

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej windy szpitalnej przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu
ADRES INWESTYCJI : ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg, dz. nr 54/2 obręb 17
INWESTOR : Szpital Miejski św. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : ul. Komeńskiego 35; 82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : BUD-MAR Usługi Ogólnobudowlane Mariusz Soboń
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg u. Bohaterów Westerplatte 8
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2021

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80.00 % R+S
Zysk [Z]	20.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	44 807.19 zł
Podatek VAT :	10 305.65 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	55 112.84 zł

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy sto dwanaście i 84/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD N1/W1	23 995.91				43.54%
2	17 - 19	INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD W-2	4 523.64				8.21%
3	20 - 23	INSTALACJE WENTYLACYJNE	15 158.38				27.50%
4	24 - 25	INSTALACJE C.O.	1 129.26				2.05%
		RAZEM netto	44 807.19				81.30%
		VAT	10 305.65				18.70%
		Razem brutto	55 112.84				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			55 112.84				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			44 807.19				
Podatek VAT			10 305.65				

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy sto dwanaście i 84/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35						
1	45331210-1	INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD N1/W1				
1	KNR 2-17 0146- d.1 03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.000	429.86	429.86
2	KNR 7-28 0203- d.1 15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	2.000	280.43	560.86
3	KNR 7-28 0203- d.1 14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	4.000	198.72	794.88
4	KNR 2-17 0102- d.1 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	22.670	196.80	4 461.46
5	KNR 2-17 0102- d.1 05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3.780	175.69	664.11
6	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż z siłownikiem ze sprężyną powrotną o odporności ogniowej EIS120 400x400x240	kpl.	1.000	3 000.00	3 000.00
7	KNR 2-17 0155- d.1 03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.	1.000	716.00	716.00
8	KNR 2-17 0138- d.1 04	Krata nawiewna 400x500mm	szt.	1.000	389.15	389.15
9	KNR 2-17 0138- d.1 04	Krata wywiewna 500x400mm	szt.	1.000	389.15	389.15
10	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż z siłownikiem ze sprężyną powrotną o odporności ogniowej EIS120 300x300x240	kpl.	1.000	3 000.00	3 000.00
11	KNR 2-17 0119- d.1 03	Przewody wentylacyjne izolowane, kołowe, elastycznetypu Flex Dn 315 mm	m ²	0.692	481.49	333.19
12	KNR 2-17 0123- d.1 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	4.269	567.47	2 422.53
13	KNR 2-17 0204- d.1 01	Montaż wentylatorów kanałowych typ KVE 315 L = pomieszczeniowy czujnik temperatury typ RT 0-30	szt.	1.000	4 761.80	4 761.80
14	KNR 2-17 0146- d.1 03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: 400x600	szt.	1.000	433.47	433.47
15	KNR 2-16 0304- d.1 01	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty gr. 50 mm	m ²	20.400	55.20	1 126.08
16	KNR 2-16 0304- d.1 01	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty grub. 20 mm	m ²	10.319	49.75	513.37

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331210-1	INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD W-2				
17	KNR 2-17 0152-d.2 03	Wywiewczaki dachowe o średnicy 315 mm z kompozytu poliestrowo - szklanego barwiony na kolor RAL 9006	szt.	1.000	2 268.47	2 268.47
18	KNR 2-17 0149-d.2 03	Podstawa dachowa typu B/II, z kompozytu poliestrowo-szklanego barwionego trwale na kolor RAL 9006 Dn 315 długość podstawy dachowej l=800 mm + taca ociekowa Dn 315 wykonana z blachy stalowej ocynkowanej pomalowana na kolor biały	szt.	1.000	2 215.82	2 215.82
19	KNR 2-16 0304-d.2 01	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty grub. 20 mm	m ²	0.791	49.75	39.35

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45331210-1	INSTALACJE WENTYLACYJNE				
20	KNR 2-17 0147-d.3 02	Czerpnie ściennie - Demontaż istniejącej czerpni i montaż w nowym otworze R=1,5 czerpnia z demontażu	szt.	1.000	158.38	158.38
21	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż Dn 250 typ FKRS-EU/PL/250 z siłownikiem ze sprężyną powrotną typ BLF 230-T o odporności ogniowej EIS120	kpl.	2.000	3 000.00	6 000.00
22	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż Dn 160 typ FKRS-EU/PL/160 z siłownikiem ze sprężyną powrotną typ BLF 230-T o odporności ogniowej EIS120	kpl.	1.000	3 000.00	3 000.00
23	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż typ FKA-EU 1/PL/600x250x240 -Z43 z siłownikiem ze sprężyną powrotną typ BLF 230-T o odporności ogniowej EIS120	kpl.	2.000	3 000.00	6 000.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45331100-7	INSTALACJE C.O.				
24	KNR 5-08 0301- d.4 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	8.000	5.60	44.80
25	KNR 5-08 0402- d.4 04 analogia	Montaż 2 grzejników elektrycznych 1x230V/50Hz Ne= 2000W w podszybiu + sterownik bezprzewodowy	szt.	2.000	542.23	1 084.46
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						44 807.19
Podatek VAT						10 305.65
Ogółem wartość kosztorysowa robót						55 112.84

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy sto dwanaście i 84/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	118.0568	20.00	2 361.14
RAZEM					2 361.14

Słownie: dwa tysiące trzysta sześćdziesiąt jeden i 14/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	26.0000	1.10	28.60
2.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 500 mm	szt.	1.0000	472.73	0.00
3.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.0000	253.74	253.74
4.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	2.5208	7.86	19.82
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200	27.16	0.54
6.	grzejnik elektryczny 1x230V/50Hz Ne=2000W + sterownik bezprzewodowy	szt.	2.0000	532.06	1 064.12
7.	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty gr. 50 mm	m ²	21.4200	31.07	665.52
8.	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty grub. 20 mm	m ²	11.6655	25.88	301.90
9.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000	1.04	13.00
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.0000	0.43	6.88
11.	kołki mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1.2500	5.02	6.28
12.	Krata nawiewna 400x500mm	szt.	1.0000	300.97	300.97
13.	Krata wywiewna 500x400mm	szt.	1.0000	300.97	300.97
14.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr. do 315 mm	m ²	0.1938	546.39	105.87
15.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	1.7503	657.42	1 150.68
16.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	11.3735	104.58	1 189.44
17.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	4.7000	5.79	27.21
18.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.2100	22.95	4.82
19.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	8.3160	3.11	25.87
20.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	4.5720	41.51	189.79
21.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	3.2472	41.51	134.79
22.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm	szt.	1.0000	1 764.29	1 764.29
23.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr. do 315 mm	m ²	0.5121	315.56	161.59
24.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	2.6468	315.56	835.22
25.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	13.8287	89.68	1 240.16
26.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	2.3058	87.98	202.86
27.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	15.6000	14.03	218.86
28.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	10.5406	11.11	117.10
29.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 100 mm	kg	0.2200	11.11	2.44
30.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 315 mm	szt.	1.0000	461.18	461.18
31.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	27.0183	9.33	252.08
32.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.0300	3.58	3.69
33.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315 mm	szt.	11.8262	7.93	93.80
34.	wentylator kanałowy typ KVE 315 L = pomieszczeniowy czujnik temperatury typ RT 0-30	szt.	1.0000	4 566.41	4 566.41
35.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.0080	14.04	0.12
36.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.0000	257.34	257.34
37.	Wywiewniki dachowe o średnicy 315 mm z kompozytu poliestrowo - szklanego barwiony na kolor RAL 9006	szt.	1.0000	1 971.86	1 971.86
38.	zaprawa	m ³	0.1360	218.36	29.69
39.	materiały pomocnicze	zł			96.10
				RAZEM	18 065.60

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćdziesiąt pięć i 60/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	2.2057	49.66	109.53
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.2057	8.19	18.07
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0577	55.41	169.44
RAZEM					297.04

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt siedem i 04/100 zł