności z tytułu warunków pracy stanowiska komputerowego - go -	wariant			0,00 zł
4.2 Montaż przewodowania SSWiN						
4.2.1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m			0,00 zł
4.2.2	KNNR 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			0,00 zł
4.2.3	KNNR 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m			0,00 zł
4.2.4	KNNR 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m			0,00 zł
4.2.5	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m			0,00 zł
4.2.6	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m			0,00 zł
Razem dział 4: SSWiN - System Sygnalizacji Włamania i Napadu						0,00 zł
DZIAŁ 5. SYSTEM MONITORINGU CCTV IP						
5.1 Montaż urządzeń CCTV PUB						
5.1.1	KNR AL-01 0502-08 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 64 wejść video - rejestrator CCTV	szt.			0,00 zł
5.1.2	KNR AL-01 0502-09	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna za każde 1 wejście video powyżej 64	szt.			0,00 zł

5.1.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.			0,00 zł
5.1.4	KNR AL-01 0116-05 analogia	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 6-biegunowy - zabezpieczenie przeciwprze-	tor			0,00 zł
5.1.5	KNR AL-01 0701-01	Montaż zestawu PC z oprogramowaniem systemowym	szt.			0,00 zł
5.1.6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 43"	szt.			0,00 zł
5.1.7	DOSTAWA	LICENCJE	kpl.			0,00 zł
5.2 Montaż urządzeń CCTV MED						
5.2.1	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wi- zji do 8 wejść video	szt.			0,00 zł
5.2.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.			0,00 zł
5.2.3	KNR AL-01 0114-01 analogia	Puszka montażowa do kamery	szt.			0,00 zł
5.2.4	KNR AL-01 0116-05 analogia	dodatkowego systemu alarmowego - rozdzielacz instalacji alarmowych 6-biegunowy - zabezpieczenie przeciwprze- pięciowe	tor			0,00 zł
5.2.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 24"	szt.			0,00 zł
5.3 Montaż oprzewodowania CCTV						
5.3.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 kat.6A STP na skrętce 4-parowej kat.7 PIMF	szt.			0,00 zł
5.3.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia			0,00 zł
5.3.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia			0,00 zł
5.3.4	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.			0,00 zł
5.3.5	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.			0,00 zł
5.3.6	kalk. własna	Konfiguracja i programowanie. Szkolenie użytkownika.	kpl.			0,00 zł
Razem dział 5: SYSTEM MONITORINGU CCTV IP						0,00 zł
DZIAŁ 6. SYSTEM PRZYWOŁAWCZY						
6.1	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - analogia - ter- minal LCD z wezwaniem lekarza	kpl			0,00 zł
6.2	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu 1 adresowego - analogia - moduł korytarzowy	szt.			0,00 zł
6.3	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu 1 adresowego - analogia - lampka korytarzowa	szt.			0,00 zł
6.4	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu 1 adresowego - analogia - moduł drzwiowy	szt.			0,00 zł

6.5	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu 1 adresowego - analogia - moduł przyłóżkowy	szt.			0,00 zł
6.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu 1 adresowego - analogia - moduł pociągowy	szt.			0,00 zł
6.7	kalk. indywidualna	Montaż anteny DECT	szt			0,00 zł
6.8	DOSTAWA	Słuchaka DECT	kpl.			0,00 zł
6.9	DOSTAWA	LICENCJE	kpl.			0,00 zł
6.10	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazda RJ45 - DECT	szt.			0,00 zł
6.11	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazda RJ45 - Room Controller (RC)	szt.			0,00 zł
6.12	KNR AT-14 0110-08	Kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - podł DECT i RC od strony stacyjnej	szt			0,00 zł
6.13	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.			0,00 zł
6.14	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m			0,00 zł
6.15	KNNR 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			0,00 zł
6.16	KNNR 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m			0,00 zł
6.17	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m			0,00 zł
6.18	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m			0,00 zł
6.19	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na goto- wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m			0,00 zł
6.20	kalk. własna	Wdrożenie systemu przyzywowego: instalacja oprogramowania, konfiguracja, uruchomienie, szkolenie personelu	szt.			0,00 zł
Razem dział 6: SYSTEM PRZYWOŁAWCZY						0,00 zł

DZIAŁ 7. SYSTEM INTERKOMOWY

7.1	KNR-W 5-08 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wideointerkomowy z 1 przyciskiem	szt			0,00 zł
7.2	KNR-W 5-08 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wideointerkomowy z 1+5 przyciskami	szt			0,00 zł
7.3	KNR-W 5-08 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - wideotelefon SIP biurowy	szt			0,00 zł
7.4	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego	szt.			0,00 zł
7.5	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie urządzenia sieciowego, wartość uśredniona	szt.			0,00 zł

7.6	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system			0,00 zł
7.7	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt			0,00 zł
7.8	kalk.ind.	Konfiguracja i programowanie. Szkolenie użytkownika.	kpl.			0,00 zł
7.9	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m			0,00 zł
7.10	KNNR 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			0,00 zł
7.11	KNNR 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m			0,00 zł
7.12	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m			0,00 zł
7.13	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m			0,00 zł

Razem dział 7: SYSTEM INTERKOMOWY 0,00 zł

DZIAŁ 8. SYSTEM NAGŁOSNIENIA

8.1	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku	szt			0,00 zł
8.2	KNR 5-06 0102-09 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego - analogia	szt			0,00 zł
8.3	KNR 5-06 0105-06 analogia	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie	urząd.			0,00 zł
8.4	KNR 5-06 0102-09 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego - analogia	szt			0,00 zł
8.5	KNR 5-06 0204-01 analogia	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku	szt			0,00 zł
8.6	KNR 5-06 0801-04 analogia	Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 10 W na gotowych płytach z tworzywa	szt.			0,00 zł
8.7	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	szt			0,00 zł
8.8	KNNR 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - linia głośnikowa	m			0,00 zł
8.9	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m			0,00 zł
8.10	KNNR 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - analogia, połączenia audio w szafie PPD	m			0,00 zł
8.11	kalk. indywidualna	Wykonanie połączeń audio między komponentami systemu w szafie dystrybucyjnej	kpl			0,00 zł
8.12	KNR AL-01 0601-04 kalk. własna	Uruchomienie systemu elektroakustycznego na obiekcie, strojenie systemu, szkolenie użytkownika	system			0,00 zł

Razem dział 8: SYSTEM NAGŁOSNIENIA 0,00 zł

DZIAŁ 9. BLOK - blokada łazienek

9.1	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - podłączenie zwory i przycisku ewakuacyjnego (sterowanie)	m			0,00 zł
9.2	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m			0,00 zł
9.3	KNNR 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			0,00 zł
9.4	KNNR 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m			0,00 zł
9.5	KNNR 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m			0,00 zł
9.6	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - analogia, przekaźnik programowalny	szt.			0,00 zł
9.7	KNR AL-01 0112-04	zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.			0,00 zł
9.8	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	szt.			0,00 zł
9.9	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk blokady	szt.			0,00 zł
9.10	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk awaryjny czerwony	szt.			0,00 zł
9.11	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.			0,00 zł
9.12	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu blokady	szt.			0,00 zł

Razem dział 9: BLOK - blokada łazienek 0,00 zł

DZIAŁ 10. IND - pętla indukcyjna stanowiskowa

10.1	DOSTAWA URZĄDZEŃ	Zestaw do instalacji mobilnej pętli indukcyjnej	kpl			0,00 zł
10.2	KNR 5-06 0203-01 analogia	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu drewnianym	wzm.			0,00 zł
10.3	KNR 5-06 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim	szt.			0,00 zł
10.4	KNR 5-06 0403-04 analogia	Instalowanie transformatorów liniowych na płycie z tworzywa sztucznego - instalowanie maty z pętla indukcyjną	szt.			0,00 zł
10.5	KNR 5-06 0402-01 analogia	Instalowanie transparentów informacyjnych jednostronnych na podłożu drewnianym - oznaczenie stanowiska dla osób z wadą słuchu	szt.			0,00 zł
10.6	kalk. własna	Pomiary szumu elektromagnetycznego	szt.			0,00 zł
10.7	kalk. własna	Uruchomienie zestawu pętli indukcyjnej z kalibracją	szt.			0,00 zł
10.8	kalk. własna	Testy powykonawcze oraz szkolenie obsługi	szt.			0,00 zł

Razem dział 10: IND - pętla indukcyjna stanowiskowa 0,00 zł

DZIAŁ 11. SYSEM KOLEJKOWY - PRZYGOTOWANIE

11.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe - KOL	szt.			0,00 zł
11.2	KNR AT-14 0105-02	RJ45 na 4-parowej ekranowanej STP/FTP - w dzie	szt.			0,00 zł
Razem dział 11: SYSEM KOLEJKOWY - PRZYGOTOWANIE						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA SANITARNA WEWNĘTRZNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy) - ZADANIE 1

Wentylacja, klimatyzacja, c.o., c.t., woda lodowa, wod-kan, hydranty, biały montaż | wg „72.25 RCO Przedmiar – instalacje sanitarne” (30.04.2026) | RCO Radom | ZO 02/06/2026/LM

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. Instalacja wentylacji mechanicznej						
1	KNR 2-17 0101-02 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
2	KNR 2-17 0101-03 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
3	KNR 2-17 0102-04 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
4	KNR 2-17 0103-05 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
5	KNR 2-17 0102-06 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
6	KNR 2-17 0102-07 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
7	KNR 2-17 0122-01 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
8	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
9	KNR 2-17 0122-03 z.o.3.6. 9905- 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²			0,00 zł
10	KNR 2-17 0122-01 z.o.3.6. 9905- 1 analogia	Przewody wentylacyjne typu Sonodec o śr.do 100 mm	m ²			0,00 zł
11	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.6. 9905- 1 analogia	Przewody wentylacyjne typu Sonodec o śr.do 200 mm	m ²			0,00 zł
12	KNR 2-17 0122-03 z.o.3.6. 9905- 1 analogia	Przewody wentylacyjne typu Sonodec o śr.do 315 mm	m ²			0,00 zł
13	KNR 2-17 0124-07 z.o.3.6. 9905- 1 analogia	Kanały wentylacyjne oddymiających z płyt ogniochronnych EIS 120	m ²			0,00 zł

14	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna N1W1 + automatyka + transport centrali	szt.			0,00 zł
15	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna N2W2 + automatyka + transport centrali	szt.			0,00 zł
16	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna N3W3 + automatyka + transport centrali	szt.			0,00 zł
17	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna N4W4 + automatyka + transport centrali	szt.			0,00 zł
18	KNR 2-17 0320-06 analogia	Centrala wentylacyjna N5 + automatyka + transport centrali	szt.			0,00 zł
19	KNR 7-24 0153-03 analogia	Montaż agregatu skraplającego do centrali wentylacyjnej o masie do 200 kg	szt.			0,00 zł
20	kalkulacja własna	Agregat skraplący do centrali N1W1, N2W2, N3W3 - nakłady na transport, materiały i urządzenia klimatyzacji komfortu systemów o zmiennym przepływie czynnika	kpl			0,00 zł
21	kalkulacja własna	Agregat skraplący do centrali N4W4 - nakłady na transport, materiały i urządzenia klimatyzacji komfortu systemów o zmiennym przepływie czynnika	kpl			0,00 zł
22	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm	m			0,00 zł
23	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi miedziane o śr. 19,05 mm	m			0,00 zł
24	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi miedziane o śr. 22,2 mm	m			0,00 zł
25	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 10 mm	szt.			0,00 zł
26	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 19 mm	szt.			0,00 zł
27	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 22 mm	szt.			0,00 zł
28	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m			0,00 zł
29	KNR 2-17 0212-03	Ramy stalowe pod agregaty	szt.			0,00 zł
30	KNR 2-17 0211-01	Amortyzatory pod agregaty gumowo metalowe dla obciążenia do 120 kg	kpl.			0,00 zł
31	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9905- 3	Wentylator dachowy DVCI 190E-P + regulator obrotów + podstawa dachowa tłumiąca	szt.			0,00 zł
32	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy DVCI 315-P + regulator obrotów + podstawa dachowa tłumiąca	szt.			0,00 zł
33	KNR 2-17 0208-03 z.o.3.6. 9905- 3 analogia	Wentylatory dachowe oddymiające mcr Monsun T/630-6-22/1.5-4-50Hz F400 + centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi	szt.			0,00 zł
34	KNR 2-17 0212-02	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 80 kg	szt.			0,00 zł
35	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.			0,00 zł

36	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.			0,00 zł
37	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.			0,00 zł
38	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.			0,00 zł
39	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.6. 9905- 2	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
40	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905- 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
41	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.6. 9905- 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
42	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.6. 9905- 2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
43	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.6. 9905- 2 analogia	Kratki wentylacyjne oddymiające o obwodzie do 3400 mm - do przewodów oddymiających - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
44	KNR 2-17 0145-01 z.o.3.6. 9905- 3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
45	KNR 2-17 0143-03 z.o.3.6. 9905- 3	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.			0,00 zł
46	KNR 2-17 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych	szt.			0,00 zł
47	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych	szt.			0,00 zł
48	KNR 2-17 0148-09 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 6000 mm, w układach kanałowych	szt.			0,00 zł
49	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.			0,00 zł
50	KNR 2-17 0149-03 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych	szt.			0,00 zł
51	KNR 2-17 0136-01 analogia	Klapy p.poż. odcinające kołowe do przewodów o śr.do 150 mm z siłownikiem 230V	szt.			0,00 zł
52	KNR 2-17 0136-02 analogia	Klapy p.poż. odcinające kołowe do przewodów o śr.do 200 mm z siłownikiem 230V	szt.			0,00 zł
53	KNR 2-17 0135-02 analogia	Klapy p.poż. odcinające prostokątne do przewodów o obwodzie do 1000 mm z siłownikiem 230V	szt.			0,00 zł
54	KNR 2-17 0135-03 analogia	Klapy p.poż. odcinające prostokątne do przewodów o obwodzie do 1300 mm z siłownikiem 230V	szt.			0,00 zł
55	KNR 2-17 0135-04 analogia	Klapy p.poż. odcinające prostokątne do przewodów o obwodzie do 1600 mm z siłownikiem 230V	szt.			0,00 zł

56	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.			0,00 zł
57	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.			0,00 zł
58	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.			0,00 zł
59	KNR 2-17 0133-02 analogia	Przepustnice soczewkowe kołowe z blachy kwasoodpornej, do przewodów o śr.do 200 mm	szt.			0,00 zł
60	KNR 2-17 0136-02 analogia	Przepustnica z siłownikiem 230V do przewodów o śr.do 200 mm	szt.			0,00 zł
61	KNR 2-16 0205-01	Izolacja o grub.do 40 mm płytami z wełny mineralnej	m²			0,00 zł
62	KNR 2-16 0205-04	Izolacja o grubości do 80 mm płytami z wełny mineralnej pod blachą ocynkowaną	m²			0,00 zł
63	kalkulacja własna	Regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl			0,00 zł
Razem dział 1: Instalacja wentylacji mechanicznej						0,00 zł
DZIAŁ 2. Roboty dodatkowe instalacji wentylacji						
64	KNR-W 4-01 0335-08 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-szt. wapiennej- ściana działowa	szt.			0,00 zł
65	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			0,00 zł
66	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.			0,00 zł
67	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Uzupełnienie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg pianką.	szt.			0,00 zł
68	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.			0,00 zł
69	KNR AT-06 0106-02 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t	t			0,00 zł
70	KNR AT-06 0106-01 analogia	Załadunek i wyładunek central wentylacyjnych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,5 t	t			0,00 zł
71	kalkulacja własna	Posadowienie central wentylacyjnych na dachu	szt			0,00 zł
72	KNR AT-06 0106-01 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t - agregatu skraplającego	t			0,00 zł
73	kalkulacja własna	Posadowienie agregatów skraplających na dachu	szt			0,00 zł
Razem dział 2: Roboty dodatkowe instalacji wentylacji						0,00 zł
DZIAŁ 3. Instalacja klimatyzacji						
74	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm 130.0	m			0,00 zł
75	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm	m			0,00 zł

76	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm	m			0,00 zł
77	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi miedziane o śr. 15,88 mm	m			0,00 zł
78	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi miedziane o śr. 19,05 mm	m			0,00 zł
79	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi miedziane o śr. 22,2 mm	m			0,00 zł
80	KNR 2-15 0634-01	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 6 mm	szt.			0,00 zł
81	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 10 mm	szt.			0,00 zł
82	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 12 mm	szt.			0,00 zł
83	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 15 mm	szt.			0,00 zł
84	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 19 mm	szt.			0,00 zł
85	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.			0,00 zł
86	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów przy śr.rury 22 mm	szt.			0,00 zł
87	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m			0,00 zł
88	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m			0,00 zł
89	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja odprowadzenia skroplin	m			0,00 zł
90	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja odprowadzenia skroplin	m			0,00 zł
91	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
92	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze systemowe z kulką z tworzywa sztucznego	szt.			0,00 zł
93	KNR-W 4-02 0115-05	Wpięcie skroplin do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.			0,00 zł
94	KNR 2-15 0424-02 analogia	Montaż klimatyzatorów w systemie VRF	szt.			0,00 zł
95	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż agregatów skraplających VRF do klimatyzacji o masie do 300 kg	szt.			0,00 zł
96	KNR 2-15 0424-02 analogia	Montaż klimatyzatorów w systemie SPLIT	szt.			0,00 zł

97	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż agregatów skraplających SPLIT do klimatyzacji o masie do 50 kg	szt.			0,00 zł
98	KNR 7-24 0153-02 analogia	Montaż agregatów skraplających SPLIT do klimatyzacji o masie do 100 kg	szt.			0,00 zł
99	KNR 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod agregaty o masie do 240 kg	szt.			0,00 zł
100	KNR 2-17 0211-02	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 'Stomil' dla obciążenia do 400 kg	szt.			0,00 zł
101	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod agregaty o masie do 60 kg	szt.			0,00 zł
102	kalkulacja własna	System klimatyzacji VRF	kpl			0,00 zł
103	kalkulacja własna	System klimatyzacji VRF	kpl			0,00 zł
104	kalkulacja własna	System klimatyzacji VRF	kpl			0,00 zł
105	kalkulacja własna	System klimatyzacji SPLIT	kpl			0,00 zł
106	kalkulacja własna	System klimatyzacji SPLIT	kpl			0,00 zł
107	kalkulacja własna	System klimatyzacji SPLIT	kpl			0,00 zł
108	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.			0,00 zł
109	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.			0,00 zł

Razem dział 3: Instalacja klimatyzacji 0,00 zł

DZIAŁ 4. Roboty dodatkowe instalacji klimatyzacji

110	KNR-W 4-01 0335-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-szt. wapiennej - przebicie przez ściany działowe	szt.			0,00 zł
111	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			0,00 zł
112	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.			0,00 zł
113	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Uzupełnienie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg pianką.	szt.			0,00 zł
114	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.			0,00 zł
115	KNR AT-06 0106-01 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t - klimatyzatorów i agregatów	t			0,00 zł
116	kalkulacja własna	Posadowienie agregatów skraplających na dachu	szt			0,00 zł

Razem dział 4: Roboty dodatkowe instalacji klimatyzacji 0,00 zł

DZIAŁ 5. Instalacja c.t.

117	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 25x4,2	m			0,00 zł
118	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 32x5,4	m			0,00 zł
119	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 40x6,7	m			0,00 zł
120	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 50x8,3	m			0,00 zł
121	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.			0,00 zł
122	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.			0,00 zł
123	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	Zasilenie instalacją c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej	szt.			0,00 zł
124	KNR-W 2-15 0522-01 analogia	Montaż zaworów trójdrogowych z siłownikiem dostarczanych z centralą.	szt.			0,00 zł
125	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory kulowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
126	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory kulowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
127	KNR-W 2-15 0526-01 analogia	Zawory regulujące o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
128	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawory regulujące o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
129	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.			0,00 zł
130	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.			0,00 zł
131	KNR-W 2-15 0527-01 analogia	Filtry siatkowy skośny o średnicy nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
132	KNR-W 2-15 0527-01 analogia	Filtry siatkowy skośny o średnicy nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
133	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm, PN 16	szt.			0,00 zł
134	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory kulowe mufowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.			0,00 zł
135	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
136	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Wąż elastyczny w oplocie metalowym. ciś. Nom. 10 bar, temp. max. 90°C L=0,5m i średnicy 15 mm	kpl.			0,00 zł

137	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Wąż elastyczny w oplocie metalowym. ciś. Nom. 10 bar, temp. max. 90°C L=0,5m i średnicy 20 mm	kpl.			0,00 zł
138	KNR-W 2-15 0145-02 analogia	Pompa Yonos PICO1.0 25/1-4	szt.			0,00 zł
139	KNR-W 2-15 0516-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.t. do zasilenia nagrzewnic	kpl.			0,00 zł
140	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			0,00 zł
141	KNZ 15 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
142	KNZ 15 28-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
143	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
144	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m			0,00 zł
145	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33	m²			0,00 zł
146	KNR-W 2-16 0303-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm	m²			0,00 zł
147	KNR-W 2-16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.33-48 mm	m²			0,00 zł
148	KNR-W 2-16 0304-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m²			0,00 zł
149	KNR-W 2-16 0515-03	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej instalacji prowadzonej na dachu	m²			0,00 zł
Razem dział 5: Instalacja c.t.						0,00 zł

DZIAŁ 6. Instalacja c.o.

150	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.			0,00 zł
151	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 16x2,4	m			0,00 zł
152	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 20x3,4	m			0,00 zł
153	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 25x4,2	m			0,00 zł
154	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 32x5,4	m			0,00 zł
155	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabi 40x6,7	m			0,00 zł

156	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.			0,00 zł
157	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.			0,00 zł
158	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. do 1000 mm	szt.			0,00 zł
159	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm	szt.			0,00 zł
160	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i długości do 1000 mm	szt.			0,00 zł
161	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 900 mm i długości do 1000 mm	szt.			0,00 zł
162	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1000 mm	szt.			0,00 zł
163	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.			0,00 zł
164	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm - montaż grzejnika z demontażu	szt.			0,00 zł
165	KNR-W 2-15 0425-01 analogia	Grzejniki stalowe DEKOR/1800/525	szt.			0,00 zł
166	KNR-W 2-15 0425-01 analogia	Grzejniki stalowe DEKOR/390/1000	szt.			0,00 zł
167	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
168	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
169	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice Danfoss typu RTS-K EVERIS 4250	szt.			0,00 zł
170	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory odcinające na powrocie grzejnika o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
171	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.			0,00 zł
172	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 25 mm	m			0,00 zł
173	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba			0,00 zł
174	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
175	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			0,00 zł
176	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m			0,00 zł
177	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m			0,00 zł
178	KNZ 15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m			0,00 zł

179	KNZ 15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m			0,00 zł
180	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
Razem dział 6: Instalacja c.o.						0,00 zł
DZIAŁ 7. Roboty dodatkowe dla instalacji c.o. i c.t.						
181	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.			0,00 zł
182	KNR-W 4-02 0507-02 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m			0,00 zł
183	KNR-W 4-01 0335-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-szt. wapiennej - przebicie przez ściany działowe	szt.			0,00 zł
184	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			0,00 zł
185	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.			0,00 zł
186	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Uzupełnienie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg pianką.	szt.			0,00 zł
187	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.			0,00 zł
188	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym - celem montażu konstrukcji wsporczej instalacji i grzejników	otw.			0,00 zł
189	KNR 4-03 1016-08	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w ścianie	szt.			0,00 zł
190	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w stropie	szt.			0,00 zł
191	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu i gruzu na odległość do 1 km. Roboty porządkowe na terenie inwestycji	m³			0,00 zł
192	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie złomu i gruzu na odległość do 1 km - za każdy następny 1 km	m³			0,00 zł
193	kalkulacja własna	Przeszkolenie personelu z zakresu obsługi urządzeń	kpl.			0,00 zł
Razem dział 7: Roboty dodatkowe dla instalacji c.o. i c.t.						0,00 zł
DZIAŁ 8. Instalacja c.t. (woda lodowa / MRI)						
194	KNR-W 2-15 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabiGlas 75x10,3	m			0,00 zł
195	KNR-W 2-15 0404-08	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacje wykonane z rur PPStabiGlas 90x12,3	m			0,00 zł
196	KNR-W 2-15 0502-06 analogia	Drycooler 09PE DLN 8024-1 SHI 700E8C 12A1V1	szt.			0,00 zł
197	KNR-W 2-15 0502-06 analogia	Agregat wody lodowej AquaSnap 30RB-040R	szt.			0,00 zł

198	KNR-W 2-15 0430-07	Dwuzłączki o śr. nominalnej 65 mm	szt.			0,00 zł
199	KNR-W 2-15 0520-04 analogia	Zawory odcinające kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.			0,00 zł
200	KNR-W 2-15 0522-03 analogia	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.			0,00 zł
201	KNR-W 2-15 0527-05 analogia	Filtr siatkowy skośny PN16, liczba oczek 300/cm2, połączenie kołnierzowe o średnicy 65 mm	szt.			0,00 zł
202	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.			0,00 zł
203	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.			0,00 zł
204	KNR-W 2-15 0145-05 analogia	Pompa Stratos GIGA 50/4-55/11	szt.			0,00 zł
205	KNR-W 2-15 0135-02 analogia	Zawory do uzupełnienia zładu o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
206	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm i Q3=4m3/h	kpl.			0,00 zł
207	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.			0,00 zł
208	KNR-W 2-15 0525-03	Zawór odcinający skośny z funkcją antyskażeniową EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.			0,00 zł
209	KNR-W 2-15 0506-01 analogia	Wymiennik ciepła CB60-50M	szt.			0,00 zł
210	KNR-W 2-15 0141-01 analogia	Przepływomierz FLOMAG FM20 2 4	kpl.			0,00 zł
211	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawory odcinające kulowe PN16 z dźwignią o połączeniu gwintowanym o śr. nominalnej 50 mm	szt.			0,00 zł
212	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawory zworne o śr. nominalnej 50 mm	szt.			0,00 zł
213	KNR-W 2-15 0527-04 analogia	Filtr siatkowy skośny PN16, liczba oczek 300/cm2, połączenie kołnierzowe o średnicy 50 mm	szt.			0,00 zł
214	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o śr. nominalnej 50 mm	szt.			0,00 zł
215	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o śr. nominalnej 50 mm	szt.			0,00 zł
216	KNR-W 2-15 0527-03 analogia	Filtr siatkowy skośny PN16, liczba oczek 300/cm2, połączenie kołnierzowe o średnicy 40 mm	szt.			0,00 zł
217	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm, PN 16	szt.			0,00 zł
218	KNR-W 2-15 0525-03 analogia	Zawory odcinające kulowe PN16 z dźwignią o połączeniu gwintowanym o śr. nominalnej 40 mm	szt.			0,00 zł
219	KNR-W 2-15 0520-04 analogia	Zawór odcinający kołnierzowy z siłownikiem dostarczany z agregatem w.l. oraz dry-coolerem o śr. nominalnej 65 mm	szt.			0,00 zł

220	KNR-W 2-15 0509-01 analogia	Naczynie wzbiornicze przeponowe S8	szt.			0,00 zł
221	KNR-W 2-15 0509-01 analogia	Naczynie wzbiornicze przeponowe S33	szt.			0,00 zł
222	KNR-W 2-15 0526-01 analogia	Zawory regulujące o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
223	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawory regulujące o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
224	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory kulowe mufowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.			0,00 zł
225	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory płuczący o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
226	KNR-W 2-15 0526-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa 1915, ciśnienie otwarcia 6 bar DN15	szt.			0,00 zł
227	KNR-W 2-15 0526-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa 1915, ciśnienie otwarcia 2,5 bar DN15	szt.			0,00 zł
228	KNR-W 2-15 0516-02 analogia	Próby szczelności instalacji w.l.	kpl.			0,00 zł
229	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji w.l.	urz.			0,00 zł
230	KNZ 15 32-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
231	KNZ 15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
232	KNZ 15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm	m			0,00 zł
Razem dział 8: Instalacja c.t. (woda lodowa / MRI)						0,00 zł
DZIAŁ 9. Roboty dodatkowe dla instalacji w.l.						
233	KNR-W 4-01 0335-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie przez ściany działowe	szt.			0,00 zł
234	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			0,00 zł
235	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.			0,00 zł
236	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Uzupełnienie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg pianką.	szt.			0,00 zł
237	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.			0,00 zł
238	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu i gruzu na odległość do 1 km. Roboty porządkowe na terenie inwestycji	m³			0,00 zł
239	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie złomu i gruzu na odległość do 1 km - za każdy następny 1 km	m³			0,00 zł
240	kalkulacja własna	Przeszkolenie personelu z zakresu obsługi urządzeń	kpl.			0,00 zł

Razem dział 9: Roboty dodatkowe dla instalacji w.l.

0,00 zł

DZIAŁ 10. Instalacja wodociągowa

241	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
242	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
243	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
244	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
245	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
246	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
247	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
248	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
249	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
250	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
251	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
252	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
253	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
254	KNNR 4 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	kpl.			0,00 zł
255	KNNR 4 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.			0,00 zł
256	KNNR 4 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	kpl.			0,00 zł
257	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrz-	szt.			0,00 zł
258	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
259	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
260	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
261	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.			0,00 zł

262	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.			0,00 zł
263	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.			0,00 zł
264	KNNR 4 0134-01 analogia	Zawory regulacyjne cyrkulacji Aquast_T_Plus_GZ o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
265	KNNR 4 0530-01 analogia	Filtr siatkowy DN15	szt.			0,00 zł
266	KNNR 4 0527-01 analogia	Filtr siatkowy DN40	szt.			0,00 zł
267	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba za- sadnicza (pulsacyjna)	prob.			0,00 zł
268	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m			0,00 zł
269	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
270	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 6mm	m			0,00 zł
271	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 6 mm	m			0,00 zł
272	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 6 mm	m			0,00 zł
273	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 6 mm	m			0,00 zł
274	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 6 mm	m			0,00 zł
275	KNZ 15 30-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 6 mm	m			0,00 zł
276	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m			0,00 zł
277	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.21-33	m²			0,00 zł
278	KNR-W 2-16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.33-48 mm	m²			0,00 zł
279	KNR-W 2-16 0304-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.57-89 mm	m²			0,00 zł
Razem dział 10: Instalacja wodociągowa						0,00 zł
DZIAŁ 11. Instalacja hydrantowa						
280	KNNR 4 0108-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa- nych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m	25,500		0,00 zł
281	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 6 mm	m	25,500		0,00 zł
282	KNNR 4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.	szt.	1,000		0,00 zł

283	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.	1,000		0,00 zł
Razem dział 11: Instalacja hydrantowa						0,00 zł
DZIAŁ 12. Instalacja kanalizacji						
284	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
285	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
286	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
287	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
288	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.			0,00 zł
289	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.			0,00 zł
290	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			0,00 zł
291	KNNR 4 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.			0,00 zł
292	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			0,00 zł
293	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.			0,00 zł
Razem dział 12: Instalacja kanalizacji						0,00 zł
DZIAŁ 13. Biały montaż						
294	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.			0,00 zł
295	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z funkcją bidetu	kpl.			0,00 zł
296	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.			0,00 zł
297	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.			0,00 zł
298	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS z syfonem	kpl.			0,00 zł
299	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe ścienna z syfonem butelkowym	kpl.			0,00 zł
300	KNNR 4 0230-03 analogia	Błat kompozytowy z dwoma zintegrowanymi zlewami	kpl.			0,00 zł
301	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki stalowe jednokomorowe 51cmx50cm + syfon	szt.			0,00 zł
302	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki stalowe jednokomorowe 51cmx40cm + syfon	szt.			0,00 zł

303	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak gospodarczy	szt.			0,00 zł
304	KNNR 4 0137-05	Baterie umywalkowo-wannowa ścienna z rączka prysznicową	szt.			0,00 zł
305	KNNR 4 0137-04 analogia	Baterie z wyciąganą wylewką	szt.			0,00 zł
306	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm (jednootworowa, mechaniczna)	szt.			0,00 zł
307	KNNR 4 0137-02	Bateria kuchenna stojąca jednouchwytowa z prostokątną wylewką	szt.			0,00 zł
308	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z prostokątną wylewką	szt.			0,00 zł
309	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa	szt.			0,00 zł
310	KNNR 4 0230-05 analogia	Pojemnik na odpady zamykany	kpl.			0,00 zł
311	KNNR 4 0230-05 analogia	Lustro łazienkowe okrągłe śr. 60cm	kpl.			0,00 zł
312	KNNR 4 0230-05 analogia	Lustro łazienkowe okrągłe śr. 80cm	kpl.			0,00 zł
313	KNNR 4 0230-05 analogia	Lustro łazienkowe uchylne	kpl.			0,00 zł
314	KNNR 4 0230-05 analogia	Wieszak łazienkowy	kpl.			0,00 zł
315	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcz NPS uchylna	kpl.			0,00 zł
316	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcz NPS uchylna	kpl.			0,00 zł
317	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcz NPS prosta	kpl.			0,00 zł
318	KNNR 4 0230-05 analogia	Podajnik ręczników papierowych	kpl.			0,00 zł
319	KNNR 4 0230-05 analogia	Pojemnik na papier toaletowy	kpl.			0,00 zł
320	KNNR 4 0230-05 analogia	Ścienny pojemnik ze szczotka WC z pokrywką	kpl.			0,00 zł
321	KNNR 4 0230-05 analogia	Pojemnik na odpady z pokrywką	kpl.			0,00 zł
322	KNNR 4 0230-05 analogia	Dozownik mydła w pianie ścienny	kpl.			0,00 zł
323	KNNR 4 0230-05 analogia	Dozownik płynu dezynfekującego ścienny	kpl.			0,00 zł
324	KNNR 4 0230-05 analogia	Dozownik mydła w pianie ścienny	kpl.			0,00 zł

325	KNNR 4 0230-05 analogia	Pojemnik na odpady ścienny	kpl.			0,00 zł
Razem dział 13: Biały montaż						0,00 zł
DZIAŁ 14. Roboty dodatkowe dla instalacji wod.-kan.						
326	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			0,00 zł
327	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			0,00 zł
328	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.			0,00 zł
329	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - obejma ogniochronna o odporności ogniowej EI 240	szt.			0,00 zł
330	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.			0,00 zł
331	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.			0,00 zł
332	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.			0,00 zł
Razem dział 14: Roboty dodatkowe dla instalacji wod.-kan.						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA SANITARNA ZEWNĘTRZNA / SIECI – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy) - ZADANIE 1

Kanalizacja sanitarna i przeniesienie pompowni | Zadanie 1 (roboty dodatkowe) | wg „Przedmiar – RCO – Roboty dodatkowe IS” (19.12.2025) | RCO Radom | ZO 02/06/2026/LM

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. KANALIZACJA SANITARNA						
1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³			0,00 zł
2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m³			0,00 zł
3	KNR 4-001 0409-03 + KNR 4-001 0409-06 9901-04/2 9901-04/2 analogia	Demontaż istniejącej pompowni o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,5 m - głębokość wykopu ponad 4 m	kpl.			0,00 zł
4	KNR 4-051 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 225 mm	szt.			0,00 zł
5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³			0,00 zł
6	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m³			0,00 zł
7	KNR 2-01 0120-07	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	km			0,00 zł
8	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³			0,00 zł
9	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m³			0,00 zł
10	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m²			0,00 zł
11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m³			0,00 zł
12	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m			0,00 zł
13	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm Rura z polietylenu PE-HD SDR17,6 fi 90/5,2mm	m			0,00 zł
14	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m. STUDNIA ROZPREŻNA	stud.			0,00 zł
15	KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,5 m. STUDNIA Z OSADNIKIEM	stud.			0,00 zł
16	KNR-W 2-18 0513-05 + KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Pomopownia wraz z osprzętem - pompownia przeniesiona.	pomp.			0,00 zł

17	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³			0,00 zł
18	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m			0,00 zł
19	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m ³			0,00 zł
20	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m			0,00 zł
21	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³			0,00 zł
22	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³			0,00 zł
Razem dział 1: KANALIZACJA SANITARNA						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA SANITARNA – INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy) - ZADANIE 1

Instalacja gazów medycznych | wg „Przedmiar robót – branża Sanitarna – Instalacja gazów medycznych”, RCO Radom (kwiecień 2026) | Przebudowa i rozbudowa budynku Radomskiego Centrum Onkologii | ZO 02/06/2026/LM

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH						
1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 10 mm	m	151,000		0,00 zł
2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 12 mm	m	536,000		0,00 zł
3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	m	259,000		0,00 zł
4	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	122,000		0,00 zł
5	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	m	94,000		0,00 zł
6	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 10 mm	szt.	8,000		0,00 zł
7	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 12 mm	szt.	24,000		0,00 zł
8	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 15 mm	szt.	12,000		0,00 zł
9	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 22 mm	szt.	7,000		0,00 zł
10	KNR 2-15 0604-06	Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 28 mm	szt.	1,000		0,00 zł
11	KNR 2-15 0606-02	Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 10 mm	szt.	64,000		0,00 zł
12	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 12 mm	szt.	381,000		0,00 zł
13	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 15 mm	szt.	121,000		0,00 zł
14	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 22 mm	szt.	46,000		0,00 zł
15	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 28 mm	szt.	33,000		0,00 zł
16	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 10 mm	szt.	151,000		0,00 zł
17	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 12 mm	szt.	536,000		0,00 zł
18	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 15 mm	szt.	259,000		0,00 zł

19	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 22 mm	szt.	122,000		0,00 zł
20	KNR 2-15 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 28 mm	szt.	94,000		0,00 zł
21	KNR 2-15 0616-0100	Armatura w instalacjach gazów medycznych – skrzynki do zaworów – SZZA	szt.	6,000		0,00 zł
22	KNR 2-15 0616-0100	Armatura w instalacjach gazów medycznych – skrzynki do zaworów – SZI	szt.	3,000		0,00 zł
23	KNR 2-15 0618-0100	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Aparat sygnalizacyjny	kpl.	9,000		0,00 zł
24	KNR 2-15 0619-0100	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Ścienna tablica poboru gazów medycznych	kpl.	9,000		0,00 zł
25	KNR 2-15 0623-0100	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Uniwersalny zestaw przyłózkowy instalacji elektryczno-gazowej – panel medyczny	kpl.	5,000		0,00 zł
26	KNR 2-15 0625-0100	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Rozprężalnia CO2	kpl.	1,000		0,00 zł
27	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez przedmuchiwanie /za 1 punkt poboru/	szt.	36,000		0,00 zł
28	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez napełnienie /za 1 punkt poboru/	szt.	36,000		0,00 zł
29	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa – pierwszych 30 m	kpl.	1,000		0,00 zł
30	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa – następnych 30 m (krotność 1162/30)	kpl.	38,733		0,00 zł
Razem dział 1: INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA SANITARNA – MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ GAZÓW MEDYCZNYCH – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)- ZADANIE 1

Modernizacja źródeł gazów medycznych | wg „Przedmiar robót – branża Sanitarna – Modernizacja źródeł gazów medycznych”, RCO Radom (styczeń 2026) | Przebudowa i rozbudowa budynku Radomskiego Centrum Onkologii | ZO 02/06/2026/LM

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. ŹRÓDŁA GAZÓW MEDYCZNYCH						
1	KNR 2-15 0601-0500	Rurociągi w instalacjach gazów medycznych – ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 22 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	m	34,000		0,00 zł
2	KNR 2-15 0601-0600	Rurociągi w instalacjach gazów medycznych – ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 28 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	m	8,000		0,00 zł
3	KNR 2-15 0604-0500	Kształtki – założenie trójnika miedzianego gładkiego o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt.	4,000		0,00 zł
4	KNR 2-15 0604-0500	Kształtki – założenie trójnika miedzianego gładkiego o średnicy zewnętrznej 28 mm	szt.	2,000		0,00 zł
5	KNR 2-15 0606-0500	Kształtki – założenie złączek miedzianych gładkich o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt.	15,000		0,00 zł
6	KNR 2-15 0606-0300	Kształtki – założenie złączek miedzianych gładkich o średnicy zewnętrznej 28 mm	szt.	7,000		0,00 zł
7	KNR 2-15 0633-0100	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia – przedmuchiwanie	kpl.	1,000		0,00 zł
8	kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozprężalni tlenu o wydajności min. 170 m³/h	kpl.	1,000		0,00 zł
9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stacji sprężonego powietrza medycznego	kpl.	1,000		0,00 zł
10	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stacji sprężonego powietrza technicznego (wraz z osuszaczami adsorpcyjnymi)	kpl.	1,000		0,00 zł
11	KNR 2-15 0633-0200	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Próba na ciśnienie do 1,0 MPa – pierwsze 30 m	odcinek	1,000		0,00 zł
12	KNR 2-15 0633-0300	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Próba na ciśnienie do 1,0 MPa – następne 30 m	odcinek	1,000		0,00 zł
13	KNR 2-15 0633-0600	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Napełnienie	kpl.	1,000		0,00 zł
14	KNR 2-15 0634-0700	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 22 mm	złącze	34,000		0,00 zł
15	KNR 2-15 0634-0800	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 28 mm	złącze	8,000		0,00 zł
16	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		0,00 zł
Razem dział 1: ŹRÓDŁA GAZÓW MEDYCZNYCH						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA BMS – AUTOMATYKA BUDYNKU (Building Management System) – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)- ZADANIE 1

BMS | wg „Przedmiar robót – branża BMS” (NORMA STD), RCO Radom (10.2025) | Przebudowa i rozbudowa budynku Radomskiego Centrum Onkologii | ZO 02/06/2026/LM

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. BMS – AUTOMATYKA BUDYNKU						
1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg – do 4 mocowań	szt.	1,000		0,00 zł
2	KNNR 5 0405-09 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie – RBMS	szt.	1,000		0,00 zł
3	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – PS-24V Schneider Electric	szt.	1,000		0,00 zł
4	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – AS-P-NL	szt.	1,000		0,00 zł
5	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Licencja AS-P Standard	szt.	1,000		0,00 zł
6	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Licencja AS-P Modbus	szt.	1,000		0,00 zł
7	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Podstawa przyłączeniowa TB-ASP-W1	szt.	1,000		0,00 zł
8	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Podstawa przyłączeniowa TB-PS-W1	szt.	1,000		0,00 zł
9	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Moduł AS-P DI16	szt.	2,000		0,00 zł
10	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Podstawa przyłączeniowa TB-IO-W1	szt.	2,000		0,00 zł
11	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Konwerter M-bus/Modbus IP	szt.	2,000		0,00 zł
12	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów – K50H50	m	300,000		0,00 zł
13	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów – K100H50	m	200,000		0,00 zł
14	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów – K150H50	m	200,000		0,00 zł
15	KNNR 5 1201-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących – Tuleja rozporowa	szt.	500,000		0,00 zł
16	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych – 4All 12x60	szt.	440,000		0,00 zł
17	KNNR 5 1209-07 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30,000		0,00 zł
18	KNNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwytów – Pręt gwintowany M8 3m PGM8	szt.	150,000		0,00 zł

19	KNNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwytów – NS M8 650144	szt.	300,000		0,00 zł
20	KNNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwytów – M8 PW8	szt.	300,000		0,00 zł
21	KNNR 5 0303-04 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² – Puszka naścienna 85x40x85 mm z dławnicą	szt.	26,000		0,00 zł
22	KNNR 5 1101-07	CWC 40H40/2	szt.	42,000		0,00 zł
23	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	240,000		0,00 zł
24	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych – kołki rozporowe 8x60	szt.	300,000		0,00 zł
25	KNR-W 5-08 0303-12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm ² –	szt.	23,000		0,00 zł
26	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych – FTP 4x2x0,5	m	950,000		0,00 zł
27	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania – BC-500m	m	800,000		0,00 zł
28	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych – H05VV-F 3x2,5	m	180,000		0,00 zł
29	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	szt.	94,000		0,00 zł
30	KNNR 5 0303-04 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² – Puszka naścienna 45x40x85 mm z dławnicą	szt.	22,000		0,00 zł
31	KNR 5-07 1303-01 analogia	Przejścia ppoż.	kpl.	10,000		0,00 zł
32	KNR AL-01 0601-03 analogia	Instalacja i konfiguracja oprogramowania BMS	n-g	1,000		0,00 zł
33	KNR AL-01 0601-03 analogia	Wykonanie wizualizacji – konfiguracja BACnet	n-g	1,000		0,00 zł
34	KNR AL-01 0601-04 analogia	Wykonanie wizualizacji – wykresy	n-g	1,000		0,00 zł
35	KNR AL-01 0601-03 analogia	Wykonanie wizualizacji – obsługa alarmów	n-g	1,000		0,00 zł
36	KNR AL-01 0601-02 analogia	Wykonanie wizualizacji – obsługa ostrzeżeń	n-g	1,000		0,00 zł
37	KNR AL-01 0601-02 analogia	Wykonanie wizualizacji – harmonogramy	n-g	1,000		0,00 zł
38	KNR AL-01 0601-04 analogia	Programowanie sterownika – wejścia/wyjścia	n-g	1,000		0,00 zł
39	KNR AL-01 0601-04 analogia	Programowanie sterownika – komunikacja	n-g	1,000		0,00 zł
40	KNR AL-01 0601-04 analogia	Programowanie sterownika – algorytmy	n-g	1,000		0,00 zł

41	KNR AL-01 0601-04 analogia	Testowanie oprogramowania	n-g	1,000		0,00 zł
42	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych – pomiar pierwszy	pomiar	4,000		0,00 zł
43	KNR 5-08w 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych – dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	4,000		0,00 zł
44	KNR 5-08w 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej pierwszy	pomiar	4,000		0,00 zł
45	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej następny	pomiar	4,000		0,00 zł
46	KNR 5-08w 0902/03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar rezystancji uziemienia pierwszy	pomiar	4,000		0,00 zł
47	KNR 5-08w 0902/04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar rezystancji uziemienia następny	pomiar	4,000		0,00 zł
48	KNR 5-07 1303-01 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		0,00 zł
Razem dział 1: BMS – AUTOMATYKA BUDYNKU						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA AUTOMATYKA CHŁODZENIA MRI – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)- ZADANIE 1

Automatyka chłodzenia MRI | wg „Przedmiar robót – branża Automatyka chłodzenia MRI” (NORMA STD), RCO Radom (10.2025) | Przebudowa i rozbudowa budynku Radomskiego Centrum Onkologii | ZO 02/06/2026/LM

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. AUTOMATYKA CHŁODZENIA MRI						
1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg – do 4 mocowań	szt.	1,000		0,00 zł
2	KNNR 5 0405-09 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie – RCHMRI	szt.	1,000		0,00 zł
3	KNR 13-25 0315-05	Montaż przetwornika elektrycznego ciśnienia	szt.	8,000		0,00 zł
4	KNR 13-25 0315-04	Montaż przetwornika elektrycznego temperatury, sygnałów elektrycznych, napięć, prądów, rezystancji	szt.	8,000		0,00 zł
5	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – PS-24V Schneider Electric	szt.	1,000		0,00 zł
6	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – AS-P-NL	szt.	1,000		0,00 zł
7	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Licencja AS-P Standard	szt.	1,000		0,00 zł
8	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Podstawa przyłączeniowa TB-ASP-W1	szt.	1,000		0,00 zł
9	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Podstawa przyłączeniowa TB-PS-W1	szt.	1,000		0,00 zł
10	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Moduł AS-P DI16	szt.	1,000		0,00 zł
11	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – Podstawa przyłączeniowa TB-IO-W1	szt.	2,000		0,00 zł
12	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – DO-FA-12	szt.	1,000		0,00 zł
13	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – UI-16	szt.	1,000		0,00 zł
14	KNR 5-16 0101-01 analogia	Montaż aparatów o masie do 2 kg na podłożu stalowym – AO-8-V	szt.	1,000		0,00 zł
15	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów – K50H50	m	100,000		0,00 zł
16	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów – K100H50	m	100,000		0,00 zł
17	KNNR 5 1201-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących – Tuleja rozporowa	szt.	200,000		0,00 zł
18	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych – 4All 12x60	szt.	140,000		0,00 zł

19	KNNR 5 1209-07 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		0,00 zł
20	KNNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwytów – Pręt gwintowany M8 3m PGM8	szt.	10,000		0,00 zł
21	KNNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwytów – NS M8 650144	szt.	100,000		0,00 zł
22	KNNR 5 1106-06 analogia	Montaż uchwytów – M8 PW8	szt.	100,000		0,00 zł
23	KNNR 5 0303-04 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² – Puszka naścienna 85x40x85 mm z dławnicą	szt.	10,000		0,00 zł
24	KNNR 5 1101-07	CWC 40H40/2	szt.	6,000		0,00 zł
25	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	100,000		0,00 zł
26	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych – kołki rozporowe 8x60	szt.	100,000		0,00 zł
27	KNR-W 5-08 0303-12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm ² –	szt.	10,000		0,00 zł
28	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych – FTP 4x2x0,5	m	50,000		0,00 zł
29	KNNR 5 0715-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem – N2XH-J 4x6mm ²	m	100,000		0,00 zł
30	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych – LIYCY 8x0,75mm ²	m	80,000		0,00 zł
31	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych – YstY 4x0,75mm ²	m	140,000		0,00 zł
32	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych – YstY 6x0,75mm ²	m	60,000		0,00 zł
33	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych – LIYCY 2x0,75mm ²	m	350,000		0,00 zł
34	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych – LIYCY 4x0,75mm ²	m	350,000		0,00 zł
35	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	szt.	40,000		0,00 zł
36	KNNR 5 0303-04 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² – Puszka naścienna 45x40x85 mm z dławnicą	szt.	20,000		0,00 zł
37	KNR AL-01 0601-03 analogia	Instalacja i konfiguracja oprogramowania	n-g	1,000		0,00 zł
38	KNR AL-01 0601-03 analogia	Programowanie sterownika – wejścia/wyjścia	n-g	1,000		0,00 zł
39	KNR AL-01 0601-04 analogia	Programowanie sterownika – algorytmy	n-g	1,000		0,00 zł
40	KNR AL-01 0601-01 analogia	Wykonanie wizualizacji – konfiguracja BACnet	n-g	1,000		0,00 zł

41	KNR AL-01 0601-02 analogia	Wykonanie wizualizacji – wykresy	n-g	1,000		0,00 zł
42	KNR AL-01 0601-02 analogia	Wykonanie wizualizacji – obsługa alarmów	n-g	1,000		0,00 zł
43	KNR AL-01 0601-01 analogia	Wykonanie wizualizacji – obsługa ostrzeżeń	n-g	1,000		0,00 zł
44	KNR AL-01 0601-04 analogia	Testowanie oprogramowania	n-g	1,000		0,00 zł
45	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych – pomiar pierwszy	pomiar	20,000		0,00 zł
46	KNR 5-08w 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych – dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	11,000		0,00 zł
47	KNR 5-08w 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej pierwszy	pomiar	4,000		0,00 zł
48	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej następny	pomiar	4,000		0,00 zł
49	KNR 5-08w 0902/03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar rezystancji uziemienia pierwszy	pomiar	4,000		0,00 zł
50	KNR 5-08w 0902/04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar rezystancji uziemienia następny	pomiar	4,000		0,00 zł
51	KNR 5-07 1303-01 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		0,00 zł
Razem dział 1: AUTOMATYKA CHŁODZENIA MRI						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA ARCHITEKTURY – Przedmiar do wyceny ZABUDOWA STAŁA (kosztorys ofertowy ślepy)- ZADANIE 1						
Zabudowy stałe wg Projektu Wykonawczego Mebli, RCO Radom (10.2025) Przebudowa i rozbudowa budynku Radomskiego Centrum Onkologii ZO 02/06/2026/LM						
Nr rys. / Nazwa detalu	Wariant	Opis zabudowy	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
REJESTRACJA / POCZEKALNIA (pom. 0.2)						
ZM 0.2 - LADA REJESTRACYJNA (PW.M.2_0.2ac / PW.M.2_0.2ad)	WERSJA 1	Lada rejestracyjna, długość całkowita 360 cm (3 stanowiska szer. 116-120 cm), głębokość ok. 60 cm, wysokość ok. 107 cm (blat na wys. 75 cm + nadstawka ze szkłem hartowanym). - Szkło hartowane bezpieczne przezroczyste - panel nadeskalny oddzielający strefę pracy od klientów. - Blat: przepusty kablowe, korytka kablowe do organizacji okablowania. - Stanowiska wyposażone w uchwyty dla PC (montaż na bocznej ścianie lub tylnej belce). - Otwory w konstrukcji lady do doswietlenia przestrzeni roboczej. - Osłony ochronne na narożach i bokach lady. - Miejsce na urządzenie wielofunkcyjne (ksero) wolnostojące, ułożone w korpusie szafy biurowej W1 - brak zabudowy w ladzie. - Lada wyposażona w mediaporty zgodnie z projektem elektryki i teletechniki. - Materiał: niepalne lub trudno zapalne, klasa B-S2 D0.	szt.	1	-	zł
ZM 0.2b - SZAFKA BIUROWA W1 (PW.M.2_0.2b)	WERSJA 1	Szafka wysoka na wymiar, długość całkowita 235 cm (5 segmentów szer. 44-45 cm + boki) wraz z szafką nad miejscem z ksero o szerokości ok. 90 cm, wysokość 295 cm (do sufitu). - Góra części: blenda maskująca zasłaniająca przestrzeń między szafą a sufitem; maskuje urządzenia i oprawy sufitowe. - Sekcje górne: polki przestawne na dokumenty (z możliwością regulacji wysokości). - Sekcje dolne: drążki na ubrania z wieszakami. - Możliwość montażu ksero (urządzenie wielofunkcyjne) wolnostojące umieszczone wewnątrz jednego z korpusów szafy. - Wszystkie drzwi zamykane na klucz; zawiasy BLUM ze spawalniczym i cichym domykiem. - Materiał: klasa B-S2 D0.	szt.	1	-	zł
ZM 0.2c - ZABUDOWA ŚCIANY BOCZNEJ (PW.M.2_0.2c)	bez wariantu	Zabudowa okładzinowa ściany bocznej (przy przegrodzie / wejściu), szer. 218 cm (3 pola: 90+60+60+8 cm), wys. 270-295 cm (do sufitu). - Jednolita, gładka powierzchnia frontowa - pełna zabudowa bez podziału na szafki. - Listwa wykonczeniowa RAL 9003 w kształcie U (wykroje na urządzenia / oprawy). - Materiał: płyta wiorowa melaminowana gr. 18 mm, laminat drewnopodobny, klasa B-S2 D0.	szt.	1	-	zł
ZM 0.2d - BIURKO REJESTRACJI (PW.M.2_0.2d)	bez wariantu	Biurko robocze w układzie L, szer. 140 cm (bok prosty) + 48 cm (przystawka boczna), głębok. 100 cm (narożnik 180 cm), wys. blatu 75 cm. - Szuflada zamykana na klucz po prawej stronie. - 2 przepusty kablowe w blacie. - Wykroj do zabudowy: płyta wiorowa melaminowana gr. 18 mm, kolor turkusowy. - Stelaz metalowy ukryty; nozki regulowane. - UWAGA: układ biurka należy uzgodnić z użytkownikiem ze względu na planowane wyposażenie. - Materiał: klasa B-S2 D0.	szt.	1	-	zł
ZM 0.2e - OBUDOWA GRZEJNIKA (PW.M.2_0.2e)	bez wariantu	Obudowa grzejnika z perforowanym frontem, szer. całkowita 280,5 cm (3 panele po 93,5 cm), wys. 300/315 cm. - trzeci panel> pełny + pierwszy i drugi panel perforowany (otwory okrągłe siatka, ok. fi4 mm). - 2 panele dolne otwierane/zdejmowane do obsługi grzejnika (mocowanie na magnes lub zatrzask). - Materiał: płyta wiorowa melaminowana gr. 18 mm; klasa B-S2 D0.	szt.	1	-	zł

ZM 0.2f - ZABUDOWA SZAFY Z MONITOREM 55" (PW.M.2_0.2f)	bez wariantu	Szafa biurowa wysoka z wbudowanym monitorem SK 55", szer. całkowita 437 cm, wys. 330 cm. - Podział: szafa na ubrania pacjentów (szer. 153 cm) + sekcja środkowa z panelem perforowanym (otwory okrągłe siatka, ok. fi4 mm), z możliwością obsługi grzejnika + sekcja trzecia otwieralny panel z dostępem do szachtu elektrycznego wraz z szafą do przechowywania (szer. 157 cm). - miejsce na monitor SK 55" (maks. 25 kg) na stałym uchwycie bez możliwości obrotu/wychylenia/wysuwu; panel licowany z krawędzia szafy. - w miejscu montażu monitora konstrukcja szafy wzmocniona drewnianymi lub metalowymi belkami dla utrzymania ciężaru uchwytu, - Szafa solidnie przymocowana do ściany systemowymi łącznikami. - Materiał: płyta wiórowa melaminowana gr. 15 mm, laminat drewnopodobny; klasa B-S2 D0. - UWAGA: precyzyjne wymiary zabudowy skorygować po wykonaniu ścian i obudowy z płyt G-K.	szt.	1	- zł
ZM 0.2g - SIEDZISKO POCZEKALNI (PW.M.2_0.2g)	bez wariantu	Siedzisko stale zintegrowane z zabudową meblową, długość ok. 347cm (ok. 6 miejsc szer. 52,5 cm), głębok. 58,5 cm, wys. siedziska 47 cm, wys. oparcia 117 cm od posadzki. - Siedzisko i oparcie tapicerowane, montowane na stałe do sztywnej konstrukcji płytowej. - dwa stoliki fi 175mm, montowane na stałe do konstrukcji siedziska na stalowym uchwycie, - Wymagania tkaniny obiciowej: ścieralność min. 300 000 cykli Martindale; trudnopalność BS EN 1021-1 i BS EN 1021-2; odporność na światło min. 5; gramatura min. 650 g/m²; skład 100% poliestr (baza winyl); właściwości zmywalne (łagodne środki chemiczne); odporność na płyny użytkowe/urine/krew; właściwości higieniczne bakteriostatyczne. - Materiał konstrukcji: płyta melaminowana gr. 18 mm, klasa B-S2 D0.	szt.	1	- zł
KOMUNIKACJA (pom. 0.6)					
ZM 0.6a - SZAFKA GOSPODARCZA (PW.M.2_0.6a)	bez wariantu	Szafka gospodarcza wolnostojąca, szer. 114 cm (2 skrzydła x 55 cm + boki 2 cm), głębok. 60 cm, wys. 250 cm (korpus 210 cm + blenda 30+10 cm). - Wnętrze: 2 kolumny x 4 półki przestawne = 8 pólk łącznie; rozstaw regulowany co ok. 35 cm. oraz jedna dolna półka wys. ok 53 cm - Drzwi: 2 skrzydła otwierane, zamykane na kluczyk; uchwyt podłużny. - Zawiasy BLUM ze spawalniczym i cichym domykiem. - Cokol: przestrzeń między cokołem a posadzką uszczelniona uszczelką. - Szafka przymocowana do ściany (stabilizacja). - Materiał: płyta wiórowa melaminowana gr. 18 mm.	szt.	1	- zł
ZM 0.6b - SZAFKA ODPADY MEDYCZNE (PW.M.2_0.6b)	bez wariantu	Szafka na odpady medyczne z miejscem na chłodziarkę oraz umywalkę, szer. całkowita 178 cm, głębok. 65 cm, wys. 250 cm (korpus 240 cm + blenda 10 cm). - Lewa sekcja (szer. 43,5 cm): pełne drzwi, wnętrze wolna przestrzeń na odpady (bez pólk). - Prawa sekcja (szer. 132,5 cm, 2 kolumny x 64,25 cm): 3 pary pólk (6 pólk); drzwi zamykane. - Chłodziarka będzie umieszczona w dolnej prawej wnęce (wys. wnęki 144 cm, szer. 132,5 cm). - umywalka umieszczona obok chłodziarki, należy przewidzieć otwory na podejścia wod-kan - Drzwi: zamykane na kluczyk, uchwyt podłużny; zawiasy BLUM z cichym domykiem. - Szafka przymocowana do ściany.	szt.	1	- zł
STEROWNIA (pom. 0.7)					
ZM 0.7 - BIURKO (PW.M.2_0.7)	bez wariantu	Biurko na wymiar z 2 powtarzalnych modułów, długość całkowita 460 cm (2 x 230 cm, dylatacja 6+6 cm), głębok. 90 cm, wys. blatu 74 cm (wys. robocza 72 cm). - Każdy moduł: blat 218 cm szer. z 1 przepustem kablowym (okrągłym). - Stelaz stalowy z profili 60x20 mm malowanych proszkowo na biały kolor RAL. - Brak szuflad i zabudowy dolnej - otwarta przestrzeń pod blatem. - Materiał blatu: płyta wiórowa melaminowana gr. 18 mm.	szt.	1	- zł
GABINET ZABIEGOWY (pom. 0.12)					

ZM 0.12 - GAB ZABIEGOWY (PW.M.2_0.12)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa (cłag dolny + gorny), dlugosc calkowita 184 cm, glebok. 60 cm. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm, montaz na wys. 160 cm od posadzki, calkowita wys. zesp. 250 cm, glebokosc 30cm): - 3 segmenty x 60 cm szer., kazdy z 2x polka przestawna (6 polek laczenie). - Otwieranie: podchwyty; zawiasy BLUM ze spowalniaczem i cichym domykiem. - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K w profilu aluminiowym wpuszczanym; wlacznik dotykowy w dolnej plycie szafki. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. zesp. 87 cm): - 2x zlew z bateria (otwory wg kart technicznych produktow); uchwyty na etykiety klejone do frontow szafek i szuflad. SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - miejsce na lodowke do zabudowy (szer. 60 cm) + szuflada na kosz (szer. 60 cm) + 2x drzwi. - Cokol: otwory wentylacyjne dla lodowki; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM. Wymiary korpusow dopasowac do wybranych sprzetow.	szt.	1	- zł
KOMUNIKACJA (pom. 1.4 i 2.3b)					
ZM 1.4 i 2.3b - SZAFKA NA UBRANIA (PW.M.2_1.4 i 2.3b)	bez wariantu	Szafa na ubrania, szer. 80 cm (2 skrzydla x 38 cm + boki 2 cm), glebok. 60 cm, wys. 250 cm (cokol 10 cm + korpus 230 cm + blenda 10 cm). - Wnetrze dolne (wys. 128 cm): drazek na ubrania owalny w kolorze bezowym. - Wnetrze gorne (3 polki stale, rozstaw: 30+30+22 cm): polki przestawne. - Fronty dolne: uchwyt podluzny w kontrastowym kolorze z palety RAL. - Fronty gorne: tip-to-open, zamykane na kluczyk. - We frontach: otwory wentylacyjne podluzne wys. 1-1,5 cm, szer. 30-32 cm. - Naklejka (oznaczenie) wg projektu grafiki w miejscu wskazanym na rysunku. - Zawiasy BLUM ze spowalniaczem i cichym domykiem. - Szafa przymocowana do sciany.	szt.	1	- zł
ANEKS KUCHENNY / SOCJALNY (pom. 1.7)					
ZM 1.7 - CŁAG KUCHENNY (PW.M.2_1.7)	bez wariantu	Zabudowa kuchenna (cłag dolny + gorny) na cala szerokosc pomieszczenia, dlugosc calkowita 229 cm, glebok. blatu 60 cm, glebokosc szafek 40cm. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10 cm blenda, montaz na wys. 160 cm): - Segment lewy (szer. 60 cm): 1x polka przestawna oraz miejsce pod na montaz mikrofalni, - Segment mikrofalowki : tip-to-open; otworo gniazdka elektrycznego dla mikrofalowki, wys. 35 cm. - 3 segmenty prawe (szer. 2x60 cm i 1x45 cm): po 2x polki przestawne (6 polek). - Blenda gorna maskujaca przestrzen do sufitu. - Otwieranie: podchwyty (wyjatek tip-to-open przy mikrofalowce). - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K; wlacznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm): - 2x zlew z bateria; blenda przy scianie. SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - Lodowka do zabudowy (szer. 60 cm) + zmywarka do zabudowy (szer. 45 cm) + 1x szuflada na kosz + 1x szuflada + 2x drzwi otwierane. - Ewentualne roznice szerokosci maskowane szerszymi blendami. - Cokol: otwory wentylacyjne dla lodowki; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM.	szt.	1	- zł

GABINET ZABIEGOWY (pom. 1.9)			
ZM 1.9 - CLAG ZABIEGOWY (PW.M.2_1.9)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa (clag dolny + gorny), dlugosc calkowita 244 cm, glebok. blatu 60 cm., głębokośćszafek 30cm SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10cm blenda, montaz na wys. 160 cm): - 4 segmenty x 60 cm, kazdy z 2x polka przestawna (8 polek lacznie). - Otwieranie: podchwyt; zawiasy BLUM ze spowalniaczem. - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K; wlacznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. zesp. 87 cm): - 2x zlew z bateria; SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - Miejsce na lodówkę do zabudowy (szer. 60 cm) + szuflada na kosz (szer. 60 cm) + blok 4x szuflad (szer. 60 cm, wys. pojedynczej szuflady 18,5 cm) + szafka pod zlewem (pusta przestrzeń) - Cokol: otwory wentylacyjne; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM. Wymiary korpusu lodowki dopasowac do wybranego modelu.	szt. 1 - zł
GABINET ZABIEGOWY (pom. 1.13)			
ZM 1.13 - CLAG ZABIEGOWY (PW.M.2_1.13)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa (clag dolny + gorny), dlugosc calkowita 244 cm, glebok. 60 cm. Układ lustrzany wzgledem ZM 1.9. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10cm blenda, montaz na wys. 160 cm): - 4 segmenty x 60 cm, kazdy z 2x polka przestawna (8 polek lacznie). - Otwieranie: podchwyt; zawiasy BLUM ze spowalniaczem. - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K; wlacznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. zesp. 87 cm): - 2x zlew z bateria; SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - Blok 4x szuflad (szer. 60 cm, wys. 18,5 cm kazdaj, jedna zamykana na kluczyk) + szuflada na kosz (szer. 60 cm) + miejsce na lodówkę do zabudowy (szer. 60 cm). - UWAGA: w ZM 1.13 szuflady po LEWEJ, lodowka po PRAWIEJ (lustrzanie wzgledem ZM 1.9). - Cokol: otwory wentylacyjne; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM.	szt. 1 - zł
GABINET OPISOWY (pom. 1.15)			

ZM 1.15 - CŁAG KUCHENNY (PW.M.2_1.15)	bez wariantu	Zabudowa kuchenna / socjalna (cłag dolny + gorny), dlugosc calkowita 307 cm, glebok. blat 60 cm., blębokość szafek 40cm. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10cm blenda, montaz na wys. 160 cm): - Segment lewy (szer. 60 cm): 1x polka przestawna, pod miejsce na mikrofalę - Segment mikrofalowki: tip-to-open; polka + otwor na gniazdo elektryczne dla mikrofalowki, wys. 35cm, - 4 segmenty prawe (szer. 1x45 cm + 3x60cm): po 2x polki przestawne (8 polek). - Blenda gorna maskujaca przestrzen do sufitu. - Otwieranie: podchwyt (wyjatekk tip-to-open przy mikrofalowce). - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K; wlacznik dotykowy w dolnej plycie szafki. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. zesp. 87 cm): - 2x zlew z bateria; SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - miejsce na lodowkę do zabudowy (szer. 60 cm) + miejsce na zmywarke do zabudowy (szer. 45 cm) + 1x szuflada na kosz (szer. 60 cm) + blok 4x szuflad (szer. 20 cm, wys. 18,5 cm, góna na kluczyk) + 1x drzwi otwierane (szer. 60 cm). - Glebok. korpusow za rura KS skrociec odpowiednio. - Cokol: otwory wentylacyjne dla lodowki; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM.	szt.	1	- zł
ENDOSKOPIA (pom. 2.8)					
ZM 2.8 – CŁAG ZABIEGOWY (PW.M.2_2.8_1 / PW.M.2_2.8_2)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa (cłag dolny + gorny), dlugosc calkowita 366 cm, glebok. blatu 60 cm. blębokość szafek 30cm. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10 cm blenda, montaz na wys. 160 cm, calkowita wys. zesp. 250 cm): - 6 segmentow x 30-45 cm szer. (modul 21+45+5x30 cm), kazdy z 2x polka przestawna; lącznie 12 polek. - Otwieranie: podchwyt; zawiasy BLUM ze spowalniaczem i cichym domykiem. - Blendy po bokach zabudowy (lewy i prawy skraj) maskujace przestrzen do sciany/sufitu. - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K w profilu aluminiowym wpuszczanym; wlacznik dotykowy w dolnej plycie szafki. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. zesp. 87 cm): - 2x zlew z bateria (otwory wg kart technicznych produktow); SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - Od lewej: blenda boczna (szer. 21 cm) + segment z 2x polka przestawna (szer. 45 cm i 60cm) + blok 4x szuflad (szer. 60 cm, wys. 18,5 cm ostatnia szuflada na kluczyk) + segment z szuflada na kosz + blok 4x szuflad (szer. 60 cm, wys. 18,5 cm ostatnia szuflada na klucz) + 2x drzwi otwierane (szer. 60 cm). - Front szuflady na kosz: otow wrzutowy. - Cokol: uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM.	szt.	1	- zł
MYJNIA (pom. 2.9)					

ZM 2.9a – CŁAG ZABIEGOWY / MYJNIA (PW.M.2_2.9a)	bez wariantu	Zabudowa myjni (cłag dolny + górny), długość całkowita 480 cm, głębokość blatu 70 cm (strefa z blatami zintegrowanymi – głębokość 30 cm szafki) SZAFKI GÓRNE (wys. 60 i 95 cm + 10cm blenda, montaż na wys. 155 cm, całkowita wys. zesp. 250 cm): - 6 segmentów lewych (szer. 5x55 cm + 1x50 cm x wys. 60cm) po 2 polki każdy; prawa sekcja narożnikowa (2x 77,5 cm wys. 95cm) – 3 polki w każdym segmencie (gora/srodek/dół). - Łącznie ok. 20+ polek przestawnych. - Otwieranie: podchwyt – wydłużone fronty (DETAL 2). - Pod szafkami: oświetlenie LED taśma FOB 10W 4000K; włącznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 85 cm): - Blat ze zintegrowanymi zlewami bezszwowo (bez uszczelek – zlew wtopiony w blat). - 2x zlew 50x100 cm, osadzony bezszwowo w blacie. SZAFKI DOLNE (wys. 75 cm): - Otwieranie: uchwyt zintegrowany krawędziowy – obniżony front (DETAL 2). - Od lewej: 4 segmenty dolne szerokie (55+55+55+50 cm) z polkami przestawnymi (2x polka); 2 segmenty środkowe (55+55 cm). - Prawa sekcja narożnikowa: 2 segmenty (77,5+77,5 cm) – 3x szuflada każdy. - Cokol wys. 10 cm; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM. Uchwyty na etykiety.	szt.	1	- zł
ZM 2.9b – BLAT SKŁADANY (PW.M.2_2.9b)	bez wariantu	Blat składany ścienny (flip-down), całkowita długość w stanie rozłożonym 240 cm (2 segmenty po 120 cm), głębokość 45 cm, wys. montażu 85 cm od posadzki. - W stanie złożonym: blat pionowo przy ścianie (wys. ok. 45 cm widoczna). - W stanie rozłożonym: poziomy blat roboczy, głębokość 45 cm, na pełnej długości 240 cm. - Mocowanie: wsporniki katowe z mechanizmem zatraskowym – uniemożliwiającym przypadkowe złożenie blatu podczas użytkowania. - System składania umożliwiający obsługę przez 1 osobę. - Liczba wsporników wg specyfikacji / maksymalnego obciążenia wybranego produktu. - Okucia: standard BLUM.	szt.	1	- zł
ENDOSKOPIA (pom. 2.12)					

ZM 2.12 – CŁAG ZABIEGOWY (PW.M.2_2.12)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa (cłag dolny + gorny), dlugosc calkowita 379,5 cm (strefa glowna 346 cm + naroznikowa 33,5 cm), glebok. 60/32,5 cm. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10cm blenda, montaz na wys. 160 cm, zesp. 250 cm, szer. naroznikowa 176 cm): - Czesc glowna (szer. 346 cm): 6 segmentow x 30x2 cm + 1x46cm, kazdy z 2x polka przestawna (12 polek). - Czesc boczna (szer. 176 cm): polki otwarte bez drzwi (detal boczny). - Blenda gorna wzdluz calej dlugosci + blenda boczna po prawej stronie. - Otwieranie: podchwyt; zawiasy BLUM ze spowalniaczem. - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K; wlacznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. 87 cm): - 2x zlew z bateria; SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm, glebok. 60 cm): - Od lewej: polka przestawna (szer. 60 cm) + pusta przestrzen 60 cm z drzwiczkami+ blok 4x szuflad (szer. 60 cm, wys. 18,5 cm) + szuflada na kosz (szer. 60 cm) + blok 4x szuflad (szer. 60 cm, gorna na kluczyk) + polka przestawna (szer. 46 cm). - Naroznik boczny (szer. 33,5 cm, glebok. 48 cm): polki otwarte (2 szt. wys. 28,5 cm), w ksztalcie litery L - Cokol: uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM.	szt.	1	- zł
ENDOSKOPIA (pom. 2.14)					
ZM 2.14 – CŁAG ZABIEGOWY (PW.M.2_2.14)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa (cłag dolny + gorny), dlugosc calkowita 452,5 cm (glowna 420 cm + blenda lewa 32,5 cm), glebok. blatu 60 cm, głębokość szafek 32,5 cm. SZAFKI GORNE (wys. 93 cm + 10 cm blenda , montaz na wys. 160 cm, zesp. 250 cm): - 7 segmentow x 60 cm + blenda 32,5 cm; kazdy segment z 2x polka przestawna (14 polek laczenie). - Blenda gorna na calej dlugosci. - Otwieranie: podchwyt; zawiasy BLUM ze spowalniaczem. - Pod szafkami: oswietlenie LED tasma FOB 10W 4000K; wlacznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. 87 cm): - 2x zlew z bateria; SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - Od lewej: blenda 32,5 cm + szuflada na kosz + blok 4x szuflad (szer. 60 cm, wys. 18,5 cm) + + pusta przestrzen pod zlewem 60cm + polki przestawne (2x szer. 60 cm) + blok 4x szuflad (szer. 60 cm, gorna na kluczyk) + 1x szafka z półką przestawna (60 cm). - Cokol: uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM.	szt.	1	- zł
ANEKS KUCHENNY / SOCJALNY (pom. 2.15)					

ZM 2.15 – CŁAG KUCHENNY (PW.M.2_2.15)	bez wariantu	Zabudowa kuchenna (cłag dolny + górny) na całą szerokość pomieszczenia, długość całkowita 236 cm, głębok. blatu 60 cm, głębokość szafek 40cm. SZAFKI GÓRNE (wys. 93 cm + 10 cm blenda, montaż na wys. 160 cm): - Segment lewy (szer. 60 cm): 1x polka przestawna i przestrzeń na mikrofalę pod. - Segment mikrofalówki (wys. 35 cm): tip-to-open; polka na mikrofalówkę + otwór na gniazdo elektryczne. - 1 segment prawy (szer. 1x60 cm): po 2x polki przestawne, kolejny segment 45 cm (2półki przestawne), ostatni segment szer 1x 60cm (2 półki przestawne) - Blenda góra maskująca przestrzeń do sufitu; blenda boczna lewa. - Otwieranie: podchwyt (wyjatek: tip-to-open przy mikrofalówce). - Pod szafkami: oświetlenie LED taśma FOB 10W 4000K; włącznik dotykowy. BLAT ROBOCZY (wys. 77 cm, gr. 10 cm, wys. 87 cm): - 2x zlew z baterią; blenda boczna przy ścianie. SZAFKI DOLNE (wys. 77 cm): - miejsce na lodówkę do zabudowy (szer. 60 cm) + szuflada na kosz (szer. 60 cm) + miejsce na zmywarkę do zabudowy (szer. 45 cm) + 1x drzwi otwierane pusta przestrzeń (szer. 60 cm). - Zabudowa na całą szerokość pomieszczenia – różnice maskowane blendami od strony lodówki. - Cokol: otwory wentylacyjne dla lodówki; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM. Wymiary korpusów lodówki/zmywarki dopasować do wybranych modeli.	szt.	1	- zł
SALA OBSERWACJI (pom. 2.17)					
ZM 2.17 – CŁAG ZABIEGOWY (PW.M.2_2.17)	bez wariantu	Zabudowa zabiegowa tylko dolna (bez szafek górnych), długość całkowita 197 cm, głębok. 60 cm, wysokość 85cm. BLAT ROBOCZY (wys. 75 cm, gr. 10 cm, wys. 85 cm): - 2x zlew z baterią (otwory wg kart technicznych). SZAFKI DOLNE (wys. 75 cm): - Od lewej: drzwi otwierane (szer. 60 cm)z szufladą wysuwaną + blok 4x szuflad (szer. 67 cm, wys. 18 cm, górna na kluczyk) + szuflada na kosz (szer. 70 cm). - Brak szafek górnych - Cokol wys. 10 cm; uszczelka cokol-posadzka. - Okucia: standard BLUM. - Uchwyty na etykiety.	szt.	1	- zł
KOMUNIKACJA (pom. 2.3) – 2. piętro					

ZM 2.3a – SKŁADANE KRZESŁA SCIENNE (PW.M.2_2.3a V02)	bez wariantu	Krzesła składane scienne (flip-up) mocowane do ściany g-k w korytarzu komunikacyjnym 2.3 na 2. piętrze. IŁOSC I ROZSTAW: - 3 krzesła składane - Rozstaw osiowy krzesel: 50 cm os do osi. - Łączona długość strefy montażu: ok. 150 cm. - Poziom siedziska w pozycji rozłożone: +42 cm od posadzki (±0,00). - W stanie złożonym krzesło chowane wzdłuż ściany (dolna krawędź przy posadzce). WYMAGANIA KONSTRUKCJI ŚCIANY (strefa montażu krzesel): - Do wys. 90 cm: zamiast standardowych płyt g-k stosować 2x płytę cementowo-włoknową gr. 12,5 mm (zwiększona nośność ściany pod obciążeniem krzesel). - Ponad standardowa ściana: 2x płyta g-k gr. 12,5 mm (bez zmian). - Dylatacja (kit) pomiędzy płytami g-k a płytami cementowo-włokn. w miejscu przejścia. - Profile pionowe metalowe ścianki g-k w strefie montażu krzesel: rozstaw co 40 cm. - Profile poziome ościeżnicowe: na poziomach technologicznego mocowania krzesel – dostosować do kart technicznych wybranego produktu. PAS LICOWY W MIEJSCU MONTAŻU: - Płyta meblowa (MDF) laminowana niepalna gr. 19 mm, szer. 50 cm, mocowana w pasie montażowym. - Kolor powierzchni licowej: HPL U-0110 FRONT WHITE – do potwierdzenia z Zamawiającym. UWAGI OGÓLNE: - Producent/model krzesła do wyboru na etapie realizacji; wykonawca zobowiązany sprawdzić wymagania montażowe wybranego produktu i dostosować rozstaw profili poziomych. - Detal dotyczy wyłącznie stref zaznaczonych jako ZM 2.3a na rzucie 2. piętra (komunikacja 2.3). - Klasa ogniowa materiału płyty laminowanej: niepalna.	szt. 3 - zł
		Razem dział : ZABUDOWA STAŁA	0,00 zł
		RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)	0,00 zł