

Zapytanie ofertowe nr 5/POIR.01.02.00-00-0102/19

Załącznik nr 6 - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

| CZĘŚĆ 4 - IZOLACJE      |                                                         |                                      |                         |            |                     |                                  |              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE |                                                         |                                      |                         |            |                     |                                  |              |
| Poz                     | Nazwa elementu                                          | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.) | Ilość                   | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał                         | Uwagi        |
| 1                       | 2                                                       | 3                                    | 4                       | 5          | 6                   | 7                                | 8            |
| 1                       | Wełna mineralna<br>Absorpcja wody < 1 kg/m <sup>2</sup> | Płyta<br>50/600/1000mm               | 337<br>m <sup>2</sup>   | 1,6        | 539,2               | Gęstość<br>32 kg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2                       | Wełna mineralna<br>Absorpcja wody < 1 kg/m <sup>2</sup> | Mata<br>50/1000/4000mm               | 228,5<br>m <sup>2</sup> | 1,6        | 365,6               | Gęstość<br>32 kg/m <sup>3</sup>  | z aluminium  |
| 3                       | Wełna mineralna<br>Absorpcja wody < 1 kg/m <sup>2</sup> | Mata<br>50/1000/3000mm               | 151<br>m <sup>2</sup>   | 1,3        | 196,3               | Gęstość<br>26 kg/m <sup>3</sup>  | z aluminium  |
| 4                       | Wełna mineralna -<br>morska                             | Mata<br>50/1000/3000mm               | 27,5<br>m <sup>2</sup>  | 2,25       | 61,9                | Gęstość<br>45 kg/m <sup>3</sup>  | z aluminium  |
| 5                       | Wełna mineralna<br>Absorpcja wody < 1 kg/m <sup>2</sup> | Płyta<br>50/600/1000mm               | 16<br>m <sup>2</sup>    | 3          | 48,0                | Gęstość<br>60 kg/m <sup>3</sup>  |              |
| 6                       | Wełna mineralna<br>Absorpcja wody < 1 kg/m <sup>2</sup> | Płyta<br>30/600/1000mm               | 7,5<br>m <sup>2</sup>   | 4,2        | 31,5                | Gęstość<br>140 kg/m <sup>3</sup> | do<br>podłóg |
| 7                       | Szpilka stalowa do<br>zgrzewania                        | L=60mm                               | 91<br>szt               | 0,003      | 0,273               |                                  |              |
| 8                       | Szpilka aluminiowa do<br>zgrzewania                     | L=60mm                               | 593<br>szt              | 0,0011     | 0,6523              |                                  |              |
| 9                       | Szpilka stalowa do<br>zgrzewania                        | L=110mm                              | 840<br>szt              | 0,005      | 4,2                 |                                  |              |
| 10                      | Szpilka aluminiowa do<br>zgrzewania                     | L=110mm                              | 3340<br>szt             | 0,0018     | 6,012               |                                  |              |
| 11                      | Klips                                                   |                                      | 4864<br>szt             | 0,0022     | 10,7008             |                                  |              |
| 12                      | Maskownica klipsa                                       |                                      | 2954<br>szt             | 0,0022     | 6,4988              |                                  |              |
| 13                      | Taśma aluminiowa<br>samoprzylepna                       | 50                                   | 6<br>szt                | 3          | 18,0                |                                  |              |
| 14                      |                                                         |                                      |                         |            |                     |                                  |              |

|     |                                            | CZĘŚĆ 5 - SZALUKI<br>(SZALUNKI ŚCIAN)<br>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE |            |            |                     |                                                  |                     |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Poz | Nazwa elementu                             | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                             | Ilość      | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał                                         | Uwagi               |
| 1   | 2                                          | 3                                                                | 4          | 5          | 6                   | 7                                                | 8                   |
| 1   | Płyta szalunkowa pomieszczenia suche       | 25x600x2070/Ral-9001<br>43 szt                                   | 53,3<br>m2 | 14,2       | 756,86              | Blacha ocynk 0,6 mm<br>Wełna mineralna 150 kg/m3 | Kl. Ogniowa B15     |
| 2   | Płyta grodziowa pomieszczenia suche        | 50x600x2070/Ral-9006/9006<br>16 szt                              | 11,5<br>m2 | 18,2       | 209,3               | Blacha ocynk 0,6 mm<br>Wełna mineralna 150 kg/m3 | Kl. Ogniowa B15     |
| 3   | Płyta szalunkowa pomieszczenia mokre       | 25x600x2010/Ral-9006<br>3szt                                     | 13,5<br>m2 | 14,6       | 197,1               | Blacha ocynk 0,6 mm<br>Wełna mineralna 150 kg/m3 | Kl. Ogniowa B15     |
| 4   | Płyta grodziowa pomieszczenia mokre        | 50x600x2010/Ral-9006/9006<br>2szt                                | 20,5<br>m2 | 18,4       | 377,2               | Blacha ocynk 0,6 mm<br>Wełna mineralna 150 kg/m3 | Kl. Ogniowa B15     |
| 5   | Płyta grodziowa pom. mokre/suche           | 50x600x2070/Ral-9006/9006<br>19 szt                              | 3<br>m2    | 18,7       | 56,1                | Blacha ocynk 0,6 mm<br>Wełna mineralna 150 kg/m3 | Kl. Ogniowa B15     |
| 6   | Płyta szalunkowa pomieszczenia suche       | 25x600x2120/Ral-9006<br>12szt                                    | 13,4<br>m2 | 14,2       | 190,28              | Blacha ocynk 0,6 mm<br>Wełna mineralna 150 kg/m3 | Kl. Ogniowa B15     |
| 7   | Profil dolny 25                            | 30szt                                                            | 73<br>mb   | 0,6        | 43,8                | Blacha ocynk 1,2 mm                              |                     |
| 8   | Profil dolny 50                            | 4szt                                                             | 10<br>mb   | 0,8        | 8                   | Blacha ocynk 1,2 mm                              |                     |
| 9   | Profil górny 25                            | 20szt                                                            | 50<br>mb   | 1,2        | 60                  | Blacha ocynk 1,2 mm                              |                     |
| 10  | Profil górny 50                            | 5szt                                                             | 12,5<br>mb | 1,4        | 17,5                | Blacha ocynk 1,2 mm                              |                     |
| 11  | Profil przyścienny B 30                    | Ral-9001 L=1900<br>14szt                                         | 27<br>mb   | 0,3        | 8,1                 | Blacha ocynk 0,6 mm                              |                     |
| 12  | Profil przyścienny B 30                    | Ral-9006 L=1900<br>16Szt                                         | 30,4<br>mb | 0,3        | 9,12                | Blacha ocynk 0,6 mm                              |                     |
| 13  | Profil przyścienny zewnętrzny 30           | Ral-9006 L=1900<br>2szt                                          | 3,8<br>mb  | 0,3        | 1,14                | Blacha ocynk 0,6 mm                              |                     |
| 14  | Profil narożny A                           | Ral-9006 L=2000<br>2szt                                          | 4<br>mb    | 0,9        | 3,6                 | Blacha ocynk 0,6 mm                              |                     |
| 15  | Profil narożny C                           | Ral-9006 L=2000<br>3szt                                          | 6<br>mb    | 1,06       | 6,36                | Blacha ocynk 0,6 mm                              |                     |
| 16  | Wspornik aluminiowy                        | Kątownik 30x20x3                                                 | 2,5<br>mb  | 0,38       | 0,95                |                                                  | W sterówce<br>l=150 |
| 17  | Wspornik aluminiowy                        | Kątownik 30x20x3                                                 | 2,5<br>mb  | 0,38       | 0,95                |                                                  | l=200               |
| 18  | Wspornik aluminiowy                        | Kątownik 30x20x3                                                 | 13,5<br>mb | 0,38       | 5,13                |                                                  | l=350               |
| 19  | Wspornik aluminiowy                        | Płaskownik 30x3                                                  | 40<br>mb   | 0,25       | 10                  |                                                  | L=50                |
| 20  | Taśma akustyczna                           | szer. 50mm                                                       | 250<br>mb  |            |                     |                                                  |                     |
| 21  | Sklejka wodoodporna oklejona laminatem     | 8x1250x2500                                                      | 2<br>szt   | 29,4       | 58,8                |                                                  | Podobne do RAL9006  |
| 22  | Kątownik drewniany buk                     | 30x35x6                                                          | 40<br>mb   | 0,27       | 10,8                |                                                  |                     |
| 23  | Płaskownik drewniany buk                   | 30x6                                                             | 1<br>l     | 7,5        | 7,5                 |                                                  |                     |
| 24  | Lakier poliuretanowy                       | RAL 9006                                                         | 1<br>l     | 7,5        | 7,5                 |                                                  | połysk              |
| 25  | Lakier poliuretanowy                       | RAL 9001                                                         | 1<br>l     | 7,5        | 7,5                 |                                                  | połysk              |
| 26  | Wkręt do blach z łbem podkładkowym owalnym | 4,2x16-Zn-H-PH                                                   | 1          | 0,5        | 0,5                 |                                                  |                     |
| 27  | Wkręt do blach z łbem podkładkowym owalnym | 3,5x6,5-B-P-PH                                                   | 1          | 0,5        | 0,5                 |                                                  |                     |
| 28  | Nit zrywany STAL/STAL z łbem płaskim       | 3,2x8-B                                                          | 1          | 0,5        | 0,5                 |                                                  |                     |
| 29  |                                            |                                                                  |            |            |                     |                                                  |                     |

|     |                                               | CZĘŚĆ 5 - SZALUNKI<br>(SZALUNKI SUFITÓW)<br>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE |            |            |                     |                                         |       |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------|-----------------------------------------|-------|
| Poz | Nazwa elementu                                | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                                | Ilość      | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał                                | Uwagi |
| 1   | 2                                             | 3                                                                   | 4          | 5          | 6                   | 7                                       | 8     |
| 1   | Listwa                                        | 300/2450/Ral-9003/Mat<br>71szt                                      | 46,8<br>m2 | 7,7        | 360,4               | Blacha ocynkowana<br>powlekana lakierem |       |
| 2   | Listwa maskująca                              | 2500/Ral-9003/Mat<br>57szt                                          | 140<br>mb  | 0,28       | 39,2                | Blacha ocynkowana<br>powlekana lakierem |       |
| 3   | Listwa                                        | 300/2670/Ral-9003/Mat<br>11szt                                      | 7,5<br>m2  | 7,7        | 57,8                | Blacha ocynkowana<br>powlekana lakierem |       |
| 4   | Listwa maskująca                              | 2670/Ral-9003/Mat<br>10szt                                          | 27<br>mb   | 0,28       | 7,6                 | Blacha ocynkowana<br>powlekana lakierem |       |
| 5   | Profil XI                                     | 8/30/50 L=2500 /Ral-9003                                            | 96<br>mb   | 0,32       | 30,72               | Blacha ocynkowana<br>powlekana lakierem |       |
| 6   | Klamra                                        | 17/50                                                               | 128<br>szt | 0,02       | 2,56                | Blacha ocynkowana                       |       |
| 7   | Spinacz listew                                | 300mm                                                               | 17<br>szt  | 0,02       | 0,34                | Blacha ocynkowana                       |       |
| 8   | Łącznik listwy maskującej                     | Ral-9003                                                            | 17<br>szt  | 0,003      | 0,051               | Blacha ocynkowana                       |       |
| 9   | Zawiesie dzwigara<br>Alu                      |                                                                     | 71<br>szt  | 0,25       | 17,75               |                                         |       |
| 10  | Dzwigar                                       | 27szt                                                               | 62<br>mb   | 0,71       | 44,02               | Blacha ocynkowana 1mm                   |       |
| 11  | Łącznik                                       |                                                                     | 17<br>szt  | 0,1        | 1,7                 | Blacha ocynkowana                       |       |
| 12  | Wkręt do blach z łbem<br>podkładkowym owalnym | 3,5x6,5-B-P-PH                                                      | 320<br>szt | 0,0022     | 0,704               |                                         |       |
| 13  | Drzwiczki sufitowe                            | 200x200/Ral-9003                                                    | 10         | 0,8        | 8                   |                                         | Mat   |
| 14  |                                               |                                                                     |            |            |                     |                                         |       |

|     |                                                  | CZĘŚĆ 6 - PODŁOGI                                |           |            |                     |                     |                   |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|     |                                                  | ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE                          |           |            |                     |                     |                   |
| Poz | Nazwa elementu                                   | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)             | Ilość     | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał            | Uwagi             |
| 1   | 2                                                | 3                                                | 4         | 5          | 6                   | 7                   | 8                 |
| 1   | Podkład na bazie wody                            | Do gruntowania metali                            | 50<br>m2  | 0,1        | 5,0                 |                     | na statkach       |
| 2   | Masa podłogowa wzmocniona<br>tworzywem sztucznym | Samopoziomująca<br>Gęstość: 0,9 kg/mm/m2         | 41<br>m2  | 13,5       | 553,5               | Na bazie<br>cementu | na statkach       |
| 3   | Masa podłogowa zbrojona<br>tworzywem sztucznym   | Jastrychowa<br>Gęstość: 0,9 kg/mm/m2             | 6,7<br>m2 | 18         | 120,6               | Na bazie<br>cementu | na statkach       |
| 4   | Membrana pod płytki<br>zbrojona tw. sztucznym    | Do pomieszczeń wilgotnych<br>Gęstość: 1 kg/mm/m2 | 6,7<br>m2 | 2          | 13,4                | Cement              | na statkach       |
| 5   | Fartuch od pomieszczeń<br>mokrych                | Bl. gruba<br>8x120 L=17,2m                       | 17,2      | 7,53       | 129,5               | S235JR              | Długość<br>łączna |
| 6   | Sklejka                                          | Wodoodporna<br>gr. 18mm                          | 5,1<br>m2 | 10,5       | 53,6                |                     |                   |
| 7   | Klej do płytek podłogowych                       | Elastyczny                                       | 6,7<br>m2 | 2          | 13,4                |                     |                   |
| 8   | Płytki podłogowe                                 | Antypoślizgowe<br>szaro-białe mat                | 8<br>m2   | 20         | 160,0               |                     |                   |
| 9   | Klej do wykładziny<br>podłogowej                 |                                                  | 50<br>m2  | 0,1        | 5,0                 |                     |                   |
| 10  | Wykładzina podłogowa PCV                         | Wzór: linie drewna kod. 0137<br>gr. 2mm          | 50<br>m2  | 2,6        | 130,0               |                     |                   |
| 11  |                                                  |                                                  |           |            |                     |                     |                   |

|     |                                            | CZĘŚĆ 7 - WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ     |       |            |                     |                                                 |       |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------|
|     |                                            | ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE               |       |            |                     |                                                 |       |
| Poz | Nazwa elementu                             | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)  | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał                                        | Uwagi |
| 1   | 2                                          | 3                                     | 4     | 5          | 6                   | 7                                               | 8     |
| 1   | Koja 1 os. z materacem<br>2 szuflady prawe | P 900x2000                            | 1     | 63         | 63                  | Dopuszczające do stosowania w<br>okrętownictwie |       |
| 2   | Koja 1 os. z materacem<br>2 szuflady lewe  | L 900x2000                            | 1     | 63         | 63                  |                                                 |       |
| 3   | łóżko z materacem<br>2 szuflady lewe       | L 1000x2000                           | 1     | 70         | 70                  |                                                 |       |
| 4   | Lampka kojówka                             |                                       | 3     | 0,7        | 2,1                 |                                                 |       |
| 5   | Szafa ubraniowa z lustrem                  | 600x800x1950                          | 3     | 62         | 186                 | Dopuszczające do stosowania w<br>okrętownictwie |       |
| 6   | Biurko z szufladą<br>lewe                  | L 600x1250                            | 1     | 32         | 32                  |                                                 |       |
| 7   | Biurko z szufladą<br>prawe                 | P 600x1250                            | 1     | 32         | 32                  |                                                 |       |
| 8   | Biurko z szufladą<br>lewe z nogą           | L 600x1600                            | 1     | 35         | 35                  |                                                 |       |
| 9   | Szafa biurowa<br>3-szuflady                | 450x750                               | 3     | 15         | 45                  |                                                 |       |
| 10  | Szafka na pasy ratunkowe                   | L 780x410x170                         | 1     | 7          | 7                   |                                                 |       |
| 11  | Szafka na pasy ratunkowe                   | P 780x410x170                         | 2     | 7          | 14                  |                                                 |       |
| 12  | Szafka na klucze                           | A-P                                   | 1     | 11         | 11                  |                                                 |       |
| 13  | Krzesło                                    |                                       | 4     | 10         | 40                  |                                                 |       |
| 14  | Szafka nocna z szufladą                    | 400x600                               | 3     | 12         | 36                  |                                                 |       |
| 15  | Lodówka min. 40 l<br>kl. min. F (A+)       | 510x440x470                           | 1     | 32         | 32                  |                                                 |       |
| 16  | Półka                                      |                                       | 3     | 12         | 36                  | Dopuszczające do stosowania w<br>okrętownictwie |       |
| 17  | Wieszak                                    | 300                                   | 9     | 0,6        | 5,4                 |                                                 |       |
| 18  | Lampka biurkowa                            |                                       | 3     | 1,5        | 4,5                 |                                                 |       |
| 19  | Roleta                                     |                                       | 3     | 0,9        | 2,7                 |                                                 |       |
| 20  | Szafka toaletowa<br>z oświetleniem         |                                       | 2     | 12,7       | 25,4                |                                                 |       |
| 21  | Dozownik mydła                             |                                       | 3     | 0,3        | 0,9                 |                                                 |       |
| 22  | Pojemnik na ręczniki<br>papierowe          |                                       | 3     | 1,5        | 4,5                 |                                                 |       |
| 23  | Uchwyt papieru<br>toaletowego              |                                       | 3     | 0,7        | 2,1                 |                                                 |       |
| 24  | Uchwyt papieru<br>toaletowego-zapas        |                                       | 3     | 0,7        | 2,1                 |                                                 |       |
| 25  | Uchwyt na szczotkę                         |                                       | 3     | 0,7        | 2,1                 |                                                 |       |
| 26  | Kompakt WC<br>z armaturą                   |                                       | 3     | 13,5       | 40,5                |                                                 |       |
| 27  | Umywalka ścienna<br>prostokąt              | 450x350                               | 2     | 8,5        | 17                  | ceramika                                        |       |
| 28  | Szafka pod umywalkę<br>Biała na nóżkach    | L 400x450                             | 2     | 12         | 24                  | Dopuszczające do stosowania w<br>okrętownictwie |       |
| 29  | Umywalka narożna                           | 350x350                               | 1     | 6,5        | 6,5                 | ceramika                                        |       |
| 30  | Szafka pod umywalkę<br>narożną             |                                       | 1     | 7          | 7                   | Dopuszczające do stosowania w<br>okrętownictwie |       |
| 31  | Kabina prysznicowa<br>z brodzikiem         | Półokrągła<br>800x800x1950            | 2     | 43         | 86                  |                                                 |       |
| 32  | Mata plastikowa                            | 800x800                               | 2     | 0,9        | 1,8                 |                                                 |       |
| 33  | Pralko-suszarka<br>1000 obr./min.          | ładowność pralki 7 kg.<br>850x600x540 | 1     | 60         | 60                  |                                                 |       |

|    |                                         |                   |   |      |      |                                              |            |
|----|-----------------------------------------|-------------------|---|------|------|----------------------------------------------|------------|
| 34 | Kanapa narożna z pojemnikiem            | 1700x2000         | 1 | 48,2 | 48,2 | Dopuszczające do stosowania w okrętownictwie |            |
| 35 | Stół                                    | 800x1200          | 1 | 13,2 | 13,2 |                                              |            |
| 36 |                                         |                   |   |      |      |                                              |            |
| 37 | Szafka                                  | 250x1000          | 1 | 10,5 | 10,5 | Dopuszczające do stosowania w okrętownictwie |            |
| 38 | Półka                                   |                   | 1 | 13,5 | 13,5 |                                              |            |
| 39 | Kosz na śmieci 10l                      |                   | 4 | 0,4  | 1,6  |                                              |            |
| 40 | Lodówka/zamrażarka 180/70 l; kl. min. E | 1800x590x545      | 1 | 59   | 59   |                                              | No frost   |
| 41 | Stół do pracy                           | 680x450 st.st     | 1 | 19   | 19   | stal                                         | nierdzewna |
| 42 | Szafka zlewozmywakowa ze zlewozmywakiem | 680x800 st.st     | 1 | 37,1 | 37,1 | stal                                         | nierdzewna |
| 43 | Kuchennka 4 pal. gazowo elektryczna     | szer. 500 mm      | 1 | 45   | 45   |                                              |            |
| 44 | Okapnik                                 | szer. 500 mm      | 1 | 15   | 15   |                                              |            |
| 45 | Stół do pracy                           | 680x450 st.st     | 1 | 19   | 19   | stal                                         | nierdzewna |
| 46 | Szafka wisząca                          | 800x300x600 st.st | 1 | 22   | 22   | stal                                         | nierdzewna |
| 47 | Kuchenska mikrofalowa min. 800 W; 20 L  |                   | 1 | 17   | 17   |                                              |            |
| 48 | Czajnik elektryczny                     | 1,7 l             | 1 | 1    | 1    |                                              |            |
| 49 | Kosz na odpadki 10l                     |                   | 1 | 0,4  | 0,4  |                                              |            |
| 50 | Szafka                                  | 550x750x750       | 1 | 24,5 | 24,5 | Dopuszczające do stosowania w okrętownictwie |            |
| 51 | Kanapa z pojemnikiem                    |                   | 2 | 25   | 50   |                                              |            |
| 52 |                                         |                   |   |      |      |                                              |            |

|     |                                 | CZĘŚĆ 7 - WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ<br>(ZAMOCOWANIA)<br>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE |       |            |                     |                 |                   |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| Poz | Nazwa elementu                  | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                                          | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał        | Uwagi             |
| 1   | 2                               | 3                                                                             | 4     | 5          | 6                   | 7               | 8                 |
| 1   | Listwa mocująca                 | buk 25x25<br>l=15,0mb                                                         | 1     | 6,50       | 6,5                 |                 | długość<br>łączna |
| 2   | Kątownik podłogowy              | 30x30x3<br>l=50 mm                                                            | 39    | 0,07       | 2,69                |                 |                   |
| 3   | Wieszak<br>sztormowy            |                                                                               | 4     | 0,05       | 0,2                 |                 |                   |
| 4   | Guma w oplocie<br>ze sprężynami |                                                                               | 4     |            |                     |                 |                   |
| 5   | Nitonakrętka                    | M6 płaski kołnierz<br>l=16mm                                                  | 76    | 0,002      | 0,19                |                 |                   |
| 6   | Śruba                           | M6x20-B                                                                       | 6     | 0,01       | 0,0348              |                 |                   |
| 7   | Śruba                           | M6x30-B                                                                       | 50    | 0,01       | 0,375               |                 |                   |
| 8   | Śruba                           | M6x40-B                                                                       | 20    | 0,01       | 0,184               |                 |                   |
| 9   | Śruba bez łba                   | M8x30-14H                                                                     | 18    | 0,01       | 0,156               |                 |                   |
| 10  | Zamocowanie nogi stołów         | M12x700                                                                       | 4     | 0,63       | 2,52                |                 |                   |
| 11  | Nakrętka                        | M8-5-2 AD W7                                                                  | 18    | 0,01       | 0,0972              | ISO<br>PN 82144 |                   |
| 12  | Nakrętka                        | M12-5-2-AD W7                                                                 | 4     | 0,02       | 0,06                | ISO<br>PN 82144 |                   |
| 13  | Nakrętka nogi metalowej         | M12<br>l=80                                                                   | 4     | 0,35       | 1,4                 |                 |                   |
| 14  | Podkładka sprężysta             | 8,2-B                                                                         | 18    | 0,001      | 0,018               |                 |                   |
| 15  | Podkładka sprężysta             | 12,2-B                                                                        | 4     | 0,003      | 0,013               |                 |                   |
| 16  | Wkręt do drewna                 | DS3,5x35-B                                                                    | 27    | 0,000      | 0,0062              |                 |                   |
| 17  | Wkręt do drewna                 | DS3,5x20-B                                                                    | 39    | 0,000      | 0,0055              |                 |                   |
| 18  | Wkręt do blach                  | 4,5x30-B                                                                      | 39    | 0,000      | 0,0125              |                 |                   |
| 19  |                                 |                                                                               |       |            |                     |                 |                   |
|     |                                 | CZĘŚĆ 7 - WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ<br>(ROLETY)<br>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE      |       |            |                     |                 |                   |
| Poz | Nazwa elementu                  | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                                          | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał        | Uwagi             |
| 1   | 2                               | 3                                                                             | 4     | 5          | 6                   | 7               | 8                 |
| 1   | Roleta okno przednie<br>w PS    | Film p.słoneczny 75% światła<br>1180x1100                                     | 1     | 3,2        | 3,2                 |                 |                   |
| 2   | Roleta okno przednie<br>PB      | Film p.słoneczny 75% światła<br>700x1100                                      | 1     | 2          | 2                   |                 |                   |
| 3   | Roleta okno przednie<br>LB      | Film p.słoneczny 75% światła<br>700x1100                                      | 1     | 2          | 2                   |                 |                   |
| 4   | Roleta okno boczne<br>PB        | Film p.słoneczny 75% światła<br>740x1100                                      | 1     | 2,1        | 2,1                 |                 |                   |
| 5   | Roleta okno boczne<br>LB        | Film p.słoneczny 75% światła<br>740x1100                                      | 2     | 2,1        | 4,2                 |                 |                   |
| 6   | Roleta okno boczne<br>LB        | Roleta materiałowa<br>910x950                                                 | 1     | 2,2        | 2,2                 |                 |                   |
| 7   | Roleta okno boczne<br>LB        | Roleta materiałowa<br>910x950                                                 | 1     | 2,2        | 2,2                 |                 |                   |
| 8   | Roleta okno boczne<br>PB        | Roleta materiałowa<br>910x950                                                 | 1     | 2,2        | 2,2                 |                 |                   |
| 9   | Roleta okno tylne               | Roleta materiałowa<br>620x950                                                 | 2     | 1,6        | 3,2                 |                 |                   |
| 10  | Roleta w kabinach               | Roleta materiałowa<br>650x950                                                 | 4     | 1,6        | 6,4                 |                 |                   |

|     |                                                              | CZĘŚĆ 8 - ŚRODKI RATUNKOWE           |       |            |                     |                      |                            |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|---------------------|----------------------|----------------------------|
|     |                                                              | ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE              |       |            |                     |                      |                            |
| Poz | Nazwa elementu                                               | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.) | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał             | Uwagi                      |
| 1   | 2                                                            | 3                                    | 4     | 5          | 6                   | 7                    | 8                          |
| 1   | Uchwyt koła ratunkowego                                      | Blacha<br>3x50x252                   | 6     | 0,29       | 1,74                | 1.4541<br>st.nierdz  | EN<br>10088-2              |
| 2   | Uchwyt koła ratunkowego                                      | Blacha<br>3x50x570                   | 6     | 0,6        | 3,6                 | 1.4541<br>st.nierdz  | EN<br>10088-2              |
| 3   | Uchwyt koła ratunkowego                                      | Blacha<br>3x50x570                   | 6     | 0,6        | 3,6                 | 1.4541<br>st.nierdz  | EN<br>10088-2              |
| 4   | Uchwyt koła ratunkowego                                      | Blacha<br>3x50x380                   | 6     | 0,39       | 2,34                | 1.4541<br>st.nierdz  | EN<br>10088-2              |
| 5   | Zawiesie uchwytu                                             | Blacha<br>3x40x184                   | 6     | 0,16       | 0,96                | 1.4541<br>st.nierdz  | EN<br>10088-2              |
| 6   | Zamocowanie liny                                             | Pręt<br>Ø16x366                      | 6     | 0,58       | 3,48                | 6082 T6              |                            |
| 7   | Ześlizg tratwy                                               | Blacha<br>8x75x174                   | 4     | 0,282      | 1,128               | 6082T6               |                            |
| 8   | Ześlizg tratwy                                               | L75x75x8<br>L=2100                   | 2     | 6,89       | 13,78               | 6082T6               | dł. łączna<br>2 szt. lewe  |
| 9   | Ześlizg tratwy                                               | L75x75x8<br>L=2100                   | 2     | 6,89       | 13,78               | 6082T6               | dł. łączna<br>2 szt. prawe |
| 10  | Poprzeczka                                                   | L75x75x8<br>L=584                    | 4     | 1,79       | 7,16                | 6082T6               |                            |
| 11  | Płyta fundamentowa                                           | Blacha<br>15x280x280                 | 1     | 3,13       | 3,13                | 6082T6               |                            |
| 12  | Węzłówka poprzeczna                                          | Blacha<br>10x135x370                 | 1     | 1,13       | 1,13                | 6082T6               |                            |
| 13  | Węzłówka wzdłużna                                            | Blacha<br>10x126x180                 | 2     | 0,53       | 1,06                | 6082T6               |                            |
| 14  | Węzłówka wzdłużna<br>pod pokładem                            | Blacha<br>6x175x495                  | 1     | 0,79       | 0,79                | 6082T6               |                            |
| 15  | Węzłówka wzdłużna<br>pod pokładem                            | Blacha<br>6x175x493                  | 1     | 0,84       | 0,84                | 6082T6               |                            |
| 16  | Bosak ratunkowy<br>drewniany                                 | Ø40<br>L=3,0m                        | 1     | 6,7        | 6,7                 | drewno               |                            |
| 17  | Wyrzutnia linki ratunkowej                                   | 250 m                                | 1     | 3,9        | 3,9                 |                      |                            |
| 18  | Koło ratunkowe 2,5 kg<br>z linką Ø8-11 mm, nietonącą 30m     |                                      | 3     | 2,5        | 7,5                 |                      |                            |
| 19  | Koło ratunkowe 2,5 kg<br>z pławką świetlną                   |                                      | 1     | 2,5        | 2,5                 |                      |                            |
| 20  | Koło ratunkowe 2,5 kg<br>z pławką świetlną-dymną             |                                      | 2     | 2,5        | 5                   |                      |                            |
| 21  | Kamizelki rat.pneumat.<br>z zest.światel, dla osób nie pływ. | 150N XL                              | 6     | 0,3        | 1,8                 | PN EN ISO<br>12402-3 |                            |
| 22  | Tratwa ratunkowa pneumatyczna<br>8osob. z łozem,             |                                      | 1     | 37         | 37                  |                      |                            |
| 23  | Łódź towarzysząca 4 osob.<br>wiosłowo motorowa - 9,9KM       | z wyposażeniem,<br>siln. zaburt.     | 1     | 250,0      | 250,0               | ALU<br>PA11          |                            |
| 24  | Łoże łodzi - wg konstrukcji łodzi                            | dostawa z łodzią                     | 1     | 0,0        | 0,0                 |                      |                            |
| 25  | Wiosło pychowe                                               | Ø40<br>L=3,0m                        | 1     | 3,0        | 3,0                 | drewno               |                            |
| 26  | Żurawik do łodzi obc.250 kg                                  | napęd i obrót ręczny,                | 1     | 70,0       | 70,0                |                      |                            |
| 27  | Plaster awaryjny                                             | 2x2m<br>z osprzętem                  | 1     | 23,2       | 23,2                |                      |                            |
| 28  |                                                              |                                      |       |            |                     |                      |                            |
| 29  | Siatka ratunkowa ręczna -<br>pływająca                       | szer. 800 mm                         | 1     | 8          | 8                   |                      |                            |
| 30  | Apteczka pierwszej pomocy                                    |                                      | 1     | 1          | 1                   |                      |                            |
| 31  | Tablica pierwszej pomocy<br>ratowanie tonących               |                                      | 1     | 0,5        | 0,5                 |                      |                            |
| 32  | Śruba z łbem 6kt                                             | M18x70-8,8 A2                        | 4     | 0,005      | 0,02                | STAL<br>NIERDZ.      | PN-EN<br>ISO 4014          |
| 33  | Podkładka okrągła płaska                                     | M18 A2                               | 8     | 0,001      | 0,012               | STAL<br>NIERDZ.      | DIN 125 A2                 |

|    |                       |                                  |   |       |       |                 |                   |
|----|-----------------------|----------------------------------|---|-------|-------|-----------------|-------------------|
| 34 | Nakrętka sześciokątna | M18-8-A2                         | 8 | 0,02  | 0,12  | STAL<br>NIERDZ. | PN-EN<br>ISO4032  |
| 35 | Śruba z łbem 6kt      | M8x25- A2-70                     | 8 | 0,013 | 0,11  | STAL<br>NIERDZ. | PN-EN<br>ISO 4017 |
| 36 | Podkładka sprężysta   | B8-A2                            | 8 | 0,002 | 0,015 | STAL<br>NIERDZ. | DIN 127           |
| 37 | Nakrętka sześciokątna | M8-A2-70                         | 8 | 0,01  | 0,04  | STAL<br>NIERDZ. | PN-EN<br>ISO4032  |
| 38 | Wspornik              | L60x40x6<br>L=100                | 4 | 0,48  | 1,92  | 6082T6          |                   |
| 39 | Ramię uchwytu         | Blacha<br>2x30x70                | 8 | 0,04  | 0,32  | 1.4541          |                   |
| 40 | Przekładka izolacyjna | materiał wg standardu<br>Stoczni | 1 | 0,00  | 0,00  | MAT.<br>IZOLAC. |                   |
| 41 | Węzłówka              | Blacha<br>8x108x115              | 4 | 0,17  | 0,68  | 6082T6          |                   |
| 42 |                       |                                  |   |       |       |                 |                   |

|     |                                           | CZĘŚĆ 9 - MASZT I FLAGA<br>(MASZT SYGNAŁOWY I PANTOGRAF)<br>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE |       |            |                     |                |                       |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| Poz | Nazwa elementu                            | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                                                | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał       | Uwagi                 |
| 1   | 2                                         | 3                                                                                   | 4     | 5          | 6                   | 7              | 8                     |
| 1   | MOTOREDUKTOR WALCOWO-STOŻKOWY: 585Nm; 2,9 | 0,18kW; 230V;<br>KL. SZCZELNOŚCI IP66                                               | 1     | 46         | 46                  |                | 4-stopniowy           |
| 2   | ŁOŻYSKO KULKOWE PROMIENIOWE               | Ø zewn. 110; wewn. 70<br>szer. 20 mm                                                | 1     | 0,63       | 0,63                |                | zabudowa<br>2RS1      |
| 3   | SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY 24 Vdc; 10kN         | skok 500 mm<br>KL. SZCZELNOŚCI IP66                                                 | 1     | 9,5        | 9,5                 |                | mocowania<br>TYPU "F" |
| 4   | BLACHA PODSTAWY DETAL "A"                 | 8x130x100                                                                           | 1     | 0,27       | 0,27                | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 5   | BLACHA PODSTAWY DETAL "B"                 | 8x200                                                                               | 1     | 0,6        | 0,6                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 6   | TRZPIEŃ OBROTOWY DETAL "C"                | 295x80                                                                              | 1     | 4          | 4                   | ST.ST.         |                       |
| 7   | SWORZEŃ DETAL "F"                         | WAŁEK<br>Ø80x190                                                                    | 1     | 6          | 6                   | ST.ST.         |                       |
| 8   | POKRYWA DETAL "D"                         | BLACHA GRUBA<br>Ø160x20                                                             | 1     | 1          | 1                   | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 9   | PIERŚCIEŃ MOCUJĄCY DETAL "E"              | BLACHA GRUBA<br>Ø160x20                                                             | 1     | 0,3        | 0,3                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 10  | PIERŚCIEŃ MOCUJĄCY DETAL "G"              | BLACHA GRUBA<br>Ø250x20                                                             | 1     | 0,5        | 0,5                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 11  | WĘŻŁÓWKA DETAL "H"                        | BLACHA GRUBA<br>8x75x120                                                            | 4     | 0,2        | 0,8                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 12  | SWORZEŃ DETAL "I"                         | PRĘT<br>Ø30x110                                                                     | 1     | 0,1        | 0,1                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 13  | ODGROMNIK DETAL "J"                       | PRĘT<br>Ø30x1050                                                                    | 1     | 0,8        | 0,8                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 14  | PŁYTA WSPORNIKA DETAL "K"                 | BLACHA GRUBA<br>8x100x100                                                           | 2     | 0,3        | 0,6                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 16  | ODBOJNIK GUMOWY DETAL "K"                 | 100x100x8                                                                           | 1     | 0,3        | 0,3                 | GUMA<br>NBR    |                       |
| 17  | RURA WSPORCZA DETAL "K"                   | RURA KWADRATOWA<br>80x80x4, L=86                                                    | 1     |            |                     |                |                       |
| 18  | FUNDAMENT MASZTU                          | BLACHA GRUBA<br>10x285x930                                                          | 2     | 3,50       | 7                   | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 19  | WĘŻŁÓWKA FUNDAMENTU                       | BLACHA GRUBA<br>10x150x494                                                          | 2     | 1,40       | 2,8                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 20  | WĘŻŁÓWKA FUNDAMENTU                       | BLACHA GRUBA<br>10x150x395                                                          | 2     | 1,30       | 2,6                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 21  | BLACHA STOPERA                            | PŁASKOWNIK<br>50x10x 110                                                            | 1     | 0,10       | 0,1                 | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 22  | RURA MASZTU                               | RURA KWADRATOWA<br>80x80x4, L=2450                                                  | 1     | 8,04       | 8,04                | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 23  | RURA MASZTU                               | RURA KWADRATOWA<br>40x40x4, L=600                                                   | 3     | 0,94       | 2,81                | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 24  | ZAŚLEPKA RURY                             | BLACHA GRUBA<br>5x50x50                                                             | 3     | 0,20       | 0,60                | ALU<br>6082 T6 |                       |
| 25  | WPUST PRYZMATYCZNY                        | WPUST<br>20x12x80                                                                   | 1     |            |                     | ST.ST.         | PN 85005              |
| 26  |                                           |                                                                                     |       |            |                     |                |                       |
| 27  | PIERŚCIEŃ OSADCZY                         | Z70                                                                                 | 1     | 0,1        | 0,1                 | ST.ST.         |                       |
| 28  | PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY                        | Ø120x70x5                                                                           | 2     | 0,1        | 0,2                 | PA6            |                       |
| 29  | ŚRUBA                                     | M8x35                                                                               | 8     | 0,05       | 0,4                 | ST.ST.         | DIN 933               |
| 30  | ŚRUBA                                     | M12x35                                                                              | 4     | 0,05       | 0,2                 | ST.ST.         | DIN 933               |
| 31  | ŚRUBA                                     | M12x100                                                                             | 2     | 0,2        | 0,4                 | ST.ST.         | DIN 933               |
| 32  | PODKŁADKA                                 | M12                                                                                 | 3     | 0,05       | 0,15                | ST.ST.         | DIN 125               |
| 33  | NAKRĘTKA                                  | M12                                                                                 | 2     | 0,05       | 0,1                 | ST.ST.         | DIN 934               |
| 34  | ŚRUBA MOTYLKOWA                           | M12x30                                                                              | 2     | 0,2        | 0,4                 | ST.ST.         |                       |

|    |                              |                                    |   |        |      |                   |                   |
|----|------------------------------|------------------------------------|---|--------|------|-------------------|-------------------|
| 35 | NAKRĘTKA MOTYLKOWA           | M12                                | 2 | 0,1    | 0,2  | ST.ST.            | DIN 80704         |
| 36 | PODKŁADKA                    | M20                                | 1 | 0,05   | 0,05 | ST.ST.            | DIN 125           |
| 37 | ZAWLECZKA                    | Ø2                                 | 1 | 0,05   | 0,05 | ST.ST.            |                   |
| 38 |                              |                                    |   |        |      |                   |                   |
| 39 | FUNDAMENT RADARU             | BLACHA GRUBA<br>10x365x407         | 2 | 2,25   | 4,5  | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 40 | FUNDAMENT RADARU             | BLACHA GRUBA<br>8x230x436          | 1 | 1,3    | 1,3  | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 41 | FUNDAMENT RADARU             | BLACHA GRUBA<br>10x436x613         | 1 | 7,1    | 7,1  | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 42 | FUNDAMENT RADARU             | BLACHA GRUBA<br>8x300x436          | 1 | 2,8    | 2,8  | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 43 | FUNDAMENT RADARU             | BLACHA GRUBA<br>8x280x445          | 2 | 1      | 2    | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 44 | FUNDAMENT RADARU             | BLACHA GRUBA<br>10x270x305         | 2 | 1,7    | 3,4  | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 45 | RAMIĘ PANTOGRAFU             | RURA KWADRATOWA<br>50x50x4, L=837  | 4 | 1,67   | 6,70 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 46 | RAMIĘ PANTOGRAFU             | RURA KWADRATOWA<br>50x50x4, L=837  | 2 | 0,24   | 0,48 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 47 | PIASTA RAMIENIA<br>WSPORNIKA | Pręt okrągły Ø80<br>L=60           | 4 | 0,5    | 2    | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 48 | PIASTA RAMIENIA<br>WSPORNIKA | Pręt okrągły Ø70<br>L=60           | 4 | 0,31   | 1,24 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 49 | OŚ OBROTU SIŁOWNIKA          | Pręt okrągły Ø60<br>L=244          | 2 | 3,76   | 7,52 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 50 | OŚ OBROTU SIŁOWNIKA          | Pręt okrągły Ø24<br>L=256          | 2 | 0,27   | 0,54 | ST.ST.            |                   |
| 51 | OŚ OBROTU SIŁOWNIKA          | Pręt okrągły Ø40<br>L=244          | 2 | 1,35   | 2,7  | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 52 | PŁYTKA ZABEZPIECZAJĄCA       | Blacha<br>6x26,5x70                | 2 | 0,06   | 0,12 | ST.ST.            |                   |
| 53 | PŁYTKA ZABEZPIECZAJĄCA       | Blacha<br>6x22x60                  | 2 | 0,05   | 0,1  | ST.ST.            |                   |
| 54 |                              |                                    |   |        |      |                   |                   |
| 55 | ŚRUBA                        | M8x20-A2-70                        | 4 | 0,0118 | 0,05 | PN-EN<br>ISO 4017 |                   |
| 56 | SMAROWNICZKA                 | A M10x1 nr St                      | 4 | 0,03   | 0,1  | DIN 3404          |                   |
| 57 | ZAWLECZKA                    | 3x25                               | 2 | 0,00   | 0,01 | PN-EN<br>ISO 1234 |                   |
| 58 | PODKŁADKA                    | 13-140 HV-A2                       | 2 | 0,01   | 0,01 | DIN 125           |                   |
| 59 | BLACHA ZAMYKAJĄCA            | BLACHA<br>6x60x60                  | 2 | 0,1    | 0,20 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 60 | MOCOWANIE MASZTU             | KĄTOWNIK<br>L60x40x5, L=2470       | 2 | 3,19   | 6,37 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 61 | MOCOWANIE MASZTU             | PŁASKOWNIK<br>FB50x5, L=2470       | 2 | 1,68   | 3,36 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 62 | MASZT SYGNAŁOWY              | RURA KWADRATOWA<br>45x45x4, L=2720 | 2 | 4,81   | 9,63 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 63 | MASZT SYGNAŁOWY              | RURA KWADRATOWA<br>45x45x4, L=700  | 2 | 1,24   | 2,48 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 64 | UCHWYT                       | PRĘT<br>Ø8x70                      | 2 | 0,1    | 0,20 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 65 | NAKRĘTKA MOTYLKOWA           | M10                                | 4 | 0,1    | 0,4  | ST.ST.            | DIN 80704         |
| 66 | ŚRUBA                        | M10x75                             | 4 | 0,2    | 0,8  | ST.ST.<br>316L    | PN-EN<br>ISO 4014 |
| 67 | MOTYLEK DO ŚRUBY             | PRĘT<br>Ø11x80                     | 4 | 0,2    | 0,8  | ST.ST.            |                   |
| 68 | LINKA MOCUJĄCA               | LINKA<br>Ø1x300                    | 4 | 0,1    | 0,4  | ST.ST.            |                   |
| 69 | UCHO                         | PRĘT<br>Ø8x70                      | 4 | 0,1    | 0,40 | ALU<br>6082 T6    |                   |
| 70 | ZASŁEPKA RURY                | BLACHA<br>3x37x37                  | 4 | 0,2    | 0,80 | ALU<br>6082 T6    |                   |

| 71                                                                                 | ZAWIAS                    | BLACHA<br>3x40x52                    | 4     | 0,1        | 0,40                | ALU<br>6082 T6 |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|------------|---------------------|----------------|-------------------|
| 72                                                                                 | PŁYTA BLOKADY             | BLACHA<br>3x40x95                    | 4     | 0,2        | 0,80                | ALU<br>6082 T6 |                   |
| 73                                                                                 | PŁYTA BLOKADY             | BLACHA<br>3x45x115                   | 2     | 0,2        | 0,40                | ALU<br>6082 T6 |                   |
| 74                                                                                 | OGRANICZNIK               | BLACHA<br>3x45x100                   | 2     | 0,2        | 0,40                | ALU<br>6082 T6 |                   |
| 75                                                                                 | SWORZEŃ                   | PRĘT<br>Ø10x70                       | 2     | 0,2        | 0,40                | ST.ST.         |                   |
| 76                                                                                 | PODKŁADKA                 | M10                                  | 2     | 0,01       | 0,02                | ST.ST.         |                   |
| 77                                                                                 | ZAWLECZKA                 | Ø2x50                                | 2     | 0,05       | 0,10                | ST.ST.         |                   |
| 78                                                                                 | TRZPIEŃ MOCUJĄCY          | PRĘT KWADRATOWY<br>37x37x90          | 1     | 0,4        | 0,40                | ALU<br>6082 T6 |                   |
| 79                                                                                 | MATERIAŁ ŚLIZGOWY         | PŁYTA PŁASKA<br>4x25x2470            | 1     | 0,5        | 0,50                | PA6            |                   |
| 80                                                                                 | MATERIAŁ ŚLIZGOWY         | PŁYTA PŁASKA<br>4x46x2470            | 1     | 0,5        | 0,50                | PA6            |                   |
| <b>CZĘŚĆ 9 - MASZT I FLAGA<br/>(TAKIELUNEK MASZTU)<br/>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE</b> |                           |                                      |       |            |                     |                |                   |
| Poz                                                                                | Nazwa elementu            | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.) | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał       | Uwagi             |
| 1                                                                                  | 2                         | 3                                    | 4     | 5          | 6                   | 7              | 8                 |
| 1                                                                                  | Szakla                    | M-DW1 0,4                            | 8     | 0,09       | 0,73                | Stal           | PN-92<br>W-89180  |
| 2                                                                                  | Blok I                    | 0,1/0,32                             | 2     | 0,48       | 0,96                | Stal           | PN-76<br>W-89150  |
| 3                                                                                  | Linka polamidowa pleciona | PA-10-K-16                           | 46m   | 0,08       | 3,50                | Polamid        | długość<br>łączna |
| 4                                                                                  | Szakla                    | M-BW1 0,4                            | 18    | 0,17       | 3,06                | Stal           | PN-92<br>W-89180  |
| 5                                                                                  | Kausza                    | 8 oc                                 | 18    | 0,02       | 0,36                | Stal           | PN-66<br>M-80248  |
| 6                                                                                  | Krętlik                   | C 0,25 oc                            | 2     | 0,09       | 0,18                | Stal           | PN-91<br>W-89191  |
| 7                                                                                  | Zamocowanie liny          | Pręt okrągły<br>Ø5x77                | 2     | 2,50       | 5,00                | AW6082         |                   |
| 8                                                                                  | Łącznik                   | Pręt okrągły<br>Ø5x101               | 1     | 0,02       | 0,02                | St. st.        |                   |
| 9                                                                                  | Łącznik                   | Pręt okrągły<br>Ø5x172               | 1     | 0,03       | 0,03                | St. st.        |                   |
| 10                                                                                 | Zamocowanie liny          | Rura Ø50x3<br>L=680                  | 2     | 1,88       | 3,76                | AW6082         |                   |
| 11                                                                                 | Zaczep                    | Pręt okr.<br>16-2; L=180             | 4     | 0,30       | 1,20                | AW6082         |                   |
| 12                                                                                 | Podkładka (A-A)           | Blacha<br>5x Ø70                     | 4     | 0,05       | 0,21                | AW6082         |                   |
| 13                                                                                 |                           |                                      |       |            |                     |                |                   |
| <b>CZĘŚĆ 9 - MASZT I FLAGA<br/>(ZBROJENIE MASZTU)<br/>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE</b>  |                           |                                      |       |            |                     |                |                   |
| Poz                                                                                | Nazwa elementu            | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.) | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał       | Uwagi             |
| 1                                                                                  | 2                         | 3                                    | 4     | 5          | 6                   | 7              | 8                 |
| 1                                                                                  | Tor kablowy płaski        | Blacha<br>3x25x150                   | 13    | 0,30       | 3,90                | 6082           |                   |
| 2                                                                                  | Podpora toru kablowego    | Blacha<br>3x15x15                    | 14    | 0,05       | 0,70                | 6082           |                   |
| 3                                                                                  | Tor kablowy z pręta       | Pręt okrągły Ø5<br>L=100             | 27    | 0,05       | 1,35                | 6082           |                   |
| 4                                                                                  | Tor kablowy z pręta       | Pręt okrągły Ø10<br>L=15             | 6     | 0,02       | 0,12                | 6082           |                   |
| 5                                                                                  |                           |                                      |       |            |                     |                |                   |

|     |                                                            | CZĘŚĆ 9 - MASZT I FLAGA<br>(FLAGA PRZEJAZDOWA)<br>ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE |       |            |                     |                   |                     |
|-----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Poz | Nazwa elementu                                             | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                                      | Ilość | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał          | Uwagi               |
| 1   | 2                                                          | 3                                                                         | 4     | 5          | 6                   | 7                 | 8                   |
| 1   | Rura flagi                                                 | rura Ø50x3<br>l=4640 dł. łączna                                           | 1     | 5,5        | 5,5                 | 5754<br>H111      |                     |
| 2   | Rura flagi                                                 | rura Ø32x3<br>l=1881 dł. łączna                                           | 1     | 1,4        | 1,4                 | 5754<br>H111      |                     |
| 3   | Mocowanie lampy                                            | blacha<br>3x55x208                                                        | 1     | 0,1        | 0,1                 | 5754<br>H111      |                     |
| 4   | Rura flagi                                                 | rura Ø50x3<br>l=641                                                       | 1     | 0,8        | 0,8                 | 5754<br>H111      |                     |
| 5   | Wał                                                        | pręt Ø28<br>l=794                                                         | 1     | 3,8        | 3,8                 | 1H18N9T           |                     |
| 6   | Sito flagi                                                 | blacha<br>1x1000x1000 otw.Ø5                                              | 1     | 0,2        | 0,2                 | 5754<br>H111      |                     |
| 7   | Mocowanie lampy                                            | blacha<br>Ø150x3                                                          | 1     | 0,1        | 0,1                 | 5754<br>H111      |                     |
| 8   | Mocowanie lampy                                            | blacha<br>3x55x73                                                         | 2     | 0,0        | 0,0                 | 5754<br>H111      |                     |
| 9   | Tuleja Ø40/Ø24<br>l=26                                     | pręt Ø40<br>l=26                                                          | 2     | 0,2        | 0,3                 | 1H18N9T           |                     |
| 10  | Tuleja Ø44/Ø28<br>l=62                                     | pręt Ø46<br>l=62                                                          | 2     | 0,4        | 0,9                 | 1H18N9T           |                     |
| 11  | Płaskownik                                                 | FB40x6<br>l=216                                                           | 2     | 0,5        | 0,9                 | 1H18N9T           |                     |
| 12  | Obramowanie                                                | FB40x5<br>l=400                                                           | 1     | 0,7        | 0,7                 | 1H18N9T           |                     |
| 13  | Wspornik                                                   | blacha<br>6x130x159                                                       | 1     | 0,9        | 0,9                 | 1H18N9T           |                     |
| 14  | Fundament                                                  | L60x40x6<br>l=384                                                         | 1     | 0,6        | 0,6                 | 5754<br>H111      |                     |
| 15  | Ośłona rolki                                               | blacha<br>1x111x631                                                       | 1     | 0,5        | 0,5                 | 1H18N9T           |                     |
| 16  | Ośłona rolki                                               | blacha<br>1x200x258                                                       | 1     | 0,3        | 0,3                 | 1H18N9T           |                     |
| 17  | Krążek                                                     | blacha<br>Ø170x20                                                         | 1     | 3,6        | 3,6                 | 1H18N9T           |                     |
| 18  | Krążek                                                     | blacha<br>Ø170x20                                                         | 1     | 3,6        | 3,6                 | 1H18N9T           |                     |
| 19  | Zamocowanie krążka                                         | FB80x6<br>l=640                                                           | 2     | 0,8        | 1,7                 | 5754<br>H111      |                     |
| 20  | Uchwyt dźwigni                                             | blacha<br>2x100x380                                                       | 1     | 0,5        | 0,5                 | 1H18N9T           |                     |
| 21  | Uchwyt dźwigni                                             | blacha<br>2x30x42                                                         | 4     | 0,0        | 0,1                 | 1H18N9T           |                     |
| 22  | Wspornik flagi                                             | rura Ø32x3<br>l=130                                                       | 1     | 0,1        | 0,1                 | 5754<br>H111      |                     |
| 23  | Podkładka                                                  | blacha<br>4x60x60                                                         | 1     | 0,0        | 0,0                 | 5754<br>H111      |                     |
| 24  | Podkładka                                                  | blacha<br>4x40x41                                                         | 1     | 0,0        | 0,0                 | 5754<br>H111      |                     |
| 25  | Wspornik                                                   | blacha<br>6x190x192                                                       | 1     | 1,5        | 1,5                 | 1H18N9T           |                     |
| 26  | Obramowanie                                                | FB40x5<br>l=500                                                           | 1     | 0,8        | 0,8                 | 1H18N9T           |                     |
| 27  | Fundament                                                  | L60x40x6<br>l=384                                                         | 1     | 0,6        | 0,6                 | 5754<br>H111      |                     |
| 28  | Dźwignia                                                   | blacha<br>5x280x572                                                       | 1     | 0,8        | 0,8                 | 1H18N9T           |                     |
| 29  | Wzmocnienie                                                | L60x40x5<br>l=595                                                         | 1     | 0,8        | 0,8                 | 5754<br>H111      |                     |
| 30  | Nit zrywalny                                               | Ø4,8                                                                      | 22    | 0,0        | 0,2                 | alu               | DIN EN ISO<br>14589 |
| 31  | Lampa sygnalizacji świetlnej<br>stal nierdzewna/poliwęglan | 1x60W<br>IP66/IP67                                                        | 1     | 0,9        | 0,9                 | korpus<br>stalowy |                     |
| 32  | Smarownica prosta                                          | M6x1                                                                      | 2     | 0,0        | 0,0                 |                   | DIN 71712A          |
| 33  | Podkładka<br>nierdzewna                                    | Ø24                                                                       | 2     | 0,0        | 0,0                 | stal              | PN-EN<br>ISO7091    |

|    |                                      |                    |    |       |       |         |               |
|----|--------------------------------------|--------------------|----|-------|-------|---------|---------------|
| 34 | Zawlecza nierdzewna                  | Ø3,2x25            | 2  | 0,0   | 0,0   | stal    | PN-EN ISO1234 |
| 35 | Śruba z łb. 6kt nierdzewna           | M12x35-8.8         | 6  | 0,0   | 0,2   | stal    | ISO 4017      |
| 36 | Podkładka nierdzewna                 | Ø12                | 6  | 0,0   | 0,1   | stal    | PN-EN ISO7091 |
| 37 | Nakrętka nierdzewna                  | M12                | 6  | 0,0   | 0,1   | stal    | ISO 4032      |
| 38 | Blachowkręt nierdzewny z łb.walcowym | 4,8x12             | 1  | 0,1   | 0,1   | stal    |               |
| 39 | Podkładka nierdzewna                 | Ø16                | 1  | 0,0   | 0,0   | stal    | PN-EN ISO7091 |
| 40 | Nakrętka nierdzewna                  | M16                | 1  | 0,01  | 0,01  | stal    | ISO 4032      |
| 41 | Uszczelka krawędzi                   | U<br>l=425         | 1  | 0,02  | 0,02  | guma    |               |
| 42 | Dławnica                             | G16-II-8           | 2  | 0,10  | 0,20  | alu     | PN-69 E-93600 |
| 43 | Sworzeń nierdzewny                   | Ø16x55             | 1  | 0,04  | 0,04  | stal    |               |
| 44 | Śruba z łb. 6kt nierdzewna           | M10x25-8.8         | 1  | 0,03  | 0,03  | stal    | ISO 4017      |
| 45 | Łańcuch nierdzewny                   | Ø2<br>l=0,5m       | 1  | 0,01  | 0,01  | stal    |               |
| 46 | Przetyczka nierdzewna                | Ø8x30N             | 1  | 0,02  | 0,02  | stal    |               |
| 47 | Wkręt nierdzewny                     | Ø5x25              | 18 | 0,01  | 0,18  | stal    |               |
| 48 | Lina stalowa ocynkowana              | Ø4<br>l=1,7m       | 1  | 0,20  | 0,20  | stal    |               |
| 49 | Uchwyt liny                          | blacha<br>10x14x15 | 3  | 0,016 | 0,049 | 1H18N9T |               |
| 50 | Śruba z łb. 6-kt nierdzewna          | M5x10-5.6          | 3  | 0,0   | 0,0   | stal    | ISO 4017      |
| 51 | Kołek walcowy nierdzewny             | Ø10x60             | 2  | 0,01  | 0,02  | stal    |               |
| 52 | Podkładka nierdzewna                 | Ø16 gr.2 mm        | 2  | 0,01  | 0,02  | stal    |               |
| 53 | Uchwyt drewniany                     | l=270              | 1  | 0,46  | 0,46  | drewno  |               |
| 54 |                                      |                    |    |       |       |         |               |
| 55 |                                      |                    |    |       |       |         |               |

|     |                                                                                                                               | CZĘŚĆ 10 - FOTEL STERNIKA                             |          |            |                     |                     |                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------|
|     |                                                                                                                               | ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE                               |          |            |                     |                     |                                             |
| Poz | Nazwa elementu                                                                                                                | Opis wyrobu<br>(dane, wymiary, itp.)                  | Ilość    | Masa<br>kg | Masa<br>całk.<br>kg | Materiał            | Uwagi                                       |
| 1   | 2                                                                                                                             | 3                                                     | 4        | 5          | 6                   | 7                   | 8                                           |
| 1   | Fotel sternika z podnoszonymi podtokiećnikami i podnóżkiem oraz możliwością regulacji oparcia, siedziska, wysokości i obrotu. | Kolumna Ø 800 mm przystosowana do integracji z szyną. | 1        | 32         | 32                  |                     | Dopuszczone do stosowania w okręto wnictwie |
| 2   | Szyna fotela z regulacją manualną                                                                                             | l=1000                                                | 1<br>kpl | 2,3        | 2,3                 | stal nierdz.<br>ALU |                                             |
| 3   |                                                                                                                               |                                                       |          |            |                     |                     |                                             |