

Wartość kosztorysowa	<b>1.003.337,91</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>230.767,72</b>
Cena kosztorysowa	<b>1.234.105,63</b>
Słownie: jeden milion dwieście trzydzieści cztery tysiące sto pięć i 63/100 zł	

## **Kosztorys ofertowy**

Obiekt	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót	Dostosowanie systemu wentylacji sal zabiegowych na oddziale chirurgicznym
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	UL.POZNANSKA 125A 63-300 PLESZEW
Zamawiający	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
Inwestor	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
Wykonawca	Bomax Tey Sp. z o.o.
Stawka robocizny	34,90 zł/r-g
Koszty zakupu	5,00%
Koszty pośrednie	85% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 Instalacja wentylacyjna mechaniczna , klimatyzacja</b>				<b>758.549,66</b>
1 d.1	KNR-W 2-17 0101/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %  10,13 = 10,13	m2	10,13	439,35	4.450,62
2 d.1	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %  25,62 = 25,62	m2	25,62	308,03	7.891,73
3 d.1	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %  82,63 = 82,63	m2	82,63	275,21	22.740,60
4 d.1	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %  93,89 = 93,89	m2	93,89	295,78	27.770,78
5 d.1	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 %  1,41 = 1,41	m2	1,41	282,19	397,89
6 d.1	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.315 mm - udział kształtek do 35 %  2,40 = 2,4	m2	2,4	282,19	677,26
7 d.1	KNR-W 2-17 0134/01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1000 mm (200x200 mm)  5 = 5	szt	5	991,91	4.959,55
8 d.1	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2400 mm (200x400 mm)  1 = 1	szt	1	1.090,75	1.090,75
9 d.1	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2400 mm (200x650 mm)  6 = 6	szt	6	1.090,75	6.544,50
10 d.1	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2400 mm (400x650 mm)  6 = 6	szt	6	1.303,90	7.823,40
11 d.1	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne nawiewne typ A o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych (125x125 mm, z blachy stalowej nierdzewnej)  2 = 2	szt	2	738,41	1.476,82
12 d.1	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych (125x125 mm z blachy stalowej nierdzewnej)  2 = 2	szt	2	738,41	1.476,82
13 d.1	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne nawiewne typ A o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych (125x225 mm z blachy stalowej nierdzewnej)  10 = 10	szt	10	786,37	7.863,70
14 d.1	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych (125x225 mm z blachy stalowej nierdzewnej)  10 = 10	szt	10	786,37	7.863,70
15 d.1	KNR-W 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych (125x325 mm z blachy stalowej nierdzewnej)  4 = 4	szt	4	867,42	3.469,68
16 d.1	KNR-W 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych (125x425 mm z blachy stalowej nierdzewnej)  4 = 4	szt	4	883,40	3.533,60
17 d.1	KNR-W 2-17 0146/05	Czerpnie kanałowe prostokątne typ A owymiarze 795x1520 mm z zadaniem zabezpieczającym przed woływami atmosferycznymi.  1 = 1	szt	1	4.522,74	4.522,74

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
18 d.1	KNR-W 2-17 0146/05	Wyrzutnie kanałowe prostokątne typ A o wymiarze 795x1520 mm 1 = 1	szt	1	4.522,74	4.522,74
19 d.1	KNR-W 2-17 0155/03	Wywietrzaki laminarne, kolumnowe typ OPEG 250 o śr. przyłącza dn 250 mm z przepustnicą regulacyjną, tłumikiem akustycznym, zabudową 4 = 4	szt	4	6.590,62	26.362,48
20 d.1	KNR-W 2-17 0155/03	Wywietrzaki laminarne, kolumnowe typ OPEG 315 o śr. przyłącza dn 315 mm z przepustnicą regulacyjną, tłumikiem akustycznym, zabudową 4 = 4	szt	4	7.046,76	28.187,04
21 d.1	Kalkulacja własna	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno - wywiewnej o wydatku powietrza n/w 8960/8880 m <sup>3</sup> /h z odzyskiem ciepła glikolowym, nagrzewnicą, chłodnicą, wentylatorami i tłumikami akustycznymi 1 = 1	kpl	1	313.433,39	313.433,39
22 d.1	Kalkulacja własna	Montaż agregatu wody lodowej o mocy 80,3 kW 1 = 1	kpl	1	228.511,69	228.511,69
23 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawilżacza parowego o wydajności 71 kg pary na godzinę 1 = 1	kpl	1	42.978,18	42.978,18
<b>2 Roboty izolacyjne kanałów wentylacyjnych</b>						<b>69.932,39</b>
24 d.2	KNR-W 2-16 0514/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr 40 mm z warstwą folii aluminiowej 195,8 = 195,8	m <sup>2</sup>	195,8	234,49	45.913,14
25 d.2	KNR-W 2-16 0514/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr 100 mm z warstwą folii aluminiowej 37,57 = 37,57	m <sup>2</sup>	37,57	425,85	15.999,18
26 d.2	KNR-W 2-16 0601/07	Płaszczki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji wełną mineralną kanałów wentylacyjnych 37,57 = 37,57	m <sup>2</sup>	37,57	213,47	8.020,07
<b>3 Roboty ogólnobudowlane</b>						<b>9.028,26</b>
27 d.3	KNR-W 4-01 0353/05	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> 3,6 = 3,6	m <sup>2</sup>	3,6	37,27	134,17
28 d.3	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3,6 = 3,6	m <sup>3</sup>	3,6	1.626,72	5.856,19
29 d.3	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 3,6 = 3,6	m <sup>2</sup>	3,6	145,83	524,99
30 d.3	KNR-W 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 3,6 = 3,6	m <sup>2</sup>	3,6	172,56	621,22
31 d.3	KNR-W 4-01 0331/05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla otworów montażowych instalacji wentylacyjnej 2,71 = 2,71	m <sup>3</sup>	2,71	698,04	1.891,69
<b>4 Instalacja glikolowa układu odzysku ciepła</b>						<b>13.504,10</b>
32 d.4	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5,2 = 5,2	m	5,2	262,63	1.365,68
33 d.4	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 5,2 = 5,2	m	5,2	7,88	40,98
34 d.4	KNR-W 2-15 0411/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt	4	266,81	1.067,24

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		4 = 4				
35 d.4	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  1 = 1	szt	1	93,92	93,92
36 d.4	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory trójdrożne z napędem o śr. nominalnej 25 mm  1 = 1	szt	1	663,76	663,76
37 d.4	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  1 = 1	szt	1	57,58	57,58
38 d.4	KNR INSTAL 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm  2 = 2	szt	2	66,08	132,16
39 d.4	KNR INSTAL 0311/01	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. 8 dm3  1 = 1	szt	1	747,49	747,49
40 d.4	KNR-W 2-15 0530/02	Manometry montowane w gotowej tulei  1 = 1	szt	1	180,43	180,43
41 d.4	KNR-W 2-15 0526/01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0.3 MPa o śr. nominalnej 15/ 20 mm  1 = 1	szt	1	340,82	340,82
42 d.4	KNR-W 2-15 0530/01	Czujniki temperatury  2 = 2	szt	2	343,29	686,58
43 d.4	KNR-W 7-07 0101/01	Pompy wirowe poziome zablokowane z napędem, dostarczane w kompletach, C  1 = 1	kpl	1	5.626,27	5.626,27
44 d.4	KNR-W 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-ciągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)  1,24 = 1,24	m2	1,24	42,61	52,84
45 d.4	KNR-W 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm  1,24 = 1,24	m2	1,24	29,26	36,28
46 d.4	KNR-W 7-12 0209/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm  1,24*2 = 2,48	m2	2,48	30,95	76,76
47 d.4	KNR-W 2-16 0514/01	Izolacja matami z wełny mineralnej gr 70 mm z warstwa folii aluminiowej ruro-ciągu stalowego dn 65 mm  3,53 = 3,53	m2	3,53	307,94	1.087,03
48 d.4	KNR-W 2-16 0601/02	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. 60-191 mm  3,53 = 3,53	m2	3,53	353,62	1.248,28
		<b>5 Instalacja wody lodowej</b>				<b>11.184,70</b>
49 d.5	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  15 = 15	m	15	262,63	3.939,45
50 d.5	KNR-W 2-15 0518/02	Połączenia elastyczne antywibracyjne o śr. nominalnej 65 mm  2 = 2	szt	2	604,95	1.209,90
51 d.5	KNR-W 2-15 0530/02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt	2	180,43	360,86

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2 = 2				
52 d.5	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  1 = 1	szt	1	57,58	57,58
53 d.5	KNR INSTAL 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm  1 = 1	szt	1	66,08	66,08
54 d.5	KNR-W 2-15 0411/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm  4 = 4	szt	4	266,81	1.067,24
55 d.5	KNR-W 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-ciągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)  3,58 = 3,58	m2	3,58	42,61	152,54
56 d.5	KNR-W 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm  3,58 = 3,58	m2	3,58	29,26	104,75
57 d.5	KNR-W 7-12 0209/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm  3,58*2 = 7,16	m2	7,16	30,95	221,60
58 d.5	KNR-W 2-16 0514/01	Izolacja matami z kauczuku gr 20 mm rurociągu stalowego dn 65 mm  5,46 = 5,46	m2	5,46	379,84	2.073,93
59 d.5	KNR-W 2-16 0601/02	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. 60-191 mm  5,46 = 5,46	m2	5,46	353,62	1.930,77
		<b>6 Okładziny gipsowo - kartonowe instalacji wentylacyjnej pod stropami pomieszczeń</b>				<b>107.134,55</b>
60 d.6	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża  215,81 = 215,81	m2	215,81	362,66	78.265,65
61 d.6	KNR-W 2-02 0830/01	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  215,81 = 215,81	m2	215,81	112,84	24.352,00
62 d.6	KNR-W 2-02 1506/03	Malowanie podłoży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity  215,81 = 215,81	m2	215,81	20,93	4.516,90
		<b>7 Wykonanie konstrukcji wsporczej</b>				<b>34.004,25</b>
63 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną, agregat wody lodowej wraz z pomostem serwisowym  51 = 51	m2	51	666,75	34.004,25
		Razem				1.003.337,91
		Podatek VAT 23%				230.767,72
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>1.234.105,63</b>

Wartość kosztorysowa	<b>232.704,09</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>53.521,94</b>
Cena kosztorysowa	<b>286.226,03</b>
Słownie: dwieście osiemdziesiąt sześć tysięcy dwieście dwadzieścia sześć i 03/100 zł	

## **Kosztorys ofertowy**

Obiekt	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót	Dostosowanie systemu wentylacji sal zabiegowych na oddziale chirurgicznym
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	UL.POZNANSKA 125A 63-300 PLESZEW
Zamawiający	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
Inwestor	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
Wykonawca	Bomax Tey Sp. z o.o.
Stawka robocizny	34,90 zł/r-g
Koszty zakupu	5,00%
Koszty pośrednie	85% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1 Linia kablowa nn-0,4kV z RGnn-A do RW1 (4xN2XH 1x70+N2XH 1x35 mm2)</b>						<b>28.465,98</b>
1.1	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem  276 = 276	m	276	81,85	22.590,60
1.2	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem  69 = 69	m	69	76,42	5.272,98
1.3	KNNR 5 0726/02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  8 = 8	szt	8	46,05	368,40
1.4	KNNR 5 0726/02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2 = 2	szt	2	46,05	92,10
1.5	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  1 = 1	odcinek	1	141,90	141,90
<b>2 Linia kablowa nn-0,4kV z RGnn-A i UPS do RIT</b>						<b>16.129,23</b>
2.1	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem  89 = 89	m	89	97,37	8.665,93
2.2	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem  68 = 68	m	68	97,37	6.621,16
2.3	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  4 = 4	szt	4	123,46	493,84
2.4	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy  3 = 3	odcinek	3	116,10	348,30
<b>3 Trasy kablowe (poziom parter piętro +2)</b>						<b>32.070,65</b>
3.1	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu  3 = 3	otworów	3	134,02	402,06
3.2	KNNR 5 1201/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  2*63 = 126	szt	126	5,46	687,96
3.3	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane  63 = 63	szt	63	48,55	3.058,65
3.4	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów  63 = 63	m	63	40,45	2.548,35
3.5	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu  102 = 102	otworów	102	134,02	13.670,04
3.6	KNNR 5 1201/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  2*51 = 102	szt	102	5,46	556,92
3.7	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane  29 = 29	szt	29	48,55	1.407,95
3.8	KNNR 5 0406/02	Montaż uchwytu do koryt kablowych  22 = 22	szt	22	63,73	1.402,06
3.9	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów  51 = 51	m	51	40,45	2.062,95
3.10	KNNR 5 1105/09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	22	19,72	433,84

## Kosztorys

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
3.11	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 24 = 24	otworów	24	134,02	3.216,48
3.12	KNNR 5 1201/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 2*12 = 24	szt	24	5,46	131,04
3.13	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane 12 = 12	szt	12	48,55	582,60
3.14	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 12 = 12	m	12	40,45	485,40
3.15	KNNR 5 1201/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 2*10 = 20	szt	20	5,46	109,20
3.16	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane 10 = 10	szt	10	48,55	485,50
3.17	KNNR 5 1105/01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 15 = 15	m	15	55,31	829,65
<b>4 Rozdzielnia RW1,RIT</b>						<b>36.908,10</b>
4.1	KNR 5-14 0104/06	Montaż rozdzielnic - RW1 1 = 1	szt	1	19.432,90	19.432,90
4.2	KNR 5-14 0104/06	Montaż rozdzielnic - RIT 1 = 1	szt	1	17.475,20	17.475,20
<b>5 Linia kablowa nn-0,4kV z RW1 do (W1,W2,W3,W4,S1)</b>						<b>9.398,04</b>
5.1	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1 = 1	otworów	1	134,02	134,02
5.2	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 35+25 = 60	m	60	72,75	4.365,00
5.3	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 = 4	szt	4	199,44	797,76
5.4	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2 = 2	odcinek	2	141,90	283,80
5.5	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 14+14 = 28	m	28	69,14	1.935,92
5.6	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 = 4	szt	4	131,35	525,40
5.7	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2 = 2	odcinek	2	141,90	283,80
5.8	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 14 = 14	m	14	66,46	930,44
5.9	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1 = 1	odcinek	1	141,90	141,90
<b>6 Linia kablowa nn-0,4kV z RGnn-B do UPS</b>						<b>12.323,22</b>
6.1	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 47 = 47	m	47	76,98	3.618,06



## Kosztorys

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
6.2	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 = 2	szt	2	131,35	262,70
6.3	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1 = 1	odcinek	1	141,90	141,90
6.4	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 94 = 94	m	94	80,58	7.574,52
6.5	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 = 4	szt	4	123,46	493,84
6.6	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2 = 2	odcinek	2	116,10	232,20
<b>7 Rozbudowa instalacji odgromowej</b>						<b>5.005,92</b>
7.1	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany FeZn fi 8 mm 12 = 12	m	12	132,69	1.592,28
7.2	KNNR 5 0612/03	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 1 = 1	szt	1	23,91	23,91
7.3	KNNR 5 0615/06	Iglice 1 = 1	kpl	1	3.179,04	3.179,04
7.4	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 = 1	szt	1	90,30	90,30
7.5	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3 = 3	szt	3	40,13	120,39
<b>8 Przeniesienie obwodów gniazd do rozdzielni RIT</b>						<b>6.337,74</b>
8.1	KNNR 9 0302/06	Demontaż przewodów kabelkowych 127 = 127	m	127	7,04	894,08
8.2	KNNR 5 0206/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe (przewód z demontażu) 127 = 127	m	127	34,06	4.325,62
8.3	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12 = 12	pomiar	12	93,17	1.118,04
<b>9 Montaż Kaset Sygnalizacyjnych</b>						<b>6.081,33</b>
9.1	KNNR 5 0406/07	Montaż kaset sygnalizacyjnych 2 = 2	szt	2	1.554,59	3.109,18
9.2	KNNR 5 0110/05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 21 = 21	m	21	52,06	1.093,26
9.3	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 39 = 39	m	39	28,09	1.095,51
9.4	KNNR 5 0727/03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 2 = 2	szt	2	256,24	512,48
9.5	KNNR 5 1302/06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 2 = 2	odcinek	2	135,45	270,90
<b>10 Podłączenie linii sygnalizacyjnej do sieci istniejącej</b>						<b>5.031,13</b>

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
10.1	KNNR 5 0110/05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przy-kręcane do betonu 52 = 52	m	52	52,06	2.707,12
10.2	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 52 = 52	m	52	37,16	1.932,32
10.3	KNNR 5 0727/03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 1 = 1	szt	1	256,24	256,24
10.4	KNNR 5 1302/06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 1 = 1	odcinek	1	135,45	135,45
<b>11 Linia kablowa nn-0,4kV do wyłączników p.poż budynek A budynek B</b>						<b>14.692,92</b>
11.1	KNNR 5 0406/03	Montaż wyłącznika p.poż 2 = 2	szt	2	2.066,92	4.133,84
11.2	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 6 = 6	otworów	6	134,02	804,12
11.3	KNNR 5 0406/07	Wykonanie przejść ogniowych 6 = 6	szt	6	525,59	3.153,54
11.4	KNNR 5 0206/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 187 = 187	m	187	34,06	6.369,22
11.5	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2 = 2	odcinek	2	116,10	232,20
<b>12 Montaż zasilacza UPS (15kVA 3f-1f) z okablowaniem</b>						<b>23.853,18</b>
12.1	KNR 5-14 0104/01	Montaż zasilacza UPS 1 = 1	szt	1	21.875,54	21.875,54
12.2	KNNR 5 0212/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 18 = 18	m	18	26,42	475,56
12.3	KNNR 5 0212/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 9 = 9	m	9	26,42	237,78
12.4	KNNR 5 0212/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 12 = 12	m	12	26,42	317,04
12.5	KNNR 5 0212/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3 = 3	m	3	26,42	79,26
12.6	KNNR 5 0726/01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18 = 18	szt	18	31,00	558,00
12.7	KNNR 5 0726/01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10 = 10	szt	10	31,00	310,00
<b>13 Rozbudowa Rozdzielni</b>						<b>8.900,65</b>
13.1	KNR 5-14 0401/01	Montaż rozłącznika 3P NH-1 200A/250A 1 = 1	szt	1	725,82	725,82
13.2	KNR 5-08 0403/01	Montaż wkładek bezpiecznikowych 3 = 3	szt	3	36,40	109,20
13.3	KNNR 5 0406/03	Montaż rozłącznika 1P - w rozdzielni RGnn-B	szt	3	92,92	278,76

## Kosztorys

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		3 = 3				
13.4	KNR 5-14 0101/06	Montaż - zewnętrzny Bypass serwisowy 1 = 1	szt	1	4.477,22	4.477,22
13.5	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze - RUPS 1 = 1	szt	1	1.708,90	1.708,90
13.6	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze - szafka kablowa przejściowa 1 = 1	szt	1	1.600,75	1.600,75
<b>14 Koszty dodatkowe inwestycji</b>						<b>27.506,00</b>
14.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1 = 1	kpl.	1	1.368,00	1.368,00
14.2	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rozdzielni RW1 - w technologii prac pod napięciem PPN 1 = 1	kpl.	1	6.290,00	6.290,00
14.3	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie UPS - w technologii prac pod napięciem PPN 1 = 1	kpl.	1	5.865,00	5.865,00
14.4	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu 1 = 1	kpl.	1	13.088,00	13.088,00
14.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych 1 = 1	kpl.	1	895,00	895,00
					Razem	232.704,09
					Podatek VAT 23%	53.521,94
					<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>286.226,03</b>

Wartość kosztorysowa	<b>175.416,53</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>40.345,80</b>
Cena kosztorysowa	<b>215.762,33</b>

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa i 33/100 zł

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót	Dostosowanie systemu wentylacji sal zabiegowych na oddziale chirurgicznym
Branża	Budowlana
Lokalizacja	UL.POZNANSKA 125A 63-300 PLESZEW
Zamawiający	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
Inwestor	PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
Wykonawca	Bomax Tey Sp. z o.o.
Stawka robocizny	34,90 zł/r-g
Koszty zakupu	5,00%
Koszty pośrednie	85% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

---

Sporządził Maciej Ratajczyk

Poznań, Styczeń 2024 r.

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE</b>						<b>6.580,95</b>
1 d.1	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  3+(3*1,3) = 6,9	m2	6,9	73,82	509,36
2 d.1	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  6,9 = 6,9	m3	6,9	305,13	2.105,40
3 d.1	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 4x)	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  6,9 = 6,9	m3	6,9	49,28	340,03
4 d.1	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej holl  3,5 = 3,5	m2	3,5	65,93	230,76
5 d.1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  30+20 = 50	m2	50	12,90	645,00
6 d.1	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  30+20 = 50	m2	50	53,03	2.651,50
7 d.1	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  1 = 1	m2	1	98,90	98,90
<b>2 ROBOTY NOWE</b>						<b>22.334,76</b>
8 d.2	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  10,5 = 10,5	m3	10,5	1.254,95	13.176,98
9 d.2	KNR 2-02 0804/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 3*(6+4.97+6.12+9.09+2.2+2.2+9.06+13)	m2	157,92	57,99	9.157,78
<b>3 POSADZKI</b>						<b>26.549,22</b>
10 d.3	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej podposadzkowe  30+20 = 50	m2	50	95,81	4.790,50
11 d.3	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  30+20 = 50	m2	50	70,57	3.528,50
12 d.3	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 2x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  30+20 = 50	m2	50	31,61	1.580,50
13 d.3	KNR 2-02 1115/01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzinę podłog.z tworzyw szt.  30+20 = 50	m2	50	98,46	4.923,00
14 d.3	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 30+20+(0.1*52.64)	m2	55,26	212,21	11.726,72
<b>4 STOLARKA</b>						<b>14.165,18</b>
15 d.4	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych z wizjerem p-poż EIS60 - klatka schodowa  1,4*2,05 = 2,87	m2	2,87	3.285,43	9.429,18
16 d.4	kalkulacja własna	Zakup , dostawa drzwi rewizyjnych aluminiowych 0,8*1,8 m  1 = 1	szt	1	2.760,00	2.760,00

## Kosztorys

## PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17 d.4	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż parapetów granitowych 1 = 1	szt	1	1.976,00	1.976,00
		<b>5 SCIANY</b>				<b>95.657,82</b>
18 d.5	KNR 2-02 1112/05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 1.2 na korytarzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i salach chorych wraz z przygotowaniem podłoża 1.2*(52.64)	m2	63,17	212,21	13.405,31
19 d.5	KNR-W 2-02 0830/06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 314,55 = 314,55	m2	314,55	55,71	17.523,58
20 d.5	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania 314,55 = 314,55	m2	314,55	40,29	12.673,22
21 d.5	KNR AT-43 0207-01 analiza indywidualna	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) 52,64 = 52,64	m2	52,64	460,23	24.226,51
22 d.5	KNR-W 2-02 0830/03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 1.8*(52.64)	m2	94,75	44,29	4.196,48
23 d.5	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 94,752 = 94,752	m2	94,752	39,50	3.742,70
24 d.5	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami i SYTEM TERMATEX 52,64 = 52,64	m2	52,64	377,85	19.890,02
		<b>6 WYPOSAZENIE</b>				<b>10.128,60</b>
25 d.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż narożniki ochronne C/S (15*1,2)+(11*3) = 51	m	51	198,60	10.128,60
			Razem			175.416,53
			Podatek VAT 23%			40.345,8
			<b>Ogółem kosztorys</b>			<b>215.762,33</b>