

TRCK - ZADANIE 2B Zmiany aranżacji bloku operacyjnego w Radomskim Centrum Onkologii – Zadanie 2B RCO, ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom					
Inwestor: Kliniki Neuroradiologii Sp. z o.o., ul. W. Górskiego 6/92, 00-033 Warszawa Przedmiary: Pracownia Projektowa Nina Wróblewska (22.12.2025)					
Lp.	Branża / Zakres	Arkusze	Wartość netto [zł]	VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	BUDOWLANA – rozbiórki, roboty murowe, tynki i gładzie, ścianki i zabudowy g-k, podłoga i posadzki, okładziny, sufity podwieszone, malowanie, stolarka, wyposażenie	BUDOWLANA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	SANITARNA – demontaż, wod-kan, hydranty, ogrzewanie, ciepło technologiczne, wentylacja mechaniczna (wewn./dach), klimatyzacja, gazy medyczne	SANITARNA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3	ELEKTRYCZNA – linie kablowe, WLZ i trasy, tablice, oświetlenie/gniazda, logiczna/CCTV/KD, połączenia wyrównawcze, SSP, wymiana agregatu	ELEKTRYCZNA	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4	WYPOSAŻENIE STAŁE - zabudowy	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 dokumentacji projektowej, STWiOR i przedmiarów (przedmiary: Pracownia Projektowa N. Wróblewska, 22.12.2025).
 - 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) UWAGA: w branży budowlanej poz. 68 i 69 (roboty malarskie) mają w przedmiarze ujemną wartość „Razem” (-110,21 m²) wynikającą z odliczeń – do wyjaśnienia z projektantem; pozostawiono zgodnie
 - 5) Prawidłowe ustalenie stawki VAT należy do Wykonawcy. Przyjęto poglądowo 23% – do weryfikacji.
 - 6) Wykonawca wypełnia kolumnę „Cena jedn.”; wartości, sumy działów i sumy branż przeliczają się automatycznie.

BRANŻA BUDOWLANA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)

Zmiany aranżacji bloku operacyjnego w Radomskim Centrum Onkologii | ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom | Inwestor: Kliniki Neuroradiochirurgii Sp. z o.o. | Zadanie 2B | przedmiar Pracowni Projektowej N. Wróblewska (22.12.2025)

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. Rozbiórki						
1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych – demontaż	m²			0,00 zł
2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i drzwi o powierzchni do 2 m² – płycinowe wewnętrzne	szt.			0,00 zł
3	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Drzwi przylukowe, przesuwne aluminiowe – demontaż	m²			0,00 zł
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m²			0,00 zł
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m²			0,00 zł
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m²			0,00 zł
7	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub. do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej – ścianki działowe	m²			0,00 zł
8	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³			0,00 zł
9	KNR 4-01 0347-02	Skucie występów 20x10 cm na ścianach – poszerzenie otworu drzwiowego	m			0,00 zł
10	KNR 4-01 0106-04 analiza indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu (w szczelnych workach z wyłączeniem stolarki)	m³			0,00 zł
11	KNR 4-01 0108-09 + 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu / materiału rozbiórkowego	m³			0,00 zł
12	kalk. własna	Oplata za utylizację i składowanie gruzu i materiałów rozbiórkowych	ton			0,00 zł
Razem dział 1: Rozbiórki						0,00 zł
DZIAŁ 2. Roboty murowe						
13	KNR 4-01 0303-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej – zamurowania otworów drzwiowych	m²			0,00 zł
14	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m²			0,00 zł
15	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych – wstawienie nadproży prefabrykowanych	m			0,00 zł
Razem dział 2: Roboty murowe						0,00 zł

DZIAŁ 3. Tynki (uzupełnienia, naprawy), gładzie						
16	KNR-W 4-01 0710-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych o pow. do 1 m ² w 1 miejscu – miejscowe naprawy tynków	m ²			0,00 zł
17	KNR-W 4-01 0711-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych o pow. do 2 m ² w 1 miejscu – na zamurowaniach i w	m ²			0,00 zł
18	KNR-W 4-01 0708-01 analiza indywidualna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm – tynk po zdemontowanych ściankach	m			0,00 zł
19	KNR-W 4-01 0708-02 analiza indywidualna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm – wykutych otworów	m			0,00 zł
20	KNR 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²			0,00 zł
21	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach – gruntowanie podłoża	m ²			0,00 zł
22	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach	m ²			0,00 zł
Razem dział 3: Tynki (uzupełnienia, naprawy), gładzie						0,00 zł
DZIAŁ 4. Ścianki działowe i zabudowy g-k						
23	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02	m ²			0,00 zł
24	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m ²			0,00 zł
25	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.			0,00 zł
26	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02 – przedścianki	m ²			0,00 zł
27	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02 – zabudowy	m ²			0,00 zł
28	KNP 01 0106-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg	t			0,00 zł
29	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t			0,00 zł
Razem dział 4: Ścianki działowe i zabudowy g-k						0,00 zł
DZIAŁ 5. Podłoża i posadzki						
30	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			0,00 zł
31	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			0,00 zł
32	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża – betony, jastrychy	m ²			0,00 zł

33	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające – grunt dyspersyjny	m ²			0,00 zł
34	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²			0,00 zł
35	ZKNR C-2 0609-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; gruntowanie podłoża	m ²			0,00 zł
36	ZKNR C-2 0609-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; nałożenie kleju	m ²			0,00 zł
37	ZKNR C-2 0609-03 9914	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; mocowanie wykładziny prądoprzewodzącej rulonowej PCW – W3	m ²			0,00 zł
38	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu – W1	m ²			0,00 zł
39	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu – W2	m ²			0,00 zł
40	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²			0,00 zł
41	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²			0,00 zł
42	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami – powierzchnie poziome	m ²			0,00 zł
43	KNR AT-27 0401-03 + 0401-04 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z folii w płynie	m ²			0,00 zł
44	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie – wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m			0,00 zł
45	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywidualna	Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej – G1, G2	m ²			0,00 zł
46	NNRNKB 202 2809-01 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m			0,00 zł
47	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m			0,00 zł
48	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t			0,00 zł
49	KNP 01 0106-01.02/03.02/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg	t			0,00 zł
Razem dział 5: Podłoża i posadzki						0,00 zł
DZIAŁ 6. Okładziny ścian wewnętrznych						
50	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami – powierzchnie pionowe	m ²			0,00 zł
51	KNR AT-27 0401-01 + 0401-02 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z folii w płynie	m ²			0,00 zł
52	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie – wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m			0,00 zł

53	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P1	m ²			0,00 zł
54	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P2	m ²			0,00 zł
55	NNRNKB 202 0842-01 analiza indywidualna	(z. VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m			0,00 zł
56	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P3	m ²			0,00 zł
57	KNR 0-12 0829-04 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami – na klej – P4	m ²			0,00 zł
58	KNR-W 2-02 0842-03 analiza indywidualna	Montaż lustro klejonych do ściany – L1 lustro prostokątne, krawędzie szlifowane (nie fazowane) na wymiar 75x90 cm	szt			0,00 zł
59	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych – panele ściennie systemowe, stalowe, malowane – O1	m ²			0,00 zł
60	ZKNR C-2 0902-06 9917 analiza indywidualna	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk winylowych średnich – T1	m ²			0,00 zł
61	ZKNR C-2 0902-01 9917 analiza indywidualna	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk papierowych gładkich na styk – fototapety FT1, FT2, FT3, FT4	m ²			0,00 zł
62	ZKNR C-2 0607-01 9914 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin z płytek PCW na przygotowanym podłożu – płyty winylowe gładkie gr. 2,0 mm – panel wys. 130 cm – PW1, PW2	m ²			0,00 zł
63	ZKNR C-2 0607-01 9914 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin z płytek PCW na przygotowanym podłożu – płyty winylowe gładkie gr. 2,0 mm – panel oznakowania drzwi PW2, litery wycięte z plexi gr. 50	m ²			0,00 zł
64	KNP 01 0104-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg	t			0,00 zł
Razem dział 6: Okładziny ścian wewnętrznych						0,00 zł
DZIAŁ 7. Sufity podwieszone						
65	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z atestem higienicznym – S1	m ²			0,00 zł
66	KNNR 7 0502-04	Sufity komorowe z blach stalowych powlekanych – sufity podwieszone systemowe 60x60 cm do sal operacyjnych, stalowy – S2	m ²			0,00 zł
67	KNP 01 0106-01.01/03.01/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg	t			0,00 zł
Razem dział 7: Sufity podwieszone						0,00 zł
DZIAŁ 8. Roboty malarskie						
68	KNR-W 2-02 1510-09 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych	m ²			0,00 zł
69	KNR-W 2-02 1510-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych – podłoży gipsowych	m ²			0,00 zł
Razem dział 8: Roboty malarskie						0,00 zł
DZIAŁ 9. Stolarka drzwiowa wewnętrzna						

70	KNR-W 2-02 1025-01 analiza indywidualna	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.			0,00 zł
71	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m²			0,00 zł
72	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone akustyczne	m²			0,00 zł
73	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone KD, gałko-klamka (gałka od strony KD)	m²			0,00 zł
74	KNR-W 2-02 1029-05	Systemowe ścianki sanitarne do toalet z drzwiami – giszetowe	m²			0,00 zł
75	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m²			0,00 zł
76	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych medycznych	kpl.			0,00 zł
77	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone, medyczne	m²			0,00 zł
78	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m²	m²			0,00 zł
79	KNP 01 0106-01.02/03.02/05.01 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg	t			0,00 zł
80	KNP 01 0107-01.06/03.06/05.06 analiza indywidualna	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 200 kg	t			0,00 zł
Razem dział 9: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						0,00 zł
DZIAŁ 10. Wyposażenie						
81	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych: system dozowania i rozcieńczania detergentów, dozownik mydła, podajnik papieru toaletowego, podajnik ręczników,	kpl			0,00 zł
82	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia pomieszczeń medycznych: dozownik płynu dezynfekującego, podajnik ręczników, podajnik rękawiczek, kosz na odpady medyczne, kosz na	kpl			0,00 zł
83	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia: wózek do transportu odpadów medycznych, wózek porządkowy, kosz na śmieci zamykany	kpl			0,00 zł
84	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia elektrycznego: kuchenka mikrofalowa, lodówka na odpady medyczne, lodówka kuchenna wysoka biała, zmywarka do zabudowy	kpl			0,00 zł
85	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia medycznego wg rys. A.PW.5.06	kpl			0,00 zł
Razem dział 10: Wyposażenie						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA SANITARNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)

Zmiany aranżacji bloku operacyjnego w Radomskim Centrum Onkologii | ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom | Inwestor: Kliniki Neuroradiologii Sp. z o.o. | Zadanie 2B | przedmiar Pracowni Projektowej N. Wróblewska (22.12.2025)

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. Demontaż						
1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m			0,00 zł
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.			0,00 zł
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m			0,00 zł
Razem dział 1: Demontaż						0,00 zł
DZIAŁ 2. Przewody wodociągowe · Wod-kan						
4	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
5	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
6	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
7	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
8	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m			0,00 zł
10	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m			0,00 zł
11	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.			0,00 zł
12	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
13	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			0,00 zł
14	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm – EA	szt.			0,00 zł
15	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m			0,00 zł

16	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
17	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.	szt.			0,00 zł
18	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
19	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
20	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			0,00 zł
21	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.			0,00 zł
22	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			0,00 zł
23	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym – umywalka	kpl.			0,00 zł
24	KNR 2-15/GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.			0,00 zł
25	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym – ustęp	kpl.			0,00 zł
26	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.			0,00 zł
27	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.			0,00 zł
28	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.			0,00 zł
29	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 75x150cm	kpl.			0,00 zł
30	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.			0,00 zł
31	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.			0,00 zł
32	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.			0,00 zł
33	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
34	KNNR 4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
35	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.			0,00 zł
36	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			0,00 zł

Razem dział 2: Przewody wodociągowe · Wod-kan						0,00 zł
DZIAŁ 3. Przewody wodociągowe · Hydranty						
37	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
Razem dział 3: Przewody wodociągowe · Hydranty						0,00 zł
DZIAŁ 4. Ogrzewanie (c.o.)						
38	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.			0,00 zł
39	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.			0,00 zł
40	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.			0,00 zł
41	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.			0,00 zł
42	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.			0,00 zł
43	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrotne)	szt.			0,00 zł
44	—	Termostat	kpl.			0,00 zł
45	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm w otulinie	m			0,00 zł
46	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm	szt.			0,00 zł
47	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			0,00 zł
48	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			0,00 zł
49	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			0,00 zł
Razem dział 4: Ogrzewanie (c.o.)						0,00 zł
DZIAŁ 5. Ciepło technologiczne						
50	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m			0,00 zł
51	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.			0,00 zł
52	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	szt.			0,00 zł
53	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.			0,00 zł

54	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.			0,00 zł
55	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm	m			0,00 zł
56	KNR 2-16 0310-08	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm	m			0,00 zł
57	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej – rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm	m ²			0,00 zł
58	KNR AT-47 0106-05 analiza indywidualna	Montaż zaworów elektromagnetycznych trójdrożnych z serwosterowaniem o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	kpl.			0,00 zł
59	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.			0,00 zł
60	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.			0,00 zł
61	KNR AT-47 0104-05 analiza indywidualna	Montaż zaworów zwrotnych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.			0,00 zł
62	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.			0,00 zł
63	KNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.			0,00 zł
Razem dział 5: Ciepło technologiczne						0,00 zł

DZIAŁ 6. Wentylacja mechaniczna · Wewnętrzna

64	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 (obiekty	m ²			0,00 zł
65	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 (obiekty	m ²			0,00 zł
66	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 (obiekty	m ²			0,00 zł
67	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 (obiekty	m ²			0,00 zł
68	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	m ²			0,00 zł
69	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 (obiekty	m ²			0,00 zł
70	KNR 2-17 0114-03 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty służby zdrowia)	m ²			0,00 zł
71	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 (obiekty służby zdrowia) (kanał	m ²			0,00 zł
72	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 (obiekty służby zdrowia) (kanał	m ²			0,00 zł
73	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 (obiekty służby zdrowia) (kanał	m ²			0,00 zł

74	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 – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty służby zdrowia)	m²			0,00 zł
75	KNR 2-17 0114-05 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty służby zdrowia)	m²			0,00 zł
76	KNR 2-17 0114-04 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty służby zdrowia) (kanał	m²			0,00 zł
77	KNR 2-17 0114-04 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty służby zdrowia) (kanał	m²			0,00 zł
78	KNR 2-17 0114-03 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm – udział kształtek do 55% – w obiektach modernizowanych (obiekty służby zdrowia)	m²			0,00 zł
79	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.			0,00 zł
80	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.			0,00 zł
81	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.			0,00 zł
82	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.			0,00 zł
83	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.			0,00 zł
84	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.			0,00 zł
85	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.			0,00 zł
86	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; średnica do 500 mm	m² izol.			0,00 zł
87	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; średnica do 500 mm	m² izol.			0,00 zł
88	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 55%; średnica do 500 mm	m² izol.			0,00 zł
89	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.			0,00 zł
90	KNR 2-17 0114-02 analiza indywidualna	Przewody giętkie ø160 – udział kształtek do 55%	m²			0,00 zł
91	KNR 2-17 0114-02 analiza indywidualna	Przewody giętkie ø125 – udział kształtek do 55%	m			0,00 zł
92	KNR 2-17 0114-01 analiza indywidualna	Przewody giętkie ø125 – udział kształtek do 55%	m			0,00 zł
93	KNR 2-17 0114-02 analiza indywidualna	Przewody giętkie ø200 – udział kształtek do 55%	m			0,00 zł
94	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.			0,00 zł

95	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.			0,00 zł
96	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.			0,00 zł
97	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm – do przewodów stalowych i aluminiowych – w obiektach modernizowanych	szt.			0,00 zł
98	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.			0,00 zł
99	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.			0,00 zł
100	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2 analiza indywidualna	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm – w obiektach modernizowanych	szt.			0,00 zł
101	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3.9903 z.o.3.6.9905-2 analiza indywidualna	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm – w obiektach modernizowanych	szt.			0,00 zł
102	—	Strop laminarny NSL-3/4-60-30-H13-P	kpl.			0,00 zł
103	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.			0,00 zł
104	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3.9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm – w obiektach modernizowanych	szt.			0,00 zł
105	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.			0,00 zł
106	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3.9903 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm – w obiektach modernizowanych	szt.			0,00 zł
107	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.			0,00 zł
108	KNR 2-17 0153-03 analiza indywidualna	Rewizje wentylacyjne	szt.			0,00 zł
109	KNR AT-61 0216-01	Filtr kanałowy okrągły o śr. 100 mm	szt.			0,00 zł
110	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.			0,00 zł
Razem dział 6: Wentylacja mechaniczna · Wewnętrzna						0,00 zł
DZIAŁ 7. Wentylacja mechaniczna · Dach						
111	—	Centrala wentylacyjna	kpl.			0,00 zł
112	KNR AT-61 0307-04 / KNR 2-17 z.o.3.3.9903 / z.o.3.6.9905-3	Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego 250 mm – w obiektach modernizowanych	szt.			0,00 zł
113	KNR AT-61 0223-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych o śr. 250 mm	szt.			0,00 zł
114	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 (obiekty	m²			0,00 zł

115	KNR 2-17 0101-06 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 35% – w obiektach modernizowanych (obiekty	m ²			0,00 zł
116	KNR 2-17 0101-04 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 35% – w obiektach modernizowanych (obiekty	m ²			0,00 zł
117	KNR 2-17 0101-06 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 35% – w obiektach modernizowanych (obiekty	m ²			0,00 zł
118	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 (obiekty	m ²			0,00 zł
119	KNR 9-16 0102-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; obwód do 1500	m ² izol.			0,00 zł
120	KNR 9-16 0102-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; obwód do 1500	m ² izol.			0,00 zł
121	KNR 9-16 0102-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; obwód do 1500	m ² izol.			0,00 zł
122	KNR 9-16 0102-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; obwód do 1500	m ² izol.			0,00 zł
123	KNR 9-16 0102-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową KLIMAFIX ROCKWOOL – udział kształtek do 10%; obwód do 1500	m ² izol.			0,00 zł
124	KNR-W 2-16 0601-10	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej – powierzchnie płaskie bez względu na wielkość	m ²			0,00 zł
125	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.			0,00 zł
126	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.			0,00 zł
Razem dział 7: Wentylacja mechaniczna · Dach						0,00 zł
DZIAŁ 8. Montaż klimatyzacji						
127	—	Agregat + akcesoria CHA/K 202-P (zbiornik buforowy SI, pompa obiegowa PS, inwerterowe wentylatory EC, amortyzatory AG, kratki ochronne wymiennika RP,	szt			0,00 zł
128	—	Zestaw SPLIT: AOEG18KBCA2 (SPLIT 1) / ASEH09KMCG (SPLIT 2)	kpl.			0,00 zł
129	—	Pomieszczenie socjalne – SPLIT: AOEH12KMCG (SPLIT 1) / ASEH12KMCG	kpl.			0,00 zł
130	—	Magazyn odpadów – SPLIT: AOEH07KMCG (SPLIT 1) / ASEH07KMCG	kpl.			0,00 zł
131	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m			0,00 zł
132	KNNR 4 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m			0,00 zł
133	—	Syfon skroplin	szt			0,00 zł
134	KNR AT-47 0101-10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 65 mm	m			0,00 zł

135	KNR 9-25 0121-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 125 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 25 mm	m			0,00 zł
136	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej – rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm	m ²			0,00 zł
137	KNR 7-24 0235-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm – wraz z izolacją	kg			0,00 zł
138	KNR 7-24 0235-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm – wraz z izolacją	kg			0,00 zł
139	KNR 7-24 0235-02 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm – wraz z izolacją	kg			0,00 zł
140	KNR 7-24 0236-01	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 6,35 mm	szt.			0,00 zł
141	KNR 7-24 0236-01	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 9,52 mm	szt.			0,00 zł
142	KNR 7-24 0236-03	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 12,7 mm	szt.			0,00 zł
143	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu o wydajności 2,5 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
144	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu o wydajności 10,0 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
145	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym – wydajność 2,5 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
146	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym – wydajność 7,5 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
147	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym – wydajność 10,0 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
148	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur – wydajność 2,5 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
149	KNR 7-24 0516-06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur – wydajność 7,5 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
150	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur – wydajność 10,0 tys. kcal/h	kpl.			0,00 zł
151	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			0,00 zł
Razem dział 8: Montaż klimatyzacji						0,00 zł
DZIAŁ 9. Gazy medyczne						
152	—	Kolumna anestezjologiczna	szt.			0,00 zł
153	—	Kolumna chirurgiczna	szt.			0,00 zł
154	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.1.9910-01 z.sz.3.2.9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa o śr. zewn. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych – montaż w bruzdach – w obiektach	m			0,00 zł

155	KNR 2-15 0601-05 z.sz.3.1.9910-01 z.sz.3.2.9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa o śr. zewn. 22-25 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych – montaż w bruzdach – w obiektach	m			0,00 zł
156	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 12 mm	szt.			0,00 zł
157	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 22 mm	szt.			0,00 zł
158	KNR 2-15 0617-03 z.sz.3.2.9910-02	Punkty SZZA – szafka zaworowo-informacyjna na 6 gazów	kpl.			0,00 zł
159	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2.9910-02	Punkty poboru gazów medycznych – w obiektach modernizowanych	kpl.			0,00 zł
160	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia – przedmuchiwanie	pkt.pob.			0,00 zł
161	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia – próba na ciśnienie do 1,0 MPa – pierwsze 30 m	odc.30m			0,00 zł
162	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia – napełnienie	pkt.pob.			0,00 zł
163	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			0,00 zł
Razem dział 9: Gazy medyczne						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

BRANŻA ELEKTRYCZNA – Przedmiar do wyceny (kosztorys ofertowy ślepy)

Zmiany aranżacji bloku operacyjnego w Radomskim Centrum Onkologii | ul. Uniwersytecka 6B, 26-600 Radom | Inwestor: Kliniki Neuroradiochirurgii Sp. z o.o. | Zadanie 2B | przedmiar Pracowni Projektowej N. Wróblewska (22.12.2025)

Lp.	Podstawa (KNR)	Opis robót	J.m.	Przedmiar	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1. Linie kablowe						
1	KNNR 5 0721-01/0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm	m			0,00 zł
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³			0,00 zł
3	analiza indywidualna	Demontaż linii kablowych na trasie wykopów otwartych – YAKY 4x35mm²	kpl			0,00 zł
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m			0,00 zł
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m			0,00 zł
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			0,00 zł
7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			0,00 zł
8	analogia	Wprowadzenie kabli nn 0,4kV do stacji	kpl.			0,00 zł
9	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu – dławica czopowa	szt.			0,00 zł
10	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu – palczatka kablowa AK4/95-300	szt.			0,00 zł
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³			0,00 zł
12	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t			0,00 zł
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn – kabel 4-żyłowy	odc.			0,00 zł
Razem dział 1: Linie kablowe						0,00 zł
DZIAŁ 2. WLZ i trasy kablowe						
14	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) – przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.			0,00 zł
15	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m			0,00 zł

16	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m			0,00 zł
17	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m			0,00 zł
18	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych – N2XH-O 0,6/1kV 1x50 RM mm ²	m			0,00 zł
19	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych – N2XH-O 0,6/1kV 1x95 RM mm ²	m			0,00 zł
20	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			0,00 zł
21	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m			0,00 zł
22	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			0,00 zł
23	KNNR 5 0203-03	Układanie kabla energetycznego bezhalogenowego – N2XH-O 0,6/1kV 5x6mm ²	m			0,00 zł
24	analiza indywidualna	Demontaż istniejących linii kablowych w korytach kablowych	kpl			0,00 zł
25	KNNR 5 0209-03	Ułożenie przewodu NHXH FE90/E180 5x2,5mm ²	m			0,00 zł
26	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisków PWP	szt.			0,00 zł
27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			0,00 zł
28	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			0,00 zł
29	analiza indywidualna	Uszczelnienie niepalne przejść przewodów przez ściany	szt			0,00 zł
Razem dział 2: WLZ i trasy kablowe						0,00 zł
DZIAŁ 3. Tablice elektryczne						
30	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica R1	kpl.			0,00 zł
31	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica T1.2R4	kpl.			0,00 zł
32	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica TK1.2	szt.			0,00 zł
33	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica R7	szt.			0,00 zł
34	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica T.OIOM.IT	kpl.			0,00 zł
35	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica T.S01.IT	kpl.			0,00 zł

36	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy bezpiecznikowej – rozdzielnica T.S02.IT	kpl.			0,00 zł
37	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica T.S03.IT	szt.			0,00 zł
38	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica R-UPS	szt.			0,00 zł
39	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg – rozdzielnica R-UPS-IT	szt.			0,00 zł
40	analiza indywidualna	Bypass zewnętrzny 200A	szt.			0,00 zł
41	analiza indywidualna	UPS 80kVA	szt.			0,00 zł
Razem dział 3: Tablice elektryczne						0,00 zł
DZIAŁ 4. Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych						
42	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m			0,00 zł
43	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			0,00 zł
44	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			0,00 zł
45	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV 2x1,5 mm ²	m			0,00 zł
46	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			0,00 zł
47	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			0,00 zł
48	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x4 mm ²	m			0,00 zł
49	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny YKYżo 0,6/1kV 4x1,5 mm ²	m			0,00 zł
50	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – kabel energetyczny LiYCY 4x2x0,5mm ² 300/300V	m			0,00 zł
51	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² – YKYżo 0,6/1kV 5x25mm ²	m			0,00 zł
52	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			0,00 zł
53	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.			0,00 zł
54	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.			0,00 zł
55	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			0,00 zł

56	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			0,00 zł
57	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.			0,00 zł
58	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			0,00 zł
59	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg – czujka ruchu	szt.			0,00 zł
60	KNNR 5 0308-04	Montaż punktów przyłączeniowych elektryczno-logicznych – zestaw ZG-G1	kpl			0,00 zł
61	KNNR 5 0308-04	Montaż punktów przyłączeniowych elektryczno-logicznych – zestaw ZG-G2	kpl			0,00 zł
62	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.			0,00 zł
63	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 mm ²	szt.			0,00 zł
64	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A1	kpl.			0,00 zł
65	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A2	kpl.			0,00 zł
66	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa A3	kpl.			0,00 zł
67	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa B1	kpl.			0,00 zł
68	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa D1	kpl.			0,00 zł
69	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa E1	kpl.			0,00 zł
70	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – oprawa E2	kpl.			0,00 zł
71	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe – LED oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.			0,00 zł
72	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane – LED oprawa ewakuacyjna EW2	kpl.			0,00 zł
73	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane – LED oprawa ewakuacyjna AW1	kpl.			0,00 zł
74	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane – LED oprawa ewakuacyjna AW2	kpl.			0,00 zł
75	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane – LED oprawa ewakuacyjna AW3	kpl.			0,00 zł
76	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			0,00 zł

77	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			0,00 zł
78	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.			0,00 zł
79	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt			0,00 zł
Razem dział 4: Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych						0,00 zł
DZIAŁ 5. Instalacja logiczna, CCTV, KD						
80	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.			0,00 zł
81	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.			0,00 zł
82	KNNR 5 0203-01 analiza indywidualna	Ułożenie przewodu S/FTP kat. 6 LSOH B2ca	m			0,00 zł
83	KNNR 5 0203-01 analiza indywidualna	Ułożenie przewodu 2x2x22AWG B2ca (OSDP RS485)	m			0,00 zł
84	KNNR 5 0203-01 analiza indywidualna	Ułożenie przewodu JZ-520-HMH LSOH 4x0,75mm²	m			0,00 zł
85	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe RL 22 + FD1	m			0,00 zł
86	KNR AL-01 0302-01 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu kontroli dostępu – kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	kpl.			0,00 zł
87	KNR AL-01 0301-03 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu kontroli dostępu – czytnik kart	szt.			0,00 zł
88	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna	szt.			0,00 zł
89	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.			0,00 zł
90	KNR AT-14 0110-05 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" – panel porządkujący	kpl.			0,00 zł
91	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.			0,00 zł
92	KNNR 5 0308-01 analiza indywidualna	Montaż gniazd RJ45	szt.			0,00 zł
93	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów teletechnicznych	pomiar			0,00 zł
94	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar			0,00 zł
Razem dział 5: Instalacja logiczna, CCTV, KD						0,00 zł
DZIAŁ 6. Instalacja połączeń wyrównawczych						

95	KNNR 5 0406-01	Montaż lokalnych szyn uziemień	szt.			0,00 zł
96	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² – przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 6mm ²	m			0,00 zł
97	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² – przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 16mm ²	m			0,00 zł
98	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² – przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 25mm ²	m			0,00 zł
99	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.			0,00 zł
100	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.			0,00 zł
101	KNNR 5 0308-01 analiza indywidualna	Gniazda ekwipotencjalne	szt.			0,00 zł
Razem dział 6: Instalacja połączeń wyrównawczych						0,00 zł
DZIAŁ 7. Instalacja SSP						
102	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych – czujek	szt.			0,00 zł
103	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych – izotopowa lub optyczna dymu	szt.			0,00 zł
104	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP – wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych	szt.			0,00 zł
105	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru – przycisk typu adresowego	szt.			0,00 zł
106	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.			0,00 zł
107	KNR AL-01 0113-10 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.			0,00 zł
108	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.			0,00 zł
109	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			0,00 zł
110	analiza indywidualna	Relokacja istniejących urządzeń SSP	kpl.			0,00 zł
111	Kalkulacja własna	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego – do 75 kroków programowych (instrukcji)	system			0,00 zł
Razem dział 7: Instalacja SSP						0,00 zł
DZIAŁ 8. Wymiana agregatu						
112	KNR 5-04 1304-06 analiza indywidualna	Demontaż istniejącego agregatu na fundamencie stałym	szt.			0,00 zł

113	analiza indywidualna	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych – kable zasilające	kpl.			0,00 zł
114	KNNR-W 9 0207-02 analiza indywidualna	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych – wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy – wymiana wyłącznika w RGnn	szt.			0,00 zł
115	KNR 5-04 1304-06 analiza indywidualna	Montaż zespołu prądotwórczego 250 kVA na fundamencie stałym. Dostawa i montaż agregatu 450 kVA, uruchomienie i testowanie agregatu oraz urządzenia	szt.			0,00 zł
116	analiza indywidualna	Dostawa płynów eksploatacyjnych (paliwo) + 2 szt. kanister na paliwo 20 l z lejkiem	kpl.			0,00 zł
117	analiza indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary instalacji zasilających	kpl.			0,00 zł
Razem dział 8: Wymiana agregatu						0,00 zł
RAZEM KOSZTORYS NETTO (BRANŻA)						0,00 zł

ZESTAWIENIE WYPOŚ

Symbol	Nazwa
Ca2	Szafa na wyposażenie chirurgiczne
Ca3	Szafa przeszklona dwudrzwiowa wbudowana w ścianę
Cb1	Szafka wisząca
Cc1	Zestaw szafkowy w pomieszczeniu przygotowania pacjenta
Cc2	Zestaw szafkowy w pomieszczeniu socjalnym
Sz1.1	Szafa na odzież wierzchnią
Sz1.2	Szafa na odzież wierzchnią
Sz2	Szafki szatniowe
Sz3	Szafy w magazynie bielizny czystej
Sz30	Szafa na dokumentację, na wymiar

SZAFENIA STAŁEGO – Projekt Wykonawczy – Blok Operacyjny, Radomskie Centrum

Specyfikacja	Ilość	J.m.
Szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Drzwi otwierane skrzydłowo. Drzwi pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C. Podstawa szafy na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy). Wewnątrz szafy znajduje się pięć półek czyli sześć przestrzeni. Półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Szafa wyposażona w zamek. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 800x470x1800.	1	szt.
Szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Szafa z drzwiami przeszklonymi. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C. Podstawa szafy na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy). Wewnątrz szafy znajduje się pięć półek czyli sześć przestrzeni. Półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Szafa wyposażona w zamek. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	4	szt.
Wymiar (szer.xgł.xwys.): 123x30x90 cm. Płyta meblowa ~20 mm pokryta laminatem HPL, kolor biały mat.	1	szt.
KONSTRUKCJA/SZAFKI - stal nierdzewna w gatunku 1.4301 (304). Korpusy z blachy o grubości min. 0,8 mm, wykonany z pojedynczej blachy. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne korpusu nie zawierające ostrych krawędzi. Drzwi szafek i fronty szuflad o grubości min. 18 mm wykonane z podwójnej blachy ze stali nierdzewnej wypełnionej plastrem miodu. Krawędzie i narożniki zaokrąglone. Szczelna konstrukcja drzwi i szuflad wyposażona w uszczelki gumowe, uniemożliwiające przenikanie zanieczyszczeń. Fronty drzwi i szuflad szlifowane. BLAT - stal nierdzewna w gatunku 1.4301 (304), grubość min. 1,2 mm. Konstrukcja korpusów szafek bez ram wewnętrznych, samonośna, odpowiednio wyprofilowana w celu usztywnienia i wzmocnienia konstrukcji. Korpusy szafek spawane i klejone - nie dopuszcza się nitowania lub skręcania elementów korpusów. Szafki na nóżkach trwale zespolonych z korpusem mebla. Nóżki wyposażone w regulatory wysokości umożliwiające wypoziomowanie mebla w zakresie 20 mm. Z wbudowanym zlewem i umywalką. Wymiary zgodnie z rys. A.PW.6.01	1	kpl.
Zgodnie z rys. A.PW.6.02 (wizualizacja pomieszczenia socjalnego). Wykręcenie: blat kuchenny typu postforming, dekor imitacja drewno (dąb naturalny); szafki dolne korpus/ front, cokół, szafki górne: płyta laminowana, laminat HPL imitacja drewno (dąb naturalny); mechanizm otwierania typu tip-on; półki regulowana wysokość; zmywarka w zabudowie	1	kpl.
Szafa z drzwiami, szer. ~200 cm, głęb. 60 cm, wys. 200 cm + zabudowa do sufitu. Drażek na wieszaki. Płyta HPL biały mat. Mechanizm tip-on.	1	szt.
Szafa z drzwiami, szer. ~272 cm, głęb. 60 cm, wys. 200 cm + zabudowa do sufitu. Drażek na wieszaki. Płyta HPL biały mat. Mechanizm tip-on.	1	szt.
Szafa skrytkowa (2 skrytki w pionie), szer. ~40 cm, głęb. 50 cm, wys. 200 cm + zabudowa do sufitu. Płyta HPL biały mat. Skrytki zamykane na klucz.	8	szt.
Szafa z drzwiami, szer. ~165 cm, głęb. 50 cm, wys. 200 cm + zabudowa do sufitu. Regulowane półki. Płyta HPL biały mat. Mechanizm tip-on.	1	szt.
Szafa z drzwiami, wys. 200 cm, głęb. 30 cm, dł. na wymiar. Regulowane półki, drzwi zamykane na zamek. Płyta meblowa ~20 mm pokryta laminatem HPL, kolor biały mat.	1	szt.

Razem dział : ZAB

um Onkologii

Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
BUDOWA STAŁA	0,00 zł