

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Przedmiar
	<b>1 Branża budowlana</b>		
<b>1.1</b>	<b>OBIEKTY NOWE</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>Budynek główny</b>		
<b>1.1.1.1</b>	<b>ETAP 2</b>		
1.1.1.1.1	Konstrukcja drewniana		
1 d.1.1.1.1.1	Łaty drewniane z tarcicy C24. Obudowa Belki - etap 10	m3 drew.	103,64
2 d.1.1.1.1.1	Rygle drewniane z tarcicy C24 (belki KVH) BELKI STROP - etap 3	m3 drew.	2,055
3 d.1.1.1.1.1	Elementy drewniane z drewna klejonego GL24c - łaty łukowe - etap 10	m3 drew.	12,321
4 d.1.1.1.1.1	Elementy drewniane z drewna klejonego GL24c - etap 4,6,8. Konstrukcja słupów i rygli.	m3 drew.	5,85
5 d.1.1.1.1.1	Elementy drewniane z drewna klejonego GL28c - etap 4,6,8. Konstrukcja słupów i rygli.	m3 drew.	203,25
6 d.1.1.1.1.1	Elementy stalowe dla elementów drewnianych (S235JRG2) - etapu 4,6. Konstrukcja słupów i rygli	kg	16 739,40
7 d.1.1.1.1.1	Elementy złączne dla konstrukcji drewnianej dla etapu 4 - Sworznie kl. 8.8	szt	42 384,00
8 d.1.1.1.1.1	Elementy złączne dla konstrukcji drewnianej dla etapu 4 - Wkręty SPAX kl. 8.8	szt	58 057,00
9 d.1.1.1.1.1	Elementy złączne dla konstrukcji drewnianej dla etapu 4 - Śruby, nakrętki, podkładki	szt	6 852,00
10 d.1.1.1.1.1	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
11 d.1.1.1.1.1	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Konstrukcja drewniana</b>	<b>Razem dział: Konstrukcja drewniana</b>		
<b>1.1.1.1.2</b>	<b>Posadzki</b>		
<b>1.1.1.1.2.1</b>	<b>Poziom 0</b>		
12 d.1.1.1.1.2.1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	6,34
13 d.1.1.1.1.2.1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	6,34
14 d.1.1.1.1.2.1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	6,34
15 d.1.1.1.1.2.1	Wykładzina PVC gr. 0.50mm wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	88,59
16 d.1.1.1.1.2.1	Wykładzina PVC antyelektrostatyczna wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	2,86
17 d.1.1.1.1.2.1	Płyty jastrychowe gipsowo-włóknowe gr. 1.0 cm. - 2x	m2	182,9
18 d.1.1.1.1.2.1	Płyty OSB gr. 16mm B-s1, d0	m2	182,9
19 d.1.1.1.1.2.1	Folia paroprzepuszczalna	m2	91,45
20 d.1.1.1.1.2.1	Izolacje z wełny skalnej gr. 20 cm. (lambda min. 0.38 W/mK)	m2	91,45
21 d.1.1.1.1.2.1	Lekka obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem PIR gr. 5 cm. (lambda min. 0.023 W/mK)	m2	91,45
22 d.1.1.1.1.2.1	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
23 d.1.1.1.1.2.1	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Poziom 0</b>	<b>Razem dział: Poziom 0</b>		
<b>1.1.1.1.2.2</b>	<b>Poziom +1</b>		
24 d.1.1.1.1.2.2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	37,19
25 d.1.1.1.1.2.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	37,19
26 d.1.1.1.1.2.2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	53,4
27 d.1.1.1.1.2.2	Wykładzina PVC gr. 0.50mm wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	604,17
28 d.1.1.1.1.2.2	Wykładzina PVC antyelektrostatyczna wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	39,26
29 d.1.1.1.1.2.2	Wykładzina typu ESD przeznaczona do pomieszczeń laboratoryjnych wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	60,31
30 d.1.1.1.1.2.2	Wykładzina typu ESD przeznaczona do pomieszczeń czystych wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	22,63
31 d.1.1.1.1.2.2	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 4 cm. (lambda=<0.036 W/mK) - ST7	m2	28,48
32 d.1.1.1.1.2.2	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
33 d.1.1.1.1.2.2	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1

<b>Razem dział: Poziom +1</b>	<b>Razem dział: Poziom +1</b>		
<b>1.1.1.1.2.3</b>	<b>Poziom +2</b>		
34 d.1.1.1.1.2.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	43,68
35 d.1.1.1.1.2.3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	43,68
36 d.1.1.1.1.2.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	53,97
37 d.1.1.1.1.2.3	Wykładzina PVC gr. 0.50mm wywinięta na min. 10 cm na ściany	m2	460,14
38 d.1.1.1.1.2.3	Wykładziny dywanowe, klasa min. C-s2.	m2	192,59
39 d.1.1.1.1.2.3	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
40 d.1.1.1.1.2.3	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Poziom +2</b>	<b>Razem dział: Poziom +2</b>		
<b>Razem dział: Posadzki</b>	<b>Razem dział: Posadzki</b>		
<b>1.1.1.1.3</b>	<b>Ściany wewnętrzne</b>		
41 d.1.1.1.1.3	Ścianki działowe szkieletowe z kantówek drewnianych 8x18cm.	m2	1 302,14
42 d.1.1.1.1.3	Okładziny ścian ze sklejki iglastej impregnowanej B-s1, d0 gr. 1.20cm.	m2	1 435,58
43 d.1.1.1.1.3	Okładziny ścian z płyty OSB B-s1, d0 gr. 1.60cm.	m2	1 435,58
44 d.1.1.1.1.3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 77kg/1m3 gr. 10cm.	m2	1 435,58
45 d.1.1.1.1.3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 77kg/1m3 gr. 8cm.	m2	1 435,58
46 d.1.1.1.1.3	Okładziny ścian z płyty OSB B-s1, d0 gr. 1.60cm.	m2	1 435,58
47 d.1.1.1.1.3	Okładziny ścian ze sklejki iglastej impregnowanej B-s1, d0 gr. 1.20cm.	m2	1 435,58
48 d.1.1.1.1.3	Wykładziny PCV wyklejana na ściany	m2	407,825
49 d.1.1.1.1.3	Okładzina z blachy ze stali nierdzewnej do wys. 40 cm - Komunikacja w skrzydle magazynowym (pom. K31, K75, K87, P36), Ściany w mie	m2	10,496
50 d.1.1.1.1.3	Okładzina z blachy ze stali nierdzewnej - Kuchnia	m2	90,058
51 d.1.1.1.1.3	Akcesoria do montażu ścian działowych i okładzin (łączniki, taśmy, etc.)	kpl.	1
52 d.1.1.1.1.3	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
53 d.1.1.1.1.3	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Ściany wewnętrzne</b>	<b>Razem dział: Ściany wewnętrzne</b>		
<b>1.1.1.1.4</b>	<b>Ścianki gisetowe</b>		
54 d.1.1.1.1.4	Ścianki ustępowe z HPL z okuciami ze stali nierdzewnej	m2	28,273
55 d.1.1.1.1.4	Akcesoria do montażu ścianek gisetowych (łączniki, etc.)	kpl.	1
56 d.1.1.1.1.4	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
57 d.1.1.1.1.4	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Ścianki gisetowe</b>	<b>Razem dział: Ścianki gisetowe</b>		
<b>1.1.1.1.5</b>	<b>Płyty warstwowe mroźni</b>		
58 d.1.1.1.1.5	Płyta warstwowa ścienna, gr. 12 cm. z rdzeniem PIR (40kg/1m3), profilowanie gładkie, Rw[dB]=26	m2	213,479
59 d.1.1.1.1.5	Okładziny podłogowe z blachy nierdzewnej ryflowanej	m2	28,48
60 d.1.1.1.1.5	Akcesoria do montażu płyt warstwowych mroźni (piana montażowa, taśmy, etc.)	kpl.	1
61 d.1.1.1.1.5	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
62 d.1.1.1.1.5	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Płyty warstwowe mroźni</b>	<b>Razem dział: Płyty warstwowe mroźni</b>		
<b>1.1.1.1.6</b>	<b>Płyty warstwowe chłodni</b>		
63 d.1.1.1.1.6	Płyta warstwowa ścienna, gr. 12 cm. z rdzeniem PIR (40kg/1m3), profilowanie gładkie, Rw[dB]=26	m2	145,239
64 d.1.1.1.1.6	Akcesoria do montażu płyt warstwowych chłodni (piana montażowa, taśmy, etc.)	kpl.	1
65 d.1.1.1.1.6	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
66 d.1.1.1.1.6	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1

<b>Razem dział: Płyty warstwowe chłodni</b>	<b>Razem dział: Płyty warstwowe chłodni</b>		
<b>1.1.1.1.7</b>	<b>Stolarka otworowa i ślusarka</b>		
<b>1.1.1.1.7.1</b>	<b>Stolarka okienna</b>		
67 d.1.1.1.1.7.1	Okno drewniane - O1. Szkło przeźierne, bezbarwne. Trzykomorowy, pasywny pakiet szybowy, wypełnione kryptonem Umax =0.90.	m2	104,4
68 d.1.1.1.1.7.1	Okno drewniane - O2. Szkło przeźierne, bezbarwne. Trzykomorowy, pasywny pakiet szybowy, wypełnione kryptonem Umax =0.90.	m2	24
69 d.1.1.1.1.7.1	Rolety segmentowe. RAL7016 - podwyższona wytrzymałości na zarysowania mechaniczne i parcie wiatru. Zabezpieczone antykorozyjnie	m2	128,4
70 d.1.1.1.1.7.1	Akcesoria do montażu stolarki otworowej (kotwy, piana montażowa, podkładki)	kpl.	1
71 d.1.1.1.1.7.1	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
72 d.1.1.1.1.7.1	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Stolarka okienna</b>	<b>Razem dział: Stolarka okienna</b>		
<b>1.1.1.1.7.2</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
73 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D1a	m2	11,394
74 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D1b	m2	5,697
75 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D1c	m2	1,899
76 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D2 EIS30	m2	2,532
77 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne mroźnicze kompletnie wyposażone z kablem grzejnym - D3a	m2	5,454
78 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne chłodnicze kompletnie wyposażone z kablem grzejnym - D3b	m2	5,643
79 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D4a EI30	m2	1,899
80 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D4b EI30	m2	17,091
81 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D5	m2	1,899
82 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D6	m2	3,798
83 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D7	m2	2,532
84 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D8	m2	2,11
85 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D9a	m2	3,744
86 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D9b	m2	3,744
87 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D9c	m2	1,872
88 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D10 EI30	m2	2,496
89 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D11 EI30	m2	37,44
90 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D11b EIS30	m2	1,872
91 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D11c EI30	m2	5,616
92 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D12 EI30	m2	1,8
93 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D13 EI30	m2	3,6
94 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D14 EI30	m2	3,04
95 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone- D15	m2	1,8
96 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone z cok. z blachy nierdz. - D16	m2	7,488
97 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D17 EI30	m2	1,872
98 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D18 EIS30	m2	2,4
99 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D19a EIS30	m2	5,4
100 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D19b EIS30	m2	1,8
101 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D19c EI30	m2	1,8
102 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D20a	m2	2,03
103 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi wewnętrzne płytowe mdf lakierowane z ościeżnicą regulowaną kompletnie wyposażone - D20b	m2	2,03
104 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe kompletnie wyposażone - DZ1	m2	2,4
105 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe kompletnie wyposażone - DZ2	m2	2

106 d.1.1.1.1.7.2	Drzwi zewnętrzne stalowe kompletnie wyposażone - DZ3	m2	3,6
107 d.1.1.1.1.7.2	Akcesoria do montażu stolarki drzwiowej (kotwy, piana montażowa, etc)	kpl.	1
108 d.1.1.1.1.7.2	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
109 d.1.1.1.1.7.2	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa</b>	<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa</b>		
<b>1.1.1.1.7.3</b>	<b>Ścianki szklane i laminowane</b>		
110 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW1 EI60 Rw(dB)=40	m2	7,786
111 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW2 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	7,786
112 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW3 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	3,197
113 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW4 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	9,59
114 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW5 EI30 Rw(dB)=39	m2	9,59
115 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW6 EI30 Rw(dB)=39	m2	8,525
116 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW7 EI30 Rw(dB)=39	m2	8,12
117 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW8 EI30 Rw(dB)=39	m2	33,113
118 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW9 EI30 Rw(dB)=39	m2	2,548
119 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW10 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	3,168
120 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW11 EI30 Rw(dB)=39	m2	5,038
121 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW12 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	5,038
122 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW13 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	4,73
123 d.1.1.1.1.7.3	Ściana szklana SW14 z drzwiami EI30 Rw(dB)=39	m2	4,004
124 d.1.1.1.1.7.3	Ściana laminowana SL1	m2	8,114
125 d.1.1.1.1.7.3	Ściana laminowana SL2	m2	2,4
126 d.1.1.1.1.7.3	Akcesoria do montażu ścianek (kotwy, piana montażowa, podkładki)	kpl.	1
127 d.1.1.1.1.7.3	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
128 d.1.1.1.1.7.3	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Ścianki szklane i laminowane</b>	<b>Razem dział: Ścianki szklane i laminowane</b>		
<b>1.1.1.1.7.4</b>	<b>Balustrady wewnętrzne</b>		
129 d.1.1.1.1.7.4	Balustrady stalowe	kg	712,32
130 d.1.1.1.1.7.4	Akcesoria do montażu balustrad (łączniki, etc)	kpl.	1
131 d.1.1.1.1.7.4	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
132 d.1.1.1.1.7.4	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Balustrady wewnętrzne</b>	<b>Razem dział: Balustrady wewnętrzne</b>		
<b>1.1.1.1.7.5</b>	<b>Świetliki dachowe</b>		
133 d.1.1.1.1.7.5	Świetliki kopułkowe sferyczne	szt	49
134 d.1.1.1.1.7.5	Akcesoria do montażu świetlików (kotwy, piana montażowa, podkładki)	kpl.	1
135 d.1.1.1.1.7.5	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
136 d.1.1.1.1.7.5	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Świetliki dachowe</b>	<b>Razem dział: Świetliki dachowe</b>		
<b>Razem dział: Stolarka otworowa i ślusarka</b>	<b>Razem dział: Stolarka otworowa i ślusarka</b>		
<b>1.1.1.1.8</b>	<b>Stropy z warstwami</b>		
137 d.1.1.1.1.8	Stropy prefabrykowane Lignatur (typ LKE Brndschutz 200) gr. 20cm o odporności pożarowej REI60 - ST1, ST3, ST4, ST7, ST8, ST9	m2	1 532,91
138 d.1.1.1.1.8	Stropy z drewna klejonego krzyżowo typu CLT - ST2, ST5	m2	290,19
139 d.1.1.1.1.8	Okładziny z płyt OSB B-s1, d0 gr. 1.60cm. - ST3	m2	18,302
140 d.1.1.1.1.8	Płyty OSB gr. 16mm B-s1, d0	m2	18,302

141 d.1.1.1.1.8	Okładziny podłogowe z płyt jastrychowych gr. 2.50 cm. - ST1, ST2, ST3, ST4, ST8, ST9	m2	1 509,54
142 d.1.1.1.1.8	Okładziny podłogowe z płyt jastrychowych gr. 1.0 cm. - ST4, ST5, ST9	m2	355,08
143 d.1.1.1.1.8	Podsypka wyrównująca grubości 1 cm - ST4, ST5, ST9	m2	355,08
144 d.1.1.1.1.8	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 2 cm. (107 kg/1m3) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ST1, ST2, ST3, ST8	m2	1 175,03
145 d.1.1.1.1.8	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 2 cm. ( $\lambda < 0.036$ W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ST8	m2	491,91
146 d.1.1.1.1.8	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 4 cm. ( $\lambda < 0.036$ W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ST7, ST9	m2	277,31
147 d.1.1.1.1.8	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
148 d.1.1.1.1.8	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Stropy z warstwami</b>	<b>Razem dział: Stropy z warstwami</b>		
<b>1.1.1.1.9</b>	<b>Obudowa zewnętrzna z blachy</b>		
149 d.1.1.1.1.9	Lekka obudowa ścian z blachy ze stopu miedzi i aluminium gr. 0.09cm. z obróbkami blacharskimi układanej na rąbek	m2	4 102
150 d.1.1.1.1.9	Izolacja z membran dachowych wodoszczelnych z oplotem	m2	4 102
151 d.1.1.1.1.9	Pianka neopranowa samoprzylepna gr. 1.50cm	m2	4 102
152 d.1.1.1.1.9	Okładziny ścian z płyty OSB B-s1, d0 gr. 1.60cm.	m2	792
153 d.1.1.1.1.9	Okładziny ze sklejki iglastej impregnowanej B-s1, d0 gr. 1.20cm.	m2	8 298,88
154 d.1.1.1.1.9	Okładzina wewnętrzna, wykończeniowa ze sklejki iglastej impregnowanej B-s1, d0 gr 6,5 mm olejowana	m2	4 149
155 d.1.1.1.1.9	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 55kg/1m3 ( $\lambda < 0,038$ W/mK) gr. 10cm. - PZ2	m2	396
156 d.1.1.1.1.9	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 55kg/1m3 ( $\lambda < 0,038$ W/mK) gr. 12cm. - PZ1	m2	3706
157 d.1.1.1.1.9	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 107kg/1m3 ( $\lambda < 0,033$ W/mK) gr. 2cm.- PZ1	m2	4 102
158 d.1.1.1.1.9	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 80kg/1m3 ( $\lambda < 0,036$ W/mK) gr. 12cm.- PZ1	m2	4 102
159 d.1.1.1.1.9	Warstwa paroizolacji $S_d \geq 1500$ m	m2	4 102
160 d.1.1.1.1.9	Akcesoria do montażu obudowy z blachy (łączniki, piana montażowa, podkładki, etc.)	kpl.	1
161 d.1.1.1.1.9	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
162 d.1.1.1.1.9	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Obudowa zewnętrzna z blachy</b>	<b>Razem dział: Obudowa zewnętrzna z blachy</b>		
<b>1.1.1.1.10</b>	<b>Próbnny montaż</b>		
163 d.1.1.1.1.10	Próbnny montaż obiektu	kpl.	1
<b>Razem dział: Próbnny montaż</b>	<b>Razem dział: Próbnny montaż</b>		
<b>1.1.1.1.11</b>	<b>Elementy uzupełniające</b>		
164 d.1.1.1.1.11	Tablica LOGO na ruszcie ze stali nierdzewnej	szt	1
165 d.1.1.1.1.11	Winda elektryczna	szt	1
166 d.1.1.1.1.11	Właz 100x100cm, EI60. Pokrywa włazu ze stali nierdzewnej gr. min. 3mm.	szt	6
167 d.1.1.1.1.11	Drabina techniczna na dach DB1	szt	1
168 d.1.1.1.1.11	System asekuracji na dachu	szt	1
169 d.1.1.1.1.11	Transport materiałów na burtę statku w Gdyni	kpl.	1
170 d.1.1.1.1.11	Zabezpieczenie i przygotowanie materiałów do transportu morskiego	kpl.	1
<b>Razem dział: Elementy uzupełniające</b>	<b>Razem dział: Elementy uzupełniające</b>		
<b>Razem dział: ETAP 2</b>	<b>Razem dział: ETAP 2</b>		
<b>Razem dział: Budynek główny</b>	<b>Razem dział: Budynek główny</b>		
<b>Razem dział: OBIEKTY NOWE</b>	<b>Razem dział: OBIEKTY NOWE</b>		
<b>Razem dział: Branża budowlana</b>	<b>Razem dział: Branża budowlana</b>		