

TRCK - ZADANIE 2A**Zmiany aranżacji apteki w Radomskim Centrum Onkologii – Zadanie 2A****RCO, ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom**

Inwestor: Kliniki Neuroradiochirurgii Sp. z o.o., ul. W. Górskiego 6/92, 00-033 Warszawa | Przedmiary: Pracownia Projektowa Nina Wróblewska (03/2026)

Lp.	Branża / Zakres	Arkusze	Wartość netto [zł]	VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	BUDOWLANA – rozbiórki, ścianki i zabudowy g-k, okładziny, posadzki, sufity podwieszone, stolarka, malowanie, obróbka przejść, wyposażenie (apteka tymczasowa i właściwa)	BUDOWLANA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	SANITARNA – demontaż, instalacja wod-kan, ogrzewanie, wentylacja mechaniczna (tymczasowa/docelowa/dach), klimatyzacja	SANITARNA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3	ELEKTRYCZNA – linie kablowe i WLZ, tablice, instalacja oświetleniowa i gniazd, logiczna/CCTV, SSP (ETAP I i II)	ELEKTRYCZNA	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 dokumentacji projektowej, STWiOR i przedmiarów (przedmiary: Pracownia Projektowa N. Wróblewska, 03/2026).
- 2) Arkusze branżowe odwzorowują przedmiary pozycja po pozycji (numeracja ciągła, podstawy KNR/KNNR, jednostki i obmiar zgodne z przedmiarem). Wartość pozycji = Przedmiar × Cena jedn.
- 3) Obmiar (kolumna „Przedmiar”) przyjęto jako wartość „Razem” z przedmiaru; podano pomocniczo – Wykonawca weryfikuje ilości i sporządza własne przedmiary.
- 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)

Zmiany aranżacji apteki w Radomskim Centrum Onkologii | ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom | Inwestor: Kliniki Neuroradiologii Sp. z o.o. | Zadanie 2A | przedmiar Pracowni Projektowej N. Wróblewska (03/2026)

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. Apteka tymczasowa · Rozbiórki						
1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych – demontaż	m ²	77,200		0,00 zł
2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i drzwi o powierzchni do 2 m ² – płycinowe wewnętrzne	szt.	1,000		0,00 zł
3	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Drzwi przymykowe, przesuwne aluminiowe – demontaż	m ²	3,080		0,00 zł
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	77,200		0,00 zł
5	KNNR-W 3 0313-05	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²	9,280		0,00 zł
6	kalk. własna	Przebicia, przekucia, przewiertu i wycięcia w przegrodach pionowych i poziomych dla przejść instalacyjnych	kpl	1,000		0,00 zł
7	KNR 4-01 0106-04 analiza indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu (w szczelnych workach z wyłączeniem stolarki)	m ³	6,430		0,00 zł
8	KNR 4-01 0108-09 + 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu / materiału rozbiórkowego	m ³	6,430		0,00 zł
9	kalk. własna	Oplata za utylizację i składowanie gruzu i materiałów rozbiórkowych	ton	11,570		0,00 zł
Razem dział 1: Apteka tymczasowa · Rozbiórki						0,00 zł
DZIAŁ 2. Apteka tymczasowa · Ścianki działowe i zabudowy g-k						
10	KNR 9-29 0304-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² – zabudowa otworów drzwiowych	m ²	5,920		0,00 zł
11	KNR 9-29 0305-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych do 5 m ² o grubości izolacji ponad 8	m ²	5,920		0,00 zł
12	KNR 9-29 0306-01 + 0306-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek do 5 m ² – zabudowa otworów drzwiowych	m ²	11,840		0,00 zł
13	KNR 9-29 0309-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek do 5 m ² – pierwsza warstwa gr. do 12,5 mm – ościeża wyciętych	m ²	1,890		0,00 zł
14	KNR AT-43 0119-03 analiza indywidualna	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi w ściankach istniejących	szt.	5,000		0,00 zł
15	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; obudowy o pow. mniejszej niż	m ²	4,360		0,00 zł

16	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m²	113,540		0,00 zł
17	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.	4,000		0,00 zł
18	KNP 01 0106-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg	t	11,180		0,00 zł
19	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t	0,190		0,00 zł
Razem dział 2: Apteka tymczasowa · Ścianki działowe i zabudowy g-k						0,00 zł
DZIAŁ 3. Apteka tymczasowa · Okładziny ścian wewnętrznych						
20	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P2	m²	4,500		0,00 zł
21	NNRNKB 202 0842-01 analiza indywidualna	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m²	m	3,600		0,00 zł
22	ZKNR C-2 0606-04 9914 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu – klejenie technika kontaktowa – okładzina ścienna winylowa O1	m²	81,930		0,00 zł
23	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t	0,530		0,00 zł
Razem dział 3: Apteka tymczasowa · Okładziny ścian wewnętrznych						0,00 zł
DZIAŁ 4. Apteka tymczasowa · Podłóża i posadzki						
24	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża – betony, jastrychy	m²	71,800		0,00 zł
25	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające – grunt dyspersyjny	m²	71,800		0,00 zł
26	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m²	71,800		0,00 zł
27	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu – W1	m²	78,940		0,00 zł
28	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m²	78,940		0,00 zł
29	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m²	78,940		0,00 zł
30	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	6,300		0,00 zł
31	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t	0,370		0,00 zł
32	KNP 01 0106-01.02/03.02/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg	t	0,220		0,00 zł
Razem dział 4: Apteka tymczasowa · Podłóża i posadzki						0,00 zł
DZIAŁ 5. Apteka tymczasowa · Sufity podwieszone						

33	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z atestem higienicznym – S1	m²	58,980		0,00 zł
34	KNR 7 0502-04	Sufity komorowe z blach stalowych powlekanych – sufity podwieszone systemowe 60x60 cm do sal operacyjnych, stalowy – S2	m²	12,820		0,00 zł
35	KNP 01 0106-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg	t	0,340		0,00 zł
Razem dział 5: Apteka tymczasowa · Sufity podwieszone						0,00 zł
DZIAŁ 6. Apteka tymczasowa · Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
36	KNR-W 2-02 1025-01 analiza indywidualna	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	5,000		0,00 zł
37	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m²	9,000		0,00 zł
38	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m²	9,150		0,00 zł
39	KNP 01 0106-01.02/03.02/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg	t	0,140		0,00 zł
40	KNP 01 0107-01.06/03.06/05.06 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 200 kg	t	0,230		0,00 zł
Razem dział 6: Apteka tymczasowa · Stolarka drzwiowa wewnętrzna						0,00 zł
DZIAŁ 7. Apteka tymczasowa · Roboty malarskie						
41	KNR 4-01 1202-09 analiza indywidualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²	m²	90,390		0,00 zł
42	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m²	90,390		0,00 zł
43	KNR-W 2-02 1510-09 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych	m²	233,350		0,00 zł
44	KNR-W 2-02 1510-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych – podłoża gipsowych	m²	233,350		0,00 zł
Razem dział 7: Apteka tymczasowa · Roboty malarskie						0,00 zł
DZIAŁ 8. Apteka tymczasowa · Obróbka przejść instalacyjnych						
45	kalk. własna	Uszczelnienie i obróbka przejść instalacyjnych w przegrodach pionowych	kpl	1,000		0,00 zł
46	kalk. własna	Uszczelnienie i obróbka przejść instalacyjnych i podstaw w przegrodach poziomych	kpl	1,000		0,00 zł
Razem dział 8: Apteka tymczasowa · Obróbka przejść instalacyjnych						0,00 zł
DZIAŁ 9. Apteka właściwa · Rozbiórki						
47	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych – demontaż	m²	71,830		0,00 zł

48	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i drzwi o powierzchni do 2 m ² – płycinowe wewnętrzne	szt.	9,000		0,00 zł
49	KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	Witryny aluminiowe – demontaż	m ²	33,650		0,00 zł
50	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	6,600		0,00 zł
51	KNR 4-01 1205-01 analiza indywidualna	Zerwanie okładzin	m ²	71,790		0,00 zł
52	KNR 9-29 0101-01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² po skutych płytkach i okładzinach	m ²	78,390		0,00 zł
53	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	1,200		0,00 zł
54	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	70,630		0,00 zł
55	KNNR-W 3 0313-05	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²	75,470		0,00 zł
56	kalk. własna	Przebicia, przekucia, przewiert i wycięcia w przegrodach pionowych i poziomych dla przejść instalacyjnych	kpl	1,000		0,00 zł
57	KNR 4-01 0106-04 analiza indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu (w szczelnych workach z wyłączeniem stolarki)	m ³	18,650		0,00 zł
58	KNR 4-01 0108-09 + 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu / materiału rozbiórkowego	m ³	18,650		0,00 zł
59	kalk. własna	Opłata za utylizację i składowanie gruzu i materiałów rozbiórkowych	ton	33,570		0,00 zł
Razem dział 9: Apteka właściwa · Rozbiórki						0,00 zł
DZIAŁ 10. Apteka właściwa · Ścianki działowe i zabudowy g-k						
60	KNR 9-29 0304-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych do 5 m ² – zabudowa otworów drzwiowych	m ²	2,150		0,00 zł
61	KNR 9-29 0305-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych do 5 m ² o grubości izolacji ponad 8	m ²	2,150		0,00 zł
62	KNR 9-29 0306-01 + 0306-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek do 5 m ² – zabudowa otworów drzwiowych	m ²	4,300		0,00 zł
63	KNR 9-29 0306-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek do 5 m ² – pierwsza warstwa gr. do 12,5 mm	m ²	78,390		0,00 zł
64	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m ²	120,600		0,00 zł
65	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.	20,000		0,00 zł
66	KNR AT-43 0119-03 analiza indywidualna	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi w ściankach istniejących	szt.	2,000		0,00 zł
67	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ściienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02 – zabudowy	m ²	8,200		0,00 zł

68	KNP 01 0106-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg	t	15,090		0,00 zł
69	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t	0,270		0,00 zł
Razem dział 10: Apteka właściwa · Ścianki działowe i zabudowy g-k						0,00 zł
DZIAŁ 11. Apteka właściwa · Okładziny ścian wewnętrznych						
70	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P1	m ²	9,400		0,00 zł
71	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P2	m ²	14,030		0,00 zł
72	NNRNKB 202 0842-01 analiza indywidualna	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	5,000		0,00 zł
73	ZKNR C-2 0606-04 9914 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu – klejenie techniką kontaktową – okładzina ścienna winylowa O1	m ²	53,060		0,00 zł
74	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t	1,000		0,00 zł
Razem dział 11: Apteka właściwa · Okładziny ścian wewnętrznych						0,00 zł
DZIAŁ 12. Apteka właściwa · Podłoża i posadzki						
75	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho – jedna warstwa – uzupełnienie po zdemontowanych	m ²	3,320		0,00 zł
76	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko – po zdemontowanych ściankach	m ²	3,320		0,00 zł
77	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża – betony, jastyrychy	m ²	79,990		0,00 zł
78	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające – grunt dyspersyjny	m ²	79,990		0,00 zł
79	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	79,990		0,00 zł
80	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu – W1	m ²	89,390		0,00 zł
81	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	89,390		0,00 zł
82	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	89,390		0,00 zł
83	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywidualna	Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej – G1	m ²	1,200		0,00 zł
84	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	0,900		0,00 zł
85	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t	0,590		0,00 zł

86	KNP 01 0106-01.02/03.02/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg	t	0,300		0,00 zł
Razem dział 12: Apteka właściwa · Podłóża i posadzki						0,00 zł
DZIAŁ 13. Apteka właściwa · Sufity podwieszone						
87	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z atestem higienicznym – S1	m²	58,670		0,00 zł
88	KNNR 7 0502-04	Sufity komorowe z blach stalowych powlekanych – S2	m²	21,320		0,00 zł
89	KNP 01 0106-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg	t	0,390		0,00 zł
Razem dział 13: Apteka właściwa · Sufity podwieszone						0,00 zł
DZIAŁ 14. Apteka właściwa · Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
90	KNR-W 2-02 1025-01 analiza indywidualna	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	6,000		0,00 zł
91	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m²	10,200		0,00 zł
92	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone akustyczne	m²	3,600		0,00 zł
93	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m²	2,290		0,00 zł
94	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, klasa szczelności 4	m²	9,150		0,00 zł
95	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe – okna o podwyższonej szczelności, szkło bezpieczne, klasa EI30	m²	10,150		0,00 zł
96	KNP 01 0106-01.02/03.02/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg	t	0,210		0,00 zł
97	KNP 01 0107-01.06/03.06/05.06 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 200 kg	t	0,540		0,00 zł
Razem dział 14: Apteka właściwa · Stolarka drzwiowa wewnętrzna						0,00 zł
DZIAŁ 15. Apteka właściwa · Roboty malarskie						
98	KNR 4-01 1202-09 analiza indywidualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²	m²	84,630		0,00 zł
99	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m²	84,630		0,00 zł
100	KNR-W 2-02 1510-09 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych	m²	158,360		0,00 zł
101	KNR-W 2-02 1510-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych – podłoży gipsowych	m²	158,360		0,00 zł
Razem dział 15: Apteka właściwa · Roboty malarskie						0,00 zł

DZIAŁ 16. Apteka właściwa · Obróbka przejść instalacyjnych						
102	kalk. własna	Uszczelnienie i obróbka przejść instalacyjnych w przegrodach pionowych	kpl	1,000		0,00 zł
103	kalk. własna	Uszczelnienie i obróbka przejść instalacyjnych i podstaw w przegrodach poziomych	kpl	1,000		0,00 zł
Razem dział 16: Apteka właściwa · Obróbka przejść instalacyjnych						0,00 zł
DZIAŁ 17. Wyposażenie						
104	kalk. własna	Dostawa, montaż z podłączeniem komory laminarnej	kpl	1,000		0,00 zł
Razem dział 17: Wyposażenie						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA SANITARNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)

Zmiany aranżacji apteki w Radomskim Centrum Onkologii | ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom | Inwestor: Kliniki Neuroradiochirurgii Sp. z o.o. | Zadanie 2A | przedmiar Pracowni Projektowej N. Wróblewska (03/2026)

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. Demontaż						
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5,000		0,00 zł
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15,000		0,00 zł
3	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka / zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	2,000		0,00 zł
4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	3,000		0,00 zł
Razem dział 1: Demontaż						0,00 zł
DZIAŁ 2. Przewody wodociągowe wod-kan						
5	KNR 2-15 analiza indywidualna	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm – woda ciepła	m	36,610		0,00 zł
6	KNR 2-15 analiza indywidualna	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm – woda zimna	m	15,410		0,00 zł
7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	52,020		0,00 zł
8	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		0,00 zł
9	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm – BA	szt.	1,000		0,00 zł
10	KNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000		0,00 zł
11	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	52,020		0,00 zł
12	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.	szt.	6,000		0,00 zł
13	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,190		0,00 zł
14	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,840		0,00 zł
15	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	14,700		0,00 zł

16	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000		0,00 zł
17	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000		0,00 zł
18	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		0,00 zł
19	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		0,00 zł
20	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,600		0,00 zł
Razem dział 2: Przewody wodociągowe wod-kan						0,00 zł
DZIAŁ 3. Ogrzewanie (c.o.)						
21	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1,000		0,00 zł
22	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1,000		0,00 zł
23	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrotne)	szt.	2,000		0,00 zł
24	—	Termostat	kpl.	2,000		0,00 zł
25	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w otulinie	m	12,000		0,00 zł
26	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.	14,000		0,00 zł
27	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		0,00 zł
28	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	48,000		0,00 zł
Razem dział 3: Ogrzewanie (c.o.)						0,00 zł
DZIAŁ 4. Wentylacja mechaniczna · Tymczasowa						
29	KNR 2-17 0102-04 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty	m²	30,108		0,00 zł
30	KNR 2-17 0102-05 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych	m²	1,680		0,00 zł
31	KNR 2-17 0114-03 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm – udział kształtek do 55%	m²	6,680		0,00 zł
32	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm – udział kształtek do 55%	m²	1,655		0,00 zł
33	KNR 2-17 0114-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm – udział kształtek do 55%	m²	3,022		0,00 zł

34	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.	1,000		0,00 zł
35	KNR 2-17 0155-03 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 250 mm	szt.	1,000		0,00 zł
36	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	3,000		0,00 zł
37	KNR 2-17 0155-02 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm	szt.	2,000		0,00 zł
38	KNR 2-17 0155-02 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm	szt.	3,000		0,00 zł
39	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm	szt.	1,000		0,00 zł
40	KNR 2-17 0114-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm – udział kształtek do 55%	m²	2,653		0,00 zł
41	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm – udział kształtek do 55%	m²	4,980		0,00 zł
42	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm – udział kształtek do 55%	m²	3,056		0,00 zł
43	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.3.9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	4,000		0,00 zł
44	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3.9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	1,000		0,00 zł
45	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3.9903 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	5,000		0,00 zł
46	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.3.9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	1,000		0,00 zł
47	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.3.9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	1,000		0,00 zł
48	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm – do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	10,000		0,00 zł
Razem dział 4: Wentylacja mechaniczna · Tymczasowa						0,00 zł
DZIAŁ 5. Wentylacja mechaniczna · Docelowa						
49	KNR 2-17 0102-05 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (350x400)	m²	10,530		0,00 zł
50	KNR 2-17 0102-04 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych	m²	5,109		0,00 zł
51	KNR 2-17 0102-05 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (400x300,	m²	58,725		0,00 zł
52	KNR 2-17 0102-06 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (1250x200,	m²	19,917		0,00 zł
53	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych	m²	9,740		0,00 zł

54	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm – w obiektach modernizowanych	m²	14,972		0,00 zł
55	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm – w obiektach modernizowanych	m²	5,782		0,00 zł
56	KNR 2-17 0114-01 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm – w obiektach modernizowanych	m²	11,064		0,00 zł
57	KNR 9-16 0104-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; obwód do 4500	m² izol.	27,884		0,00 zł
58	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; obwód do 2000	m² izol.	96,957		0,00 zł
59	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; średnica do 350 mm	m² izol.	13,441		0,00 zł
60	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; średnica do 200 mm	m² izol.	19,464		0,00 zł
61	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; średnica do 200 mm	m² izol.	17,702		0,00 zł
62	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm – do przewodów stalowych i aluminiowych – w obiektach modernizowanych	szt.	7,000		0,00 zł
63	KNR 2-17 0138-03 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm – do przewodów stalowych i aluminiowych – w obiektach modernizowanych	szt.	3,000		0,00 zł
64	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm – do przewodów stalowych i aluminiowych – w obiektach modernizowanych	szt.	1,000		0,00 zł
65	KNR 2-17 0138-05 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm – do przewodów stalowych i aluminiowych – w obiektach modernizowanych	szt.	4,000		0,00 zł
66	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	1,000		0,00 zł
67	—	Strop laminarny NSL-2/2-65-35-H13-P	kpl.	1,000		0,00 zł
68	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.3.9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm – w obiektach modernizowanych	szt.	6,000		0,00 zł
69	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.	1,000		0,00 zł
70	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.	2,000		0,00 zł
71	KNR 2-17 0131-01 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm – CAV 100	szt.	3,000		0,00 zł
72	KNR 2-17 0134-01 analiza indywidualna	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm – CAV 400x300	szt.	1,000		0,00 zł
73	KNR 2-17 0131-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm – CAV 125	szt.	2,000		0,00 zł
74	KNR 2-17 0131-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm – CAV 200	szt.	2,000		0,00 zł

75	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	1,000		0,00 zł
76	KNR 2-17 0155-02 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm	szt.	4,000		0,00 zł
77	KNR 2-17 0155-02 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm	szt.	3,000		0,00 zł
78	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm	szt.	9,000		0,00 zł
Razem dział 5: Wentylacja mechaniczna · Docelowa						0,00 zł
DZIAŁ 6. Wentylacja mechaniczna · Dach						
79	—	Centrala wentylacyjna z nawilżaczem KLIMOR EVO-H 0400 2770RPFGRGVFWCE HSFSH/2270LPFVFR G+FC+AD+CS	kpl.	1,000		0,00 zł
80	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm – w obiektach modernizowanych	m²	3,718		0,00 zł
81	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm – w obiektach modernizowanych	m²	2,979		0,00 zł
82	KNR 2-17 0114-01 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm – w obiektach modernizowanych	m²	1,887		0,00 zł
83	KNR 2-17 0101-05 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm – udział kształtek do 35% – w obiektach modernizowanych (650x200)	m²	37,298		0,00 zł
84	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; średnica do 200 mm	m² izol.	7,567		0,00 zł
85	KNR 9-16 0107-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; średnica do 100 mm	m² izol.	2,132		0,00 zł
86	KNR 9-16 0102-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; obwód do 2000	m² izol.	43,639		0,00 zł
87	KNR-W 2-16 0601-10	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej – powierzchnie płaskie bez względu na wielkość	m²	56,005		0,00 zł
88	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 200 mm	szt.	2,000		0,00 zł
89	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.	2,000		0,00 zł
90	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.	1,000		0,00 zł
Razem dział 6: Wentylacja mechaniczna · Dach						0,00 zł
DZIAŁ 7. Montaż klimatyzacji						
91	—	Agregat + akcesoria CHA/IK/A 131 (zbiornik buforowy SI, pompa obiegowa PS, inwerterowe wentylatory EC, amortyzatory AG, kratki ochronne wymiennika RP,	szt.	1,000		0,00 zł
92	—	Zestaw SPLIT: AOYG-09 KBTB / AUXG-09 KVLV / UTY-RNRYZ5 / UTGUFYFW	kpl.	1,000		0,00 zł

93	—	Syfon skroplin	szt.	2,000		0,00 zł
94	KNR AT-47 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	m	35,450		0,00 zł
95	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	38,000		0,00 zł
96	KNR AT-47 0104-07	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	4,000		0,00 zł
97	KNR 9-25 0121-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 125 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 25 mm	m	35,450		0,00 zł
98	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej – rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm	m ²	15,914		0,00 zł
99	KNR 7-24 0235-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm – wraz z izolacją	kg	2,078		0,00 zł
100	KNR 7-24 0235-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm – wraz z izolacją	kg	3,162		0,00 zł
101	KNR 7-24 0236-01	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 6,35 mm	szt.	2,000		0,00 zł
102	KNR 7-24 0236-01	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 9,52 mm	szt.	2,000		0,00 zł
103	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu o wydajności 2,5 tys. kcal/h	kpl.	1,000		0,00 zł
104	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym – wydajność 2,5 tys. kcal/h	kpl.	1,000		0,00 zł
105	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur – wydajność 2,5 tys. kcal/h	kpl.	1,000		0,00 zł
Razem dział 7: Montaż klimatyzacji						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA ELEKTRYCZNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)

Zmiany aranżacji apteki w Radomskim Centrum Onkologii | ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom | Inwestor: Kliniki Neuroradiochirurgii Sp. z o.o. | Zadanie 2A | przedmiar Pracowni Projektowej N. Wróblewska (03/2026)

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. ETAP I · Linie kablowe						
1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie – zasilanie R1	m	240,000		0,00 zł
Razem dział 1: ETAP I · Linie kablowe						0,00 zł
DZIAŁ 2. ETAP I · WLZ i trasy kablowe						
2	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem – N2XH-J 0,6/1kV 5x35 RM mm ²	m	55,000		0,00 zł
3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	6,000		0,00 zł
4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		0,00 zł
Razem dział 2: ETAP I · WLZ i trasy kablowe						0,00 zł
DZIAŁ 3. ETAP I · Tablice elektryczne						
5	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica TO.1R4	kpl.	1,000		0,00 zł
6	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica TO.AT	szt.	1,000		0,00 zł
Razem dział 3: ETAP I · Tablice elektryczne						0,00 zł
DZIAŁ 4. ETAP I · Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych						
7	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	125,000		0,00 zł
8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV 4x1,5 mm ²	m	40,000		0,00 zł
9	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV 3x1,5 mm ²	m	80,000		0,00 zł
10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV 3x2,5 mm ²	m	208,000		0,00 zł
11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 mm ²	m	100,000		0,00 zł
12	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ²	m	50,000		0,00 zł
13	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40,000		0,00 zł

14	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.	20,000		0,00 zł
15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	20,000		0,00 zł
16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		0,00 zł
17	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,000		0,00 zł
18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg – czujka ruchu	szt.	2,000		0,00 zł
19	KNNR 5 0308-04	Montaż punktów przyłączeniowych elektryczno-logicznych – zestaw ZG-G1	kpl.	3,000		0,00 zł
20	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	7,000		0,00 zł
21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	2,000		0,00 zł
22	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A2	kpl.	7,000		0,00 zł
23	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A3	kpl.	2,000		0,00 zł
24	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa B1	kpl.	2,000		0,00 zł
25	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa C1	kpl.	3,000		0,00 zł
26	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – LED oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.	7,000		0,00 zł
27	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane – LED oprawa ewakuacyjna AW1	kpl.	7,000		0,00 zł
28	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,000		0,00 zł
29	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11,000		0,00 zł
30	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		0,00 zł
31	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	21,000		0,00 zł
Razem dział 4: ETAP I · Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych						0,00 zł
DZIAŁ 5. ETAP I · Instalacja logiczna						
32	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.	3,000		0,00 zł
33	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	3,000		0,00 zł

34	KNNR 5 0203-01 analiza indywidualna	Ułożenie przewodu S/FTP kat. 6 LSOH B2ca	m	600,000		0,00 zł
35	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe RL 22 + FD1	m	50,000		0,00 zł
36	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2,000		0,00 zł
37	KNR AT-14 0110-05 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" – panel porządkujący	kpl.	2,000		0,00 zł
38	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	20,000		0,00 zł
39	KNNR 5 0308-01 analiza indywidualna	Montaż gniazd RJ45	szt.	3,000		0,00 zł
40	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów teletechnicznych	pomiar	10,000		0,00 zł
Razem dział 5: ETAP I · Instalacja logiczna						0,00 zł
DZIAŁ 6. ETAP I · Instalacja SSP						
41	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych – czujek	szt.	4,000		0,00 zł
42	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych – izotopowa lub optyczna dymu	szt.	2,000		0,00 zł
43	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP – wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych	szt.	2,000		0,00 zł
44	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	3,000		0,00 zł
45	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe – HTKSHekw 4x2x0,8	m	60,000		0,00 zł
46	analiza indywidualna	Relokacja istniejących urządzeń SSP	kpl.	1,000		0,00 zł
47	Kalkulacja własna	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego – do 75 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000		0,00 zł
Razem dział 6: ETAP I · Instalacja SSP						0,00 zł
DZIAŁ 7. ETAP II · Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej apteki tymczasowej						
48	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl.	1,000		0,00 zł
Razem dział 7: ETAP II · Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej apteki tymczasowej						0,00 zł
DZIAŁ 8. ETAP II · WLZ i trasy kablowe						
49	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem – N2XH-J 0,6/1kV 5x70 RM mm ²	m	70,000		0,00 zł
50	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		0,00 zł

Razem dział 8: ETAP II · WLZ i trasy kablowe						0,00 zł
DZIAŁ 9. ETAP II · Tablice elektryczne						
51	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica R1	kpl.	1,000		0,00 zł
52	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica TO.AS	szt.	1,000		0,00 zł
53	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica TO.1R4	szt.	1,000		0,00 zł
Razem dział 9: ETAP II · Tablice elektryczne						0,00 zł
DZIAŁ 10. ETAP II · Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych						
54	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	180,000		0,00 zł
55	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV 4x1,5 mm ²	m	60,000		0,00 zł
56	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV 3x1,5 mm ²	m	60,000		0,00 zł
57	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV 3x2,5 mm ²	m	340,000		0,00 zł
58	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x4 RE mm ²	m	10,000		0,00 zł
59	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x16 RE mm ²	m	40,000		0,00 zł
60	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,000		0,00 zł
61	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.	31,000		0,00 zł
62	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	31,000		0,00 zł
63	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		0,00 zł
64	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000		0,00 zł
65	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		0,00 zł
66	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,000		0,00 zł
67	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg – czujka ruchu	szt.	2,000		0,00 zł
68	KNNR 5 0308-04	Montaż punktów przyłączeniowych elektryczno-logicznych – zestaw ZG-G1	kpl.	3,000		0,00 zł

69	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm²	szt.	9,000		0,00 zł
70	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm²	szt.	8,000		0,00 zł
71	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A2	kpl.	5,000		0,00 zł
72	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A3	kpl.	3,000		0,00 zł
73	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa B1	kpl.	3,000		0,00 zł
74	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa C1	kpl.	4,000		0,00 zł
75	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – LED oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.	6,000		0,00 zł
76	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane – LED oprawa ewakuacyjna AW1	kpl.	6,000		0,00 zł
77	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył	114,000		0,00 zł
78	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	38,000		0,00 zł
79	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000		0,00 zł
80	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	29,000		0,00 zł
Razem dział 10: ETAP II · Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych						0,00 zł
DZIAŁ 11. ETAP II · Instalacja logiczna, CCTV						
81	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.	3,000		0,00 zł
82	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyinkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	3,000		0,00 zł
83	KNNR 5 0203-01 analiza indywidualna	Ułożenie przewodu S/FTP kat. 6 LSOH B2ca	m	600,000		0,00 zł
84	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe RL 22 + FD1	m	100,000		0,00 zł
85	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	22,000		0,00 zł
86	KNNR 5 0308-01 analiza indywidualna	Montaż gniazd RJ45	szt.	3,000		0,00 zł
87	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów teletechnicznych	pomiar	11,000		0,00 zł
Razem dział 11: ETAP II · Instalacja logiczna, CCTV						0,00 zł

DZIAŁ 12. ETAP II · Instalacja SSP						
88	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych – czujek	szt.	6,000		0,00 zł
89	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych – izotopowa lub optyczna dymu	szt.	3,000		0,00 zł
90	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP – wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych	szt.	3,000		0,00 zł
91	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru – przycisk typu adresowego	szt.	1,000		0,00 zł
92	KNR AL-01 0113-10 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.	1,000		0,00 zł
93	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	2,000		0,00 zł
94	KNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe – HTKSHekw 4x2x0,8	m	120,000		0,00 zł
95	analiza indywidualna	Relokacja istniejących urządzeń SSP	kpl.	1,000		0,00 zł
96	Kalkulacja własna	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego – do 75 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000		0,00 zł
Razem dział 12: ETAP II · Instalacja SSP						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł