

Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.</b>						
1	45111300-1	Roboty demontażowe				
1 d.1	kalk. własna	Roboty demontażowe istniejących instalacji sanitarnych (WRAZ Z PRZEKA- ZANIEM ZŁOMU INWESTOROWI)	kpl.	1,000	6 838,76	6 838,76
Razem dział: Roboty demontażowe						6 838,76
2	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej				
2.1		Układ nawiewno-wywiewny NW1				
2.1.1		Układ czerpny CZ1				
2 d.2.1.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	7,830	333,46	2 610,99
3 d.2.1.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 905x435 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 554,78	1 554,78
4 d.2.1.1	KNR 2-05 0208-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod kanały na dachu	t	0,050	8 311,59	415,58
Razem dział: Układ czerpny CZ1						4 581,35
2.1.2		Układ nawiewny N1				
5 d.2.1.2	KNR 2-17 0322-01	Centrala klimatyzacyjna ozn. CW15, w wykonaniu zewnętrznym, o paramet- trach: Nawiew świeżego powietrza: min. 2000 m3/h Wywiew świeżego powietrza: min. 1500 m3/h Filtracja nawiewu: III stopniowa F7, F9; E11 Filtracja wywiewu: I stopniowa EU4 Spręż dyspozycyjny nawiewu: 450 Pa Spręż dyspozycyjny wywiewu: 450 Pa Temperatura w pomieszczeniach: 19-23°C Parametry odzysku: wymiennik glikolowy (glikol propylenowy 35%) lub pompa ciepła Parametry nagrzewnicy/chłodnicy: nagrzewnica wstępna elektryczna, nagrzew- nica główna z pompy ciepła (agregat zewnętrzny) Prędkość na chłodnicy/nagrzewnicy: 2,0-2,3 m/s Wilgotność w pomieszczeniach: wynikowa Ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB (A)	szt.	1,000	45 675,87	45 675,87
6 d.2.1.2	KNR 7-08 0301-01	Automatyka centrali klimatyzacyjnej, ozn. CW15 o następujących funkcjach: szafa sterownicza - wykonanie zewnętrzne, kontrola temperatury (lato/zima), kontrola temperatury pomieszczenia, (utrzymanie stałego wydatku centrali nie- zależnie od stopnia zabrudzenia filtrów (nawiew, wywiew), zabezpieczenie temperaturowe nagrzewnic elektrycznych, sygnalizacja przekroczenia dopusz- czalnego zabrudzenia filtrów centrali, sygnalizacja awarii wentylatorów, sygna- lizacja startu i stopu wentylatorów, zabezpieczenie falowników, wentylatorów, możliwość podłącze- nia do układu BMS.	ukl.	1,000	14 157,68	14 157,68
7 d.2.1.2	kalk. własna	Okablowanie centrali wentylacyjnej ozn. CW15	kpl.	1,000	8 560,00	8 560,00
8 d.2.1.2	KNR 2-05 0208-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod centralę wentylacyjną i kanały wentylacyjne na da- chu	t	0,200	16 871,59	3 374,32
9 d.2.1.2	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,460	667,41	974,42

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10 d.2.1.2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	2,420	686,07	1 660,29
11 d.2.1.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	68,930	682,81	47 066,09
12 d.2.1.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,220	712,48	869,23
13 d.2.1.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	17,710	740,31	13 110,89
14 d.2.1.2	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne tłumiące o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	5,580	740,31	4 130,93
15 d.2.1.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Prostokątna kłapa p.poż. EIS120, o wym. 500x200 mm, z siłownikiem 230V - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	4 787,42	4 787,42
16 d.2.1.2	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty wirowe prostokątne w wykonaniu higienicznym, z filtrem HEPA H13, o wym. LxH=405x405 mm, ze skrzynką rozprężną PBS o wys. BD=300 mm, z króćcem bocznym o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	380,04	1 520,16
17 d.2.1.2	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty wirowe prostokątne w wykonaniu higienicznym, z filtrem HEPA H13, o wym. LxH=457x457 mm, ze skrzynką rozprężną PBS o wys. BD=400 mm, z króćcem bocznym o śr. 250 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	408,79	1 635,16
18 d.2.1.2	KNR 2-17 0154-05	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 905x435 mm, L=1500 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 189,41	1 189,41
19 d.2.1.2	KNR 2-17 0148-03	Podstawa dachowa prostokątna typ A/II o wym. 500x250 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 477,49	2 477,49
20 d.2.1.2	KNR 2-17 0148-06 analogia	Cokół dachowy prostokątny o wym. 700x450 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 101,88	2 101,88
21 d.2.1.2	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	58,000	141,03	8 179,74
22 d.2.1.2	KNR 9-16 0210-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji	1,210	108,40	131,16
23 d.2.1.2	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji	78,770	101,38	7 985,70
24 d.2.1.2	KNR 9-16 0215-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - udział kształtek do 65%	m2 izolacji	1,510	141,58	213,79

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.2.1.2	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - udział kształtek do 35%	m2 izolacji	22,060	130,61	2 881,26
26 d.2.1.2	KNR 9-16 0210-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm	m2 izolacji	7,570	120,89	915,14
27 d.2.1.2	KNR 9-16 0210-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji	4,520	129,82	586,79
28 d.2.1.2	KNR 2-16 0603-05	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierzchni kanałów wentylacyjnych	m2	poz.26 + poz.27 = 12,090	199,30	2 409,54
Razem dział: Układ nawiewny N1						176 594,36
2.1.3		Układ wywiewny W1				
29 d.2.1.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,460	667,41	974,42
30 d.2.1.3	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	7,730	686,07	5 303,32
31 d.2.1.3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	62,760	682,81	42 853,16
32 d.2.1.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	21,630	740,31	16 012,91
33 d.2.1.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne tłumiące o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	2,400	740,31	1 776,74
34 d.2.1.3	KNR 2-17 0134-01 analogia	Prostokątna kłapa p.poz. EIS120, o wym. 500x200 mm, z siłownikiem 230V - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	4 787,42	4 787,42
35 d.2.1.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny śr. 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	115,31	461,24
36 d.2.1.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty wirowe prostokątne o wym. LxH=405x405 mm, ze skrzynką rozprężną PBS o wys. BD=300 mm, z króćcem bocznym o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	380,04	1 520,16
37 d.2.1.3	KNR 2-17 0154-05	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 905x435 mm, L=1500 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 167,91	1 167,91
38 d.2.1.3	KNR 2-17 0148-03	Podstawa dachowa prostokątna typ A/II o wym. 500x250 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 477,49	2 477,49
39 d.2.1.3	KNR 2-17 0148-06 analogia	Cokół dachowy prostokątny o wym. 700x450 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 101,88	2 101,88
40 d.2.1.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe okrągłe o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	378,53	1 514,12

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.2.1.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe okrągłe o śr. 160 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	378,53	1 514,12
42 d.2.1.3	KNR 9-16 0210-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji	1,210	108,40	131,16
43 d.2.1.3	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji	71,720	101,38	7 270,97
44 d.2.1.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - udział kształtek do 35%	m2 izolacji	26,220	130,61	3 424,59
45 d.2.1.3	KNR 9-16 0210-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm	m2 izolacji	7,570	120,89	915,14
46 d.2.1.3	KNR 9-16 0210-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji	12,100	129,82	1 570,82
47 d.2.1.3	KNR 2-16 0603-05	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji po-wierzchni kanałów wentylacyjnych	m2	poz.45 + poz.46 = 19,670	199,30	3 920,23
Razem dział: Układ wywiewny W1						99 697,80
2.1.4		Układ wyrzutowy WY1				
48 d.2.1.4	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	2,770	667,41	1 848,73
49 d.2.1.4	KNR 2-17 0143-04	Wyrzutnia dachowa prostokątna typu B o wym. 905x435 mm, H=800 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 893,21	1 893,21
50 d.2.1.4	KNR 2-05 0208-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod kanały na dachu	t	0,050	8 632,59	431,63
Razem dział: Układ wyrzutowy WY1						4 173,57
Razem dział: Układ nawiewno-wywiewny NW1						285 047,08
2.2		Układ nawiewno-wywiewny NW2				
2.2.1		Układ czerpny CZ2				
51 d.2.2.1	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	5,700	667,41	3 804,24
52 d.2.2.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 802x435 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 339,71	1 339,71
53 d.2.2.1	KNR 2-05 0208-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod kanały na dachu	t	0,050	8 632,59	431,63
Razem dział: Układ czerpny CZ2						5 575,58
2.2.2		Układ nawiewny N2				

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
54 d.2.2.2	KNR 2-17 0322-01	Centrala klimatyzacyjna ozn. CW16, w wykonaniu zewnętrznym, o paramet- trach: Nawiew świeżego powietrza: min. 1600 m3/h Wywiew świeżego powietrza: min. 1300 m3/h Filtracja nawiewu: III stopniowa F7, F9; E11 Filtracja wywiewu: I stopniowa EU4 Spręż dyspozycyjny nawiewu: 450 Pa Spręż dyspozycyjny wywiewu: 450 Pa Temperatura w pomieszczeniach: 19-23°C Parametry odzysku: wymiennik glikolowy (glikol propylenowy 35%) lub pompa ciepła Parametry nagrzewnicy/chłodnicy: nagrzewnica wstępna elektryczna, nagrzew- nica główna z pompy ciepła (agregat zewnętrzny) Prędkość na chłodnicy/nagrzewnicy: 2,0-2,3 m/s Wilgotność w pomieszczeniach: wynikowa Ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB (A)	szt.	1,000	45 675,87	45 675,87
55 d.2.2.2	KNR 7-08 0301-01	Automatyka centrali klimatyzacyjnej, ozn. CW16 o następujących funkcjach: szafa sterownicza - wykonanie zewnętrzne, kontrola temperatury (lato/zima), kontrola temperatury pomieszczenia, (utrzymanie stałego wydatku centrali nie- zależnie od stopnia zabrudzenia filtrów (nawiew, wywiew), zabezpieczenie temperaturowe nagrzewnic elektrycznych, sygnalizacja przekroczenia dopusz- czalnego zabrudzenia filtrów centrali, sygnalizacja awarii wentylatorów, sygna- lizacja startu i stopu wentylatorów, zabezpieczenie falowników, wentylatorów, możliwość podłącze- nia do układu BMS.	ukl.	1,000	14 157,68	14 157,68
56 d.2.2.2	kalk. własna	Okablowanie centrali wentylacyjnej ozn. CW16	kpl.	1,000	8 560,00	8 560,00
57 d.2.2.2	KNR 2-05 0208-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod centralę wentylacyjną i kanały wentylacyjne na da- chu	t	0,200	8 632,59	1 726,52
58 d.2.2.2	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,220	667,41	814,24
59 d.2.2.2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,740	686,07	1 193,76
60 d.2.2.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	45,160	682,81	30 835,70
61 d.2.2.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	3,200	723,38	2 314,82
62 d.2.2.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,220	712,48	869,23
63 d.2.2.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	2,210	766,60	1 694,19

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.2.2.2	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne tłumiące o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnic - twa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	3,180	740,31	2 354,19
65 d.2.2.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Prostokątna kłapa p.poż. EIS120, o wym. 400x250 mm, z siłownikiem 230V - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	507,42	507,42
66 d.2.2.2	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty wirowe prostokątne w wykonaniu higienicznym, z filtrem HEPA H13, o wym. LxH=405x405 mm, ze skrzynką rozprężną PBS o wys. BD=300 mm, z króćcem bocznym o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	380,04	380,04
67 d.2.2.2	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty wirowe prostokątne w wykonaniu higienicznym, z filtrem HEPA H13, o wym. LxH=457x457 mm, ze skrzynką rozprężną PBS o wys. BD=400 mm, z króćcem bocznym o śr. 250 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	4,000	408,79	1 635,16
68 d.2.2.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 802x435 mm, L=1500 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 140,82	1 140,82
69 d.2.2.2	KNR 2-17 0148-02	Podstawa dachowa prostokątna typ A/II o wym. 400x250 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 381,25	2 381,25
70 d.2.2.2	KNR 2-17 0148-06 analogia	Cokół dachowy prostokątny o wym. 600x450 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 994,34	1 994,34
71 d.2.2.2	KNR 9-16 0210-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji	1,990	108,40	215,72
72 d.2.2.2	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji	50,550	101,38	5 124,76
73 d.2.2.2	KNR 9-16 0208-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji	3,840	104,38	400,82
74 d.2.2.2	KNR 9-16 0215-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - udział kształtek do 65%	m2 izolacji	1,510	141,58	213,79
75 d.2.2.2	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - udział kształtek do 55%	m2 izolacji	2,770	154,97	429,27
76 d.2.2.2	KNR 9-16 0210-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm	m2 izolacji	6,960	99,48	692,38
77 d.2.2.2	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji	4,090	101,38	414,64
78 d.2.2.2	KNR 2-16 0603-05	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierzchni kanałów wentylacyjnych	m2	poz.76 + poz.77 = 11,050	199,30	2 202,27
Razem dział: Układ nawiewny N2						127 928,88
2.2.3		Układ wywiewny W2				
79 d.2.2.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	1,220	346,41	422,62

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
80 d.2.2.3	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	23,090	404,35	9 336,44
81 d.2.2.3	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	16,370	402,38	6 586,96
82 d.2.2.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	0,660	391,48	258,38
83 d.2.2.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	15,470	445,60	6 893,43
84 d.2.2.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne tłumiące o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	0,560	419,31	234,81
85 d.2.2.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne tłumiące o śr. 160 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	0,230	419,31	96,44
86 d.2.2.3	KNR 2-17 0134-01 analogia	Prostokątna kłapa p.poz. EIS120, o wym. 400x250 mm, z siłownikiem 230V - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	507,42	507,42
87 d.2.2.3	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty wirowe prostokątne o wym. LxH=457x457 mm, ze skrzynką roz- prężną PBS o wys. BD=400 mm, z króćcem bocznym o śr. 250 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	2,000	408,79	817,58
88 d.2.2.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny śr. 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	2,000	115,31	230,62
89 d.2.2.3	KNR 2-17 0154-04	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 802x435 mm, L=1500 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 140,82	1 140,82
90 d.2.2.3	KNR 2-17 0148-02	Podstawa dachowa prostokątna typ A/II o wym. 400x250 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 381,25	2 381,25
91 d.2.2.3	KNR 2-17 0148-06 analogia	Cokół dachowy prostokątny o wym. 600x450 mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	2 101,88	2 101,88
92 d.2.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe okrągłe o śr. 160 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	378,53	378,53
93 d.2.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe okrągłe o śr. 140 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	378,53	378,53
94 d.2.2.3	KNR 9-16 0210-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji	18,620	115,39	2 148,56
95 d.2.2.3	KNR 9-16 0208-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji	20,000	104,38	2 087,60
96 d.2.2.3	KNR 9-16 0215-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - udział kształtek do 65%	m2 izolacji	0,830	141,58	117,51

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
97 d.2.2.3	KNR 9-16 0215-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - udział kształtek do 65%	m2 izolacji	20,580	167,81	3 453,53
98 d.2.2.3	KNR 9-16 0210-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm	m2 izolacji	6,960	99,48	692,38
99 d.2.2.3	KNR 9-16 0210-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji	13,070	115,39	1 508,15
100 d.2.2.3	KNR 2-16 0603-05	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierzchni kanałów wentylacyjnych	m2	poz.98 + poz.99 = 20,030	199,30	3 991,98
<b>Razem dział: Układ wywiewny W2</b>						<b>45 765,42</b>
2.2.4		<b>Układ wyrzutowy WY2</b>				
101 d.2.2.4	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	2,560	346,41	886,81
102 d.2.2.4	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa prostokątna typu B o wym. 802x435 mm, H=800 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	1,000	1 506,57	1 506,57
103 d.2.2.4	KNR 2-05 0208-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod kanały na dachu	t	0,050	8 311,59	415,58
<b>Razem dział: Układ wyrzutowy WY2</b>						<b>2 808,96</b>
<b>Razem dział: Układ nawiewno-wywiewny NW2</b>						<b>182 078,84</b>
2.3		<b>Układ transferowy T</b>				
104 d.2.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m2	2,830	445,60	1 261,05
105 d.2.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny śr. 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	8,000	115,31	922,48
106 d.2.3	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 o wym. D=160 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	3,000	2 744,30	8 232,90
107 d.2.3	KNR 9-16 0215-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - udział kształtek do 65%	m2 izolacji	3,830	167,81	642,71
<b>Razem dział: Układ transferowy T</b>						<b>11 059,14</b>
2.4		<b>Układ wywiewny W3</b>				
108 d.2.4	KNR 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy o parametrach: - średnica 150 mm; - masa 1,25 kg; - prędkość obrotowa n=1700 obr./min.; - pobór mocy P=0,029 kW; - napięcie N=1x320 V; np. typ SILENT 300 CZ lub równoważny - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	szt.	15,000	346,63	5 199,45
<b>Razem dział: Układ wywiewny W3</b>						<b>5 199,45</b>
2.5		<b>Regulacja wydajności zakończeń wentylacyjnych oraz pomiary hałasu wentylacji</b>				
109 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie regulacji wydajności instalacji wentylacji ozn. NW1	kpl.	1,000	683,88	683,88
110 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie regulacji wydajności instalacji wentylacji ozn. NW2	kpl.	1,000	683,88	683,88
111 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie pomiarów hałasu instalacji wentylacji ozn. NW1	kpl.	1,000	683,88	683,88



## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
112 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie pomiarów hałasu instalacji wentylacji ozn. NW2	kpl.	1,000	683,88	683,88
Razem dział: Regulacja wydajności zakończeń wentylacyjnych oraz pomiary hałasu wentylacji						2 735,52
Razem dział: Instalacja wentylacji mechanicznej						486 120,03
3	45331100-7	Instalacja c.o.				
113 d.3	KNNR 8 0403-03 analogia	Wymiana pionów z rur stalowych czarnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianie w ramach kondygnacji	m	224,800	85,58	19 238,38
114 d.3	KNR 7-12 0102-04 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	0,035 * poz.113 * 3,14 = 24,706	31,11	768,60
115 d.3	KNR 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	poz.114 = 24,706	3,50	86,47
116 d.3	KNR 7-12 0207-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	poz.114 = 24,706	19,94	492,64
117 d.3	KNR 7-12 0215-04 analogia	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy ze- wnętrzej do 57 mm	m <sup>2</sup>	poz.114 = 24,706	17,52	432,85
118 d.3	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie włączenia podejść do nowoprojektowanych grzejników o śr. ze- wnętrzej 16x2,0 mm do istniejącej instalacji	szt	51 * 2 = 102,000	182,99	18 664,98
119 d.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	125,4 + 18,5 = 143,900	46,85	6 741,72
120 d.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	51,000	197,44	10 069,44
121 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny z ciągłą, ukrytą nastawą wstępną, wersja prosta, o śr. nominalnej 15 mm, np. typ TS-90-V lub równoważny	szt.	poz.120 = 51,000	77,61	3 958,11
122 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny, wersja prosta, z nastawą wstępną, o śr. nominalnej 15 mm, np. typ RL-5 lub równoważny	szt.	poz.120 = 51,000	53,95	2 751,45
123 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna z ograniczeniem temperatury minimalnej do 6°C, np. typ HERZ DESIGN lub równoważny	szt.	poz.120 = 51,000	106,50	5 431,50
124 d.3	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 900 mm i dług. 2000 mm, z kompletem zawiesz- ny	szt.	1,000	1 170,27	1 170,27
125 d.3	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 2000 mm, z kompletem zawiesz- ny	szt.	2,000	1 062,20	2 124,40
126 d.3	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 1800 mm, z kompletem zawiesz- ny	szt.	3,000	1 062,20	3 186,60
127 d.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 1400 mm, z kompletem zawiesz- ny	szt.	10,000	995,86	9 958,60
128 d.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, z kompletem zawiesz- ny	szt.	16,000	887,79	14 204,64
129 d.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 600 mm, z kompletem zawiesz- ny	szt.	1,000	779,72	779,72

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
130 d.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 1200 mm, z kompletem zawieszek, np. typ H10-600/1200 lub równoważny	szt.	1,000	738,69	738,69
131 d.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, z kompletem zawieszek, np. typ H10-600/1000 lub równoważny	szt.	2,000	738,69	1 477,38
132 d.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, higieniczne, bocznozasilane, o wys. 600 mm i dług. 600 mm, z kompletem zawieszek, np. typ H10-600/600 lub równoważny	szt.	1,000	738,69	738,69
133 d.3	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wys. 1500 mm i dług. 600 mm, z kompletem zawieszek, np. typ SAN 15 06 lub równoważny	szt.	1,000	980,96	980,96
134 d.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wys. 1100 mm i dług. 600 mm, z kompletem zawieszek, np. typ SAN 11 06 lub równoważny	szt.	13,000	972,76	12 645,88
135 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.113 = 224,800	7,13	1 602,82
136 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000	512,16	512,16
137 d.3	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	poz.119 = 143,900	6,20	892,18
138 d.3	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	poz.135 + poz.137 = 368,700	3,80	1 401,06
139 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.30 mm - izolacja natynkowa rurociągów - izolacja pionowa	m	poz.113 = 224,800	28,27	6 355,10
140 d.3	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej laminowanej folią PE gr.9 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m	49,3 + 94,6 = 143,900	22,28	3 206,09
141 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	45,000	24,42	1 098,90
Razem dział: Instalacja c.o.						131 710,28
4	45331220-4	Instalacje chłodnicze				
4.1		Układy klimatyzacji - system Split				
142 d.4.1	KNR 7-24 0153-01	Agregaty freonowy systemu Split, o mocy chłodniczej/grzewczej Qch/Qg=2,0/ 2,5 kW, np. typ RXM20R9 lub równoważny	szt.	5,000	5 451,60	27 258,00
143 d.4.1	KNR 7-24 0153-01	Agregaty freonowy systemu Split, o mocy chłodniczej/grzewczej Qch/Qg=6,0/ 7,0 kW, np. typ RXM60R lub równoważny	szt.	2,000	7 591,60	15 183,20
144 d.4.1	KNNR 4 0432-01	Jednostka wewnętrzna ścienna systemu Split, o mocy chłodniczej/grzewczej Qch/Qg=2,0/2,5 kW, np. typ FTXM20R lub równoważny	szt.	5,000	2 724,37	13 621,85
145 d.4.1	KNNR 4 0432-02	Jednostka wewnętrzna ścienna systemu Split, o mocy chłodniczej/grzewczej Qch/Qg=6,0/7,0 kW, np. typ FTXM60R lub równoważny	szt.	2,000	3 112,07	6 224,14
146 d.4.1	KNR 7-08 0301-02 analogia	Sterownik przewodowy, np. typ BRC073 lub równoważny	ukł.	7,000	442,03	3 094,21
147 d.4.1	kalk. własna	Okablowanie sygnałowe układów systemu Split	kpl.	1,000	2 256,79	2 256,79
148 d.4.1	KNNR 4 0306-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych w instalacjach freonowych preizolowane fabrycznie o śr. zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	293,500	56,57	16 603,30
149 d.4.1	KNNR 4 0306-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych w instalacjach freonowych preizolowane fabrycznie o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	209,500	56,57	11 851,42

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
150 d.4.1	KNNR 4 0306-02 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych w instalacjach freonowych preizolowane fabrycznie o śr. zewn. 12,70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	84,000	62,97	5 289,48
151 d.4.1	KNNR 5 1105-08	Korytka instalacyjne z tworzywa sztucznego - wewnątrz budynku	m	270,100	87,50	23 633,75
152 d.4.1	KNR 2-02 1218-02 analogia	Podpory dachowe pod parę rurociągów (ciecz i gaz)	szt.	14,000	109,53	1 533,42
153 d.4.1	KNR 2-17 0150-01 analogia	Przepust dachowy dla rur klimatyzacyjnych - dla grupy rurociągów układów Ł1 i Ł2	szt.	1,000	871,26	871,26
154 d.4.1	KNR 2-17 0150-01 analogia	Przepust dachowy dla rur klimatyzacyjnych - dla rurociągów układ Ł3	szt.	1,000	871,26	871,26
155 d.4.1	KNR 2-17 0150-02 analogia	Przepust dachowy dla rur klimatyzacyjnych - dla grupy rurociągów układów Ł4, Ł5, Ł6 i Ł7	szt.	1,000	1 090,33	1 090,33
156 d.4.1	KNR-W 2-16 0602-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej - rurociągi o śr.zewn. do 55 mm - dla rurociągów na zewnątrz budynku	m2	3,880	98,14	380,78
157 d.4.1	KNNR 5 1105-08	Korytka instalacyjne stalowe perforowane - zabezpieczenie przewodów na dachu przed uszkodzeniami mechanicznymi	m	23,400	87,50	2 047,50
158 d.4.1	KNR 2-17 0211-01 analogia	Podstawa gumowa dachowa pod klimatyzatory	szt.	2 * 7 = 14,000	137,74	1 928,36
159 d.4.1	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.	5,000	609,31	3 046,55
160 d.4.1	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000	885,22	1 770,44
161 d.4.1	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.	5,000	1 284,72	6 423,60
162 d.4.1	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000	1 830,98	3 661,96
163 d.4.1	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.	5,000	854,38	4 271,90
164 d.4.1	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000	1 175,25	2 350,50
165 d.4.1	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.	5,000	1 584,01	7 920,05
166 d.4.1	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000	2 182,01	4 364,02
Razem dział: Układy klimatyzacji - system Split						167 548,07
4.2	Układy grzewczo-chłodnicze dla nagrzewnic/chłodnic central wentylacyjnych					
167 d.4.2	KNR 7-24 0153-04	Pompa ciepła chłodzona powietrzem, ze sprężarką Scroll, wyposażona w moduł hydrauliczny i naczynie przeponowe, o mocy chłodniczej Qch=15,9 kW, praca do -20 st. C na zewnątrz, czynnik R32, certyfikat Eurovent, max temperatura na wyjściu 60 st. C, współczynnik SEER 5.0, SCOP 3.89, np. typ EWYT016CZP-A1 lub równoważny	szt.	2,000	60 558,26	121 116,52
168 d.4.2	KNNR 4 0508-01 analogia	Zbiornik buforowy wody lodowej o poj. 200 dm3, w zabudowie zewnętrznej, izolowany, fabrycznie pomalowany w kolorze RAL 7032, np. typ EKBT 200 L lub równoważny	szt.	2,000	9 260,99	18 521,98

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
169 d.4.2	KNR 2-17 0212-07 analogia	System mocowania dachowego jednostki zewnętrznej o obciążeniu do 480 kg (pod agregat): 2 x 1m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm 2 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm 4 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi - 305mm 2 x zestaw klamer mocujących	kpl.	2,000	690,73	1 381,46
170 d.4.2	KNR 2-17 0212-07 analogia	System mocowania dachowego jednostki zewnętrznej o obciążeniu do 480 kg (pod zbiornik buforowy): 2 x 1m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm 2 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm 4 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi - 305mm 2 x zestaw klamer mocujących	kpl.	2,000	690,73	1 381,46
171 d.4.2	KNNR 4 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 54x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m	89,200	322,36	28 754,51
172 d.4.2	KNR 2-02 1218-02 analogia	Podpory dachowe pod parę rurociągów (zasilanie i powrót)	szt.	14,000	109,53	1 533,42
173 d.4.2	KNNR 4 0411-06	Zawory kulowe do glikolu o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm, PN16, 120°C	szt.	3 * 2 = 6,000	74,27	445,62
174 d.4.2	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe do glikolu o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm, PN16, 120°C	szt.	4 * 2 = 8,000	57,17	457,36
175 d.4.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3 * 2 = 6,000	59,91	359,46
176 d.4.2	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe do glikolu z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montaż pod odpowietrznikiem	szt.	poz.175 = 6,000	36,65	219,90
177 d.4.2	KNNR 4 0411-03 analogia	Kurki kulowe spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4 * 2 = 8,000	47,40	379,20
178 d.4.2	KNR 7-08 0806-03 analogia	Montaż zaworów 3-drogowych z siłownikami (DOSTAWA Z CENTRALAMI WENTYLACYJNYMI)	szt.	1 * 2 = 2,000	550,75	1 101,50
179 d.4.2	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe do glikolu o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm, PN16, 120°C (DOSTAWA Z AGREGATAMI)	szt.	1 * 2 = 2,000	57,17	114,34
180 d.4.2	KNNR 4 0411-04 analogia	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm (DOSTAWA Z AGREGATAMI)	szt.	1 * 2 = 2,000	57,17	114,34
181 d.4.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji wody lodowej z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.171 = 89,200	7,37	657,40
182 d.4.2	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wody lodowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.171 = 89,200	3,80	338,96
183 d.4.2	KNR 0-34 0111-24 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami chlorokauczukowymi o gr. 70 mm - na dachu budynku	m	poz.171 = 89,200	68,82	6 138,74
184 d.4.2	KNR 2-16 0601-06	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 55 mm - na dachu budynku	m2	0,194 * poz.183 * 3,14 = 54,337	187,19	10 171,34
185 d.4.2	kalk. własna	Napełnienie instalacji roztworem glikolu propylenowego o stężeniu 35%	dm3	0,051 * 0,051 * 3,14 / 4 * poz.171 * 1000 + 200 * 2 + 18,9366 * 2 = 620,000	6,84	4 240,80
186 d.4.2	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie układów pomp ciepła (wsp. do R,S = 0,3)	szt.	2,000	10 232,79	20 465,58

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Układy grzewczo-chłodnicze dla nagrzewnicy/chłodnic central wentylacyjnych						217 893,89
Razem dział: Instalacje chłodnicze						385 441,96
5	24111500-0	Instalacja gazów medycznych				
187 d.5	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji tlenu O2 o śr.zew. 18x1,0 mm do istniejącej instalacji	szt	1,000	136,78	136,78
188 d.5	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji sprężonego powietrza AIR, tlenu O2 oraz próżni VAC o śr.zew. 15x1,0 mm do istniejącej instalacji	szt	3,000	136,78	410,34
189 d.5	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji sprężonego powietrza AIR, tlenu O2 oraz próżni VAC o śr.zew. 12x1,0 mm do istniejącej instalacji	szt	3,000	136,78	410,34
190 d.5	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji sprężonego powietrza AIR oraz próżni VAC o śr.zew. 10x1,0 mm do istniejącej instalacji	szt	2,000	136,78	273,56
191 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg sprężonego powietrza AIR	m	15,800	110,83	1 751,11
192 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg sprężonego powietrza AIR	m	27,700	110,83	3 069,99
193 d.5	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg sprężonego powietrza AIR	m	89,000	99,40	8 846,60
194 d.5	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg tlenu O2	m	15,700	128,09	2 011,01
195 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg tlenu O2	m	26,800	110,83	2 970,24
196 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg tlenu O2	m	88,100	110,83	9 764,12
197 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg próżni VAC	m	15,800	110,83	1 751,11
198 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg próżni VAC	m	27,300	110,83	3 025,66
199 d.5	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10x1,0 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - ru- rociąg próżni VAC	m	88,800	99,40	8 826,72
200 d.5	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pod rurociągi montowane pod stropem	t	0,012	8 311,59	99,74
201 d.5	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15-15-12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	1,000	27,42	27,42
202 d.5	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15-12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	3,000	27,42	82,26
203 d.5	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-12-12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	5,000	27,42	137,10
204 d.5	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-12-10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	2,000	27,42	54,84

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
205 d.5	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10-12-10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	6,000	27,42	164,52
206 d.5	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10-10-10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	10,000	27,42	274,20
207 d.5	KNR 2-15 0606-04	Mufy miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	2,000	22,20	44,40
208 d.5	KNR 2-15 0606-03	Mufy miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	8,000	19,15	153,20
209 d.5	KNR 2-15 0606-03	Mufy miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	26,000	19,15	497,90
210 d.5	KNR 2-15 0606-02	Mufy miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	32,000	18,50	592,00
211 d.5	KNR 2-15 0606-04	Kolana miedziane gładkie 90 st. o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	2,000	22,20	44,40
212 d.5	KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane gładkie 90 st. o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	5,000	19,15	95,75
213 d.5	KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane gładkie 90 st. o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	27,000	19,15	517,05
214 d.5	KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane gładkie 90 st. o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	50,000	18,50	925,00
215 d.5	KNR 2-15 0607-04	Złączki mosiężne gwintowane o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	2,000	25,24	50,48
216 d.5	KNR 2-15 0607-03	Złączki mosiężne gwintowane o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	4,000	23,94	95,76
217 d.5	KNR 2-15 0607-03	Złączki mosiężne gwintowane o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	13,000	23,94	311,22
218 d.5	KNR 2-15 0607-02	Złączki mosiężne gwintowane o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	26,000	22,63	588,38
219 d.5	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.	10,000	27,41	274,10
220 d.5	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.	38,000	23,98	911,24
221 d.5	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.	154,000	21,59	3 324,86
222 d.5	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.	262,000	19,79	5 184,98
223 d.5	KNR 2-15 0619-01	Kaseton gazów medycznych w obudowie podtynkowej (1xAIR, 1xO2, 1xVAC, odciąg) - w obiektach modernizowanych	kpl.	1,000	3 660,46	3 660,46
224 d.5	KNR 2-15 0616-01	Skrzynka zaworowo-informacyjno-alarmowa wyposażona w zawory odcinające, manometry do optycznej kontroli ciśnienia oraz czujniki ciśnienia SZKG-3 - w obiektach modernizowanych	szt.	1,000	694,73	694,73
225 d.5	KNR 7-08 0402-05 analogia	Sygnalizator akustyczno-optyczny awarii gazów medycznych dla 3 gazów SG- 3 (24V)	ukł.	1,000	157,98	157,98
226 d.5	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30 m	3,000	275,52	826,56

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
227 d.5	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30 m	11,000	204,99	2 254,89
228 d.5	KNR 2-15 0633-05 analogia	Próba krzyżowa	pkt.p ob .	12 * 3 + 1 * 3 = 39,000	196,58	7 666,62
229 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Próba ciśnieniowa 15 min.	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
230 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Próba szczelności 4 godz.	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
231 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Próba na obecność przeszkód w przepływie	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
232 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Próba instalacji kontrolnej i alarmowej	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
233 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
234 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
235 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Próba na tożsamość gazu	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
236 d.5	KNR 2-15 0633-01 analogia	Kontrola zaworów odcinających	pkt.p ob .	poz.224 * 6 = 6,000	100,97	605,82
237 d.5	KNR 5-08 0809-03 analogia	Kontrola uchwytów	szt.	270,000	1,82	491,40
238 d.5	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli, oznakowane mediów	elem ent	70,000	21,88	1 531,60
239 d.5	KNR 7-08 0805-03 analogia	Kontrola oznakowania (Wsp. do R=0,3)	elem ent	poz.238 = 70,000	21,88	1 531,60
240 d.5	KNR 7-08 0805-03 analogia	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury (Wsp. do R=0,3)	elem ent	poz.236 + poz.238 = 76,000	21,88	1 662,88
241 d.5	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmucha- nie	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	100,97	3 937,83
242 d.5	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob .	poz.228 = 39,000	43,10	1 680,90
Razem dział: Instalacja gazów medycznych						111 966,46
6	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej				
243 d.6	KNNR 8 0103-04	Wymiana odcinków istniejących pionów wody zimnej z rur stalowych ocynko- wanych o połączeniach gwintowanych o śr.32 mm w budynkach niemieszkal- nych - w ramach kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub nauki	m	33,000	108,55	3 582,15
244 d.6	KNNR 8 0103-04	Wymiana odcinków istniejących pionów wody ciepłej z rur stalowych ocynko- wanych o połączeniach gwintowanych o śr.32 mm w budynkach niemieszkal- nych - w ramach kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub nauki	m	33,000	108,55	3 582,15
245 d.6	KNNR 8 0103-02	Wymiana odcinków istniejących pionów cyrkulacji c.w.u. z rur stalowych ocyn- kowanych o połączeniach gwintowanych o śr.20 mm w budynkach niemiesz- kalnych - w ramach kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub nauki	m	33,000	96,68	3 190,44
246 d.6	kalk. własna	Podłączenie projektowanego pionu wody zimnej o śr.zew. 40x3,5 mm do ist- niejącej instalacji na poziomie przyziemia	szt	1,000	136,78	136,78

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
247 d.6	kalk. własna	Podłączenie projektowanego pionu wody ciepłej o śr.zew. 32x3,0 mm do istniejącej instalacji na poziomie przyziemia	szt	1,000	136,78	136,78
248 d.6	kalk. własna	Podłączenie projektowanego pionu cyrkulacji c.w.u. o śr.zew. 16x2,0 mm do istniejącej instalacji na poziomie przyziemia	szt	1,000	136,78	136,78
249 d.6	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40x3,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody zimnej	m	30,900	115,58	3 571,42
250 d.6	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody zimnej	m	8,000	46,44	371,52
251 d.6	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 26x3,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody zimnej	m	19,700	62,62	1 233,61
252 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody zimnej	m	285,500	48,02	13 709,71
253 d.6	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody ciepłej	m	29,400	46,44	1 365,34
254 d.6	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 26x3,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody ciepłej	m	8,400	62,62	526,01
255 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi wody ciepłej	m	264,900	54,32	14 389,37
256 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi cyrkulacji c.w.u.	m	45,700	54,32	2 482,42
257 d.6	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje wsporcze pod rurociągi montowane pod stropem	t	0,160	8 311,59	1 329,85
258 d.6	KNNR 4 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. nominalnej 32 mm, PN16, 120°C	szt.	1,000	102,43	102,43
259 d.6	KNNR 4 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. nominalnej 25 mm, PN16, 120°C	szt.	1,000	98,33	98,33
260 d.6	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. nominalnej 20 mm, PN16, 120°C	szt.	8,000	94,23	753,84
261 d.6	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. nominalnej 15 mm, PN16, 120°C	szt.	14,000	90,12	1 261,68
262 d.6	KNNR 4 0132-01	Zawory cyrkulacji c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm, np. typ ZTB lub równoważny	szt.	1,000	55,71	55,71
263 d.6	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do myjki dezynfektora o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 26 mm	szt.	1,000	66,57	66,57
264 d.6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15 * 2 = 30,000	52,42	1 572,60
265 d.6	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,000	118,02	1 652,28



## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
266 d.6	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	43 * 2 = 86,000	72,57	6 241,02
267 d.6	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	poz.243 + poz.244 + poz.245 = 99,000	5,82	576,18
268 d.6	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob	1,000	497,60	497,60
269 d.6	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.249 + poz.250 + poz.251 + poz.252 + poz.253 + poz.254 + poz.255 + poz.256 = 692,500	5,10	3 531,75
270 d.6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.267 + poz.269 = 791,500	3,80	3 007,70
271 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody zimnej	m	poz.243 + poz.249 = 63,900	21,89	1 398,77
272 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody zimnej	m	poz.250 = 8,000	21,89	175,12
273 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody zimnej	m	poz.251 - poz.280 = 16,900	21,89	369,94
274 d.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody zimnej	m	poz.252 - poz.281 = 123,600	20,37	2 517,73
275 d.6	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.30 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody ciepłej	m	poz.244 = 33,000	28,27	932,91
276 d.6	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.30 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody ciepłej	m	poz.253 = 29,400	28,27	831,14
277 d.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji c.w.u.	m	poz.245 + poz.254 = 41,400	26,41	1 093,37
278 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji c.w.u.	m	poz.255 - poz.282 = 129,400	24,48	3 167,71
279 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm - izolacja natynkowa rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji c.w.u.	m	poz.256 = 45,700	24,48	1 118,74
280 d.6	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej laminowanej folią PE gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu - izolacja podtylnkowa dla rurociągów montowanych w ścianie	m	2,800	19,89	55,69
281 d.6	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej laminowanej folią PE gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu - izolacja podtylnkowa dla rurociągów montowanych w ścianie	m	161,900	18,46	2 988,67
282 d.6	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej laminowanej folią PE gr.9 mm metodą izolowania po montażu rurociągu - izolacja podtylnkowa dla rurociągów montowanych w ścianie	m	135,500	22,28	3 018,94
283 d.6	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne próbek wody przez SANEPID	kpl.	1,000	642,00	642,00

## Kosztozarys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Instalacja wody zimnej i ciepłej						87 472,75
7	45332200-5	Instalacja hydrantów wewnętrznych				
284 d.7	KNNR 8 0103-06	Wymiana pionów z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm w budynkach niemieszkalnych - w ramach kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub nauki	m	6,600	125,39	827,57
285 d.7	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,800	55,37	487,26
286 d.7	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	81,66	163,32
287 d.7	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie (DOSTAWA Z SZAFKĄ HYDRANTOWĄ)	szt.	poz.286 = 2,000	1 206,14	2 412,28
288 d.7	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem hydrantowym dn25, prądownicą, węzłem półsztywnym o długości 30 mb oraz miejscem na gaśnicę, np. typ HW- 25N-KP-30 UNN lub równoważny	kpl.	poz.286 = 2,000	1 486,41	2 972,82
289 d.7	kalk. własna	Dostawa i umieszczenie w szafkach hydrantowych gaśnic proszkowych	szt.	2,000	278,20	556,40
290 d.7	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	poz.284 + poz.285 = 15,400	7,73	119,04
291 d.7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.290 = 15,400	3,80	58,52
292 d.7	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm - izolacja natynkowa	m	poz.284 = 6,600	31,75	209,55
293 d.7	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm - izolacja natynkowa	m	5,500	26,41	145,26
294 d.7	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej laminowanej folią PE gr.9 mm metodą izolowania po montażu rurociągu - izolacja podtynkowa dla rurociągów montowanych w ścianie	m	3,300	23,73	78,31
295 d.7	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów	kpl.	2,000	273,55	547,10
Razem dział: Instalacja hydrantów wewnętrznych						8 577,43
8	45332400-7	Biały montaż				
296 d.8	KNNR 4 0135-01 analogia	Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8"	szt.	43 * 2 = 86,000	70,77	6 086,22
297 d.8	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące	szt.	33,000	237,71	7 844,43
298 d.8	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z uchwytem łokciowym	szt.	1,000	237,71	237,71
299 d.8	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące	szt.	7,000	237,71	1 663,97
300 d.8	KNNR 4 0137-02	Baterie stojące bezdotykowe	szt.	2,000	495,79	991,58
301 d.8	KNNR 4 0137-07	Baterie wannowe jednouchwytowe ściennie z natryskiem punktowym	szt.	1,000	399,20	399,20
302 d.8	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe jednouchwytowe ściennie z natryskiem punktowym	szt.	1,000	271,53	271,53
303 d.8	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe jednouchwytowe ściennie z zestawem natryskowym przesuwnym	szt.	13,000	830,71	10 799,23
304 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalka półokrągła 55 cm z otworem, z półsyfonem butelkowym	kpl.	22,000	499,60	10 991,20
305 d.8	KNNR 4 0230-05	Półpostument umywalkowy	kpl.	22,000	292,88	6 443,36
306 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalka białowa, z półsyfonem rurowym mosiężnym chromowanym	kpl.	12,000	380,73	4 568,76

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
307 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych z otworem, z syfonem podtynkowym	kpl.	1,000	985,92	985,92
308 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Stelaże montażowe podtynkowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych np. typ Duofix lub równoważne	kpl.	1,000	1 249,78	1 249,78
309 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Stelaże montażowe podtynkowe do miski ustępowej np. typ Duofix Basic lub równoważne	kpl.	13,000	607,78	7 901,14
310 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.	14,000	92,24	1 291,36
311 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	721,73	721,73
312 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana	kpl.	13,000	507,73	6 600,49
313 d.8	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak nierdzewny jednokomorowy	szt.	7,000	412,43	2 887,01
314 d.8	KNNR 4 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy	szt.	7,000	73,80	516,60
315 d.8	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak stalowy nierdzewny dwukomorowy	szt.	1,000	412,43	412,43
316 d.8	KNNR 4 0218-03	Syfon zlewozmywakowy podwójny	szt.	1,000	79,96	79,96
317 d.8	KNNR 4 0216-02 analogia	Odpyływ liniowy prysznicowy ze stali nierdzewnej o dł. 60 cm (Wsp. do R,S= 2)	szt.	14,000	285,39	3 995,46
318 d.8	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane o wym. 70x70 cm ze stelażem	kpl.	1,000	1 434,11	1 434,11
319 d.8	KNR 2-02 1218-03 analogia	Uchwyt umywalkowy ze stali nierdzewnej prosty o dł. 50 cm	szt.	2,000	368,87	737,74
320 d.8	KNR 2-02 1218-03 analogia	Uchwyt WC uchylony ze stali nierdzewnej o dł. 70 cm	szt.	1,000	759,84	759,84
321 d.8	KNR 2-02 1218-03 analogia	Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej o dł. 60 cm	szt.	1,000	672,96	672,96
<b>Razem dział: Biały montaż</b>						<b>80 543,72</b>
9	45332300-6	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
322 d.9	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	$(0,8 * 2,3 + 0,7 * 8,8 + 0,6 * 1,2) * 1,0 = 8,720$	318,00	2 772,96
323 d.9	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa gr. 20 cm	m3	$(0,8 * 2,3 + 0,7 * 8,8 + 0,6 * 1,2) * 0,2 = 1,744$	150,01	261,62
324 d.9	KNNR 4 0203-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U SN8 o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,300	54,52	125,40
325 d.9	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U SN8 o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9,800	38,51	377,40
326 d.9	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U SN8 o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,200	28,83	92,26

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
327 d.9	KNNR 1 0608-02	Obsypka piaskowa gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	(0,8 * 2,3 * 0,5 + 0,7 * 8,8 * 0,46 + 0,6 * 1,2 * 0,41) = 4,049	249,69	1 010,99
328 d.9	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3	poz.322 - poz.329 = 2,927	136,09	398,34
329 d.9	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	poz.323 + poz.327 = 5,793	404,17	2 341,36
330 d.9	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	poz.329 = 5,793	94,09	545,06
331 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	poz.329 = 5,793	8,45	48,95
332 d.9	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku	m3	poz.329 = 5,793	42,80	247,94
333 d.9	KNNR 8 0203-06	Wymiana odcinków istniejących pionów kanalizacyjnych HT/PP o śr. 110 mm w ramach kondygnacji	m	48,100	58,65	2 821,07
334 d.9	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z HT/PP o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,300	47,01	672,24
335 d.9	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z HT/PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	66,000	36,70	2 422,20
336 d.9	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z HT/PP o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	42,800	31,75	1 358,90
337 d.9	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z HT/PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	120,100	30,15	3 621,02
338 d.9	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	m	13,100	54,32	711,59
339 d.9	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z HT/PP o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	112,52	112,52
340 d.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z HT/PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	14,000	112,52	1 575,28
341 d.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z HT/PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	58,000	60,02	3 481,16
342 d.9	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z HT/PP kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	50,12	50,12
343 d.9	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z HT/PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	42,20	84,40
344 d.9	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z HT/PP kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	31,61	63,22
345 d.9	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z HT/PP o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	1,000	31,94	31,94
346 d.9	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z HT/PP o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000	31,94	63,88
347 d.9	S-215 0200- 02	Zawory napowietrzające z HT/PP o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2,000	105,22	210,44
348 d.9	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony z zabezpieczeniem przeciwodorowym o śr.zewn. 20 mm - do instalacji odprowadzenia skroplin z klimatyzatorów	szt.	7,000	73,80	516,60
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						26 018,86

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10	45210000-2	Roboty ogólnobudowlane				
349 d.10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki na poziomie przyziemia w celu wykonania kanał- zacji podposadzkowej	m3	(0,8 * 2,3 + 0,7 * 8,8 + 0,6 * 1,2) * 0,2 = 1,744	1 106,51	1 929,75
350 d.10	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie rozkutej posadzki po wykonaniu robót montażowych	m3	poz.349 = 1,744	660,33	1 151,62
351 d.10	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	288,100	76,59	22 065,58
352 d.10	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	53,1 <instalacja kanalizacji > = 53,100	116,26	6 173,41
353 d.10	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	52,7 <instalacja kanalizacji > = 52,700	52,66	2 775,18
354 d.10	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	17,6 <instalacja kanalizacji > = 17,600	128,57	2 262,83
355 d.10	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	86,0 <instalacja c.o.> = 86,000	43,77	3 764,22
356 d.10	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	poz.349 + poz.352 = 54,844	43,51	2 386,26
357 d.10	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pochyłych o szer.1/2 ceg. z przewodami ins- talacyjnymi w ścianach z cegieł	m	poz.353 + poz.354 + poz.355 = 156,300	44,76	6 995,99
358 d.10	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.	113,000	24,62	2 782,06
359 d.10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.	2,000	34,19	68,38
360 d.10	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.	20,000	60,87	1 217,40
361 d.10	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.	5<instalacj a wody> = 5,000	100,53	502,65
362 d.10	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	46,000	38,98	1 793,08
363 d.10	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	poz.358 = 113,000	37,50	4 237,50
364 d.10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	poz.359 + poz.360 + poz.361 = 27,000	70,91	1 914,57
365 d.10	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	poz.362 = 46,000	86,64	3 985,44
366 d.10	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żel- betowa - grubość stropu 100 mm	otw.	6,000	373,76	2 242,56
367 d.10	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	35,000	61,05	2 136,75
368 d.10	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	14,000	165,86	2 322,04
369 d.10	KNR 7-28 0205-06	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimaty- zacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	10,000	156,97	1 569,70

## Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
370 d.10	KNR 7-28 0205-08	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	3,000	451,37	1 354,11
371 d.10	KNR 7-28 0206-09 analogia	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm - w dachu	otw.	4,000	662,47	2 649,88
372 d.10	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	poz.349 + 0,05 * 0,05 * (poz.351 + poz.353 + poz.355) + 0,1 * 0,1 * (poz.352 + poz.354) + 0,05 * 0,05 * (0,155 * poz.358 + 0,28 * poz.359 + 0,405 * poz.360 + 0,53 * poz.361 + 0,33 * poz.362 + 0,3 * poz.366) + 0,1 * (0,155 * poz.367 + 0,405 * poz.368) + 0,3 * (0,155 * poz.369 + 0,405 * poz.370 + 0,33 * poz.371) = 5,968	310,48	1 852,94
373 d.10	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	poz.372 = 5,968	245,21	1 463,41
374 d.10	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4	m3	poz.373 = 5,968	11,26	67,20
375 d.10	Kalkulacja własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m3	poz.373 = 5,968	42,80	255,43
376 d.10	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne	szt	248,000	68,39	16 960,72
377 d.10	Kalkulacja własna	Zabezpieczenia przejść rurociągów przez strefy pożarowe	kpl.	1,000	4 280,00	4 280,00
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane						103 160,66
Kosztorys netto						1 427 850,91
VAT 23%						328 405,71
Kosztorys brutto						1 756 256,62