
Wartość kosztorysowa	87.514,25
----------------------	------------------

Słownie: osiemdziesiąt siedem tysięcy pięćset czternaście i 25/100 zł

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego
Branża	sanitarna
Lokalizacja	81-345 Gdynia, Al. Jana Pawła II 3
Inwestor	Uniwersytet Morski w Gdyni 81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87
Wykonawca	Mirosław Frąszczak Architektoniczna Pracownia Autorska 81-591 Gdynia, ul. Tatarczana 2B/8
Poziom cen	Sekocenbud II kwartał 2021 r.
Stawka robocizny	20,79 zł/r-g
Koszty pośrednie	66,6% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

Sporządził Mirosław Frąszczak

Gdynia, sierpień 2021

Kosztorys

Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych Nr ST: SST 09	otworów	19	52,29	993,51
2	KPRR 15 0153/01	Wykucie otworu fi 400mm w stropie	szt	1	768,92	768,92
3		Przeniesienie jednostki zewnętrznejPUZ-ZM35VKA	szt	1	648,97	648,97
4	KNP 5 0629/03	Demontaż wyrzutni dachowej wraz z podstawą i cokołem - Analogia	szt	1	123,03	123,03
5		Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych szt 2. oraz jednostek zewnętrznych szt. 2 stojących zgodnie z PW Nr ST: SST 09	klp	1	49.131,71	49.131,71
6		Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi (wykonaniem otworów dla rur w dachu, wykonanie obróbek z papy, itp.) na dachu wraz z uwzględnieniem kosztów podnośnika. Nr ST: SST 09	kpl	2	4.150,76	8.301,52
7		Dostawa i montaż anemostatów SR-R fi 100	szt	8	155,66	1.245,28
8		Dostawa i montaż anemostatów SR-R fi 160	szt	14	174,26	2.439,64
9		Dostawa i montaż wentylatora nawiewnego	szt	1	1.874,32	1.874,32
10		Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego	szt	1	1.874,32	1.874,32
11		Dostawa i montaż nagrzewnicy kanałowej elektrycznej HCD315	szt	1	1.234,88	1.234,88
12		Dostawa i montaż wyrzutni dachowej WD-E fi 315 wyrzut pionowy z podstawą dachową wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi (wykonaniem otworów dla rur w dachu, wykonanie obróbek z papy, itp.) na dachu wraz z uwzględnieniem kosztów podnośnika.	szt	1	876,54	876,54
13		Dostawa i montaż czerpni dachowej CD-C2 fi 315 z podstawą dachową wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi (wykonaniem otworów dla rur w dachu, wykonanie obróbek z papy, itp.) na dachu wraz z uwzględnieniem kosztów podnośnika.	szt	1	897,65	897,65
14	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 200/100	m2	21,66	241,13	5.222,88
15	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 300/100	m2	7,44	241,13	1.794,01
16	KNR 2-17 0122/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 400/100	m2	17,1	241,48	4.129,31
17	KNR 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną przewodów wentylacyjnych	m2	46,2	57,39	2.651,42
18	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi fi 25 PP - Analogia Nr ST: SST 09	m	8,6	26,94	231,68
19	KNR 2-15 0213/01	Syfony do skropli Nr ST: SST 09	szt	2	40,09	80,18
20	KNNR-W 4 0114/01	Rurociągi miedziane fi 9,52x1,0 Cu Nr ST: SST 09	m	36	33,06	1.190,16
21	KNNR-W 4 0114/03	Rurociągi miedziane fi 15,88x1,0 Cu Nr ST: SST 09	m	36	39,78	1.432,08
22	KNR 0-31 0113/02	Otuliny kauczukowe rur miedzianych Nr ST: SST 09	m	72	5,17	372,24
		Ogółem kosztorys				87.514,25

Tabela elementów

Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Razem	5.318,77	76.552,99	608,47	0,00	3.947,54	1.086,23	87.514,25

Zestawienie robocizny

Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	14,784	20,79	307,36
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	5,71	20,79	118,71
3	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	47,025	20,79	977,64
4	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	1,386	20,79	28,82
5	Robotnicy	r-g	144,625	20,79	3.006,76
6	Robotnicy gr.I	r-g	42,302	20,79	879,48
	Razem		255,832		5.318,77

Zestawienie materiałów

Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dostawa i montaż anemostatów SR-R fi 100	szt	8	155,66	1.245,28
2	Dostawa i montaż anemostatów SR-R fi 160	szt	14	174,26	2.439,64
3	Dostawa i montaż czerpni dachowej CD-C2 fi 315 z podstawą dachową wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi (wykonaniem otworów dla rur w dachu, wykonanie obróbek z papy, itp.) na dachu wraz z uwzględnieniem kosztów podnośnika.	szt	1	897,65	897,65
4	Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych szt 2. oraz jednostek zewnętrznych szt. 2 stojących zgodnie z PW	szt	1	46.571,50	46.571,50
5	Dostawa i montaż nagrzewnicy kanałowej elektrycznej HCD315	szt	1	1.234,88	1.234,88
6	Dostawa i montaż wentylatora nawiewnego	szt	1	1.874,32	1.874,32
7	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego	szt	1	1.874,32	1.874,32
8	Dostawa i montaż wyrzutni dachowej WD-E fi 315 wyrzut pionowy z podstawą dachową wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi (wykonaniem otworów dla rur w dachu, wykonanie obróbek z papy, itp.) na dachu wraz z uwzględnieniem kosztów podnośnika.	szt	1	876,54	876,54
9	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	3,696	6,50	24,02
10	Konstrukcja wsporcza pod jednostki klimatyzatora -systemowa zgodnie z wytycznymi PW	szt	2	2.450,00	4.900,00
11	Kształtki fi 25 PP	szt	7,224	10,65	76,94
12	Kształtki miedziane fi 15,88x1,0 Cu	szt	25,56	14,02	358,35
13	Kształtki miedziane fi 9,52x1,0 Cu	szt	24,48	12,36	302,57
14	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	8,439	95,74	807,95
15	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	4,959	103,65	514,00
16	Otuliny kauczukowe rur miedzianych	m	75,6	2,68	202,61
17	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	11,448	6,54	74,88
18	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	7,275	21,86	159,03
19	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 630mm	szt	3,42	26,54	90,77
20	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 315mm	m2	21,825	185,11	4.040,02
21	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 630mm	m2	12,825	201,47	2.583,85
22	Rury fi 25 PP	m	7,19	8,65	62,19
23	Rury miedziane fi 15,88x1,0 Cu	m	37,44	9,65	361,30
24	Rury miedziane fi 9,52x1,0 Cu	m	37,44	7,25	271,44
25	Siatka Rabbitza oczka 10x10mm z drutu 0,8-0,9mm	m2	49,896	5,65	281,91
26	Syfony do skroplin	szt	2	26,55	53,10
27	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	11,124	8,65	96,23
28	Uchwyty fi 25 PP	szt	8,6	2,65	22,79
29	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 15,88x1,0 Cu	szt	32,04	3,15	100,93
30	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 9,52x1,0 Cu	szt	36,36	2,65	96,35
31	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	30,846	3,03	93,47
32	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 630mm	szt	6,669	4,02	26,81
33	Wełna mineralna	kg	221,76	4,65	1.031,18
	Razem				73.646,82
	Materiały pomocnicze				2.906,17
	Ogółem				76.552,99

Zestawienie sprzętu

Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik	m-g	20	15,00	300,00
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,629	85,00	308,47
	Razem		23,629		608,47