

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข ๑ ตราอักษร MWM
	TBD 234 V12 ชั้น TOP OVERHAUL เรือหลวงสีซิง จำนวน ๑๓๙ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑,๑๑๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	21 ต.ค. 2564
เป็นเงิน	๑,๑๐๗,๑๙๓.๒๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	สืบราคาจาก บริษัท ไทยโคลอน จำกัด
๕.๒	
๕.๓	
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
๖.๑	นาวาเอก ศรารุช ทับทิม
๖.๒	
๖.๓	
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 ตราอักษร MWM TBD 234 V12 ชั้น TOP OVERHAUL เรือหลวงสีซัง จำนวน 139 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
	BREATHING PIPES 03-9439 A					
1	12163474	Tubing connection	2	PC	342.40	684.80
2	12163475	Tubing connection	2	PC	374.50	749.00
	VALVE WITH ACTUATING MECHANISM 19-0420 C					
3	01118737	Sealing ring	24	PC	299.60	7,190.40
	CYLINDER HEAD WITH CYLINDER HEAD COVER 21-0425 C					
4	12279645	Sleeve	12	PC	1,893.90	22,726.80
5	12163223	Slotted round nut	12	PC	288.90	3,466.80
6	01152712	Cover	6	PC	214.00	1,284.00
7	01152710	Cover	6	PC	139.10	834.60
8	12163186	Plain washer	24	PC	181.90	4,365.60
9	12163187	Plain washer	24	PC	128.40	3,081.60
10	12163166	Sleeve	24	PC	781.10	18,746.40
11	12163167	Sleeve	12	PC	171.20	2,054.40
12	12163879	Gasket set	12	PC	4,718.70	56,624.40
13	12163883	D234 overhaul set cylinder head	12	PC	18,125.80	217,509.60
	INJECTION PUMP WITH GOVERNOR 25-6421 B					
14	12155928	Pumping element	12	PC	6,644.70	79,736.40
15	12155158	Compression spring	12	PC	74.90	898.80
16	12154594	Seal	12	PC	53.50	642.00
17	01308653	Pressu.contr.valve	12	PC	1,433.80	17,205.60
18	12154602	Sealing ring	12	PC	74.90	898.80
19	01288052	Sealing ring	24	PC	74.90	1,797.60
20	12156228	O-ring pump S3000	12	PC	171.20	2,054.40
21	01178365	Spring lock washer	24	PC	10.70	256.80
22	12155083	Compression spring	12	PC	1,155.60	13,867.20
23	03476293	Overflow valve	1	PC	963.00	963.00
24	01130641	Tap.roller bearing	1	PC	2,642.90	2,642.90
25	01300236	Bearing/support	2	PC	1,401.70	2,803.40
26	01130641	Tap.roller bearing	1	PC	2,642.90	2,642.90
27	12037952	Gasket	1	PC	417.30	417.30
28	01320427	O-seal	1	PC	74.90	74.90
29	12155980	Gasket	1	PC	2,739.20	2,739.20
30	12155983	Sealing plate	1	PC	53.50	53.50
31	01118659	Sealing ring	12	PC	160.50	1,926.00
32	01118669	Sealing ring	4	PC	10.70	42.80
33	12163712	Hose assembly	1	PC	1,155.60	1,155.60
34	01119238	Hollow screw	4	PC	781.10	3,124.40
35	01119246	Hollow screw	12	PC	299.60	3,595.20

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
36	01118681	Sealing ring	8	PC	10.70	85.60
37	01118693	Sealing ring	20	PC	21.40	428.00
	<u>FUEL DELIVERY PUMP 27-6400 C</u>					
38	01304346	Sealing ring	1	PC	64.20	64.20
39	12155148	Spring	1	PC	181.90	181.90
40	01290550	Sealing ring	1	PC	21.40	21.40
41	01118688	Sealing ring	2	PC	160.50	321.00
42	01288111	Sealing plate	1	PC	53.50	53.50
43	01118688	Sealing ring	10	PC	160.50	1,605.00
	<u>FUEL FILTER 29-0413 A</u>					
44	12154530	Sealing ring	4	PC	246.10	984.40
45	12156209	O-ring	2	PC	107.00	214.00
46	12156210	O-ring	2	PC	74.90	149.80
47	01175893	Filter element	4	PC	684.80	2,739.20
48	01177282	Sealing ring	2	PC	256.80	513.60
	<u>INJECTION VALVE 31-0423 A</u>					
49	12152963	Nozzle	12	PC	3,295.60	39,547.20
50	01121512	Thrust washer	12	PC	995.10	11,941.20
51	12151817	Hollow screw	12	PC	278.20	3,338.40
52	01118641	Sealing ring	36	PC	10.70	385.20
53	12163361	Retainer	12	PC	2,642.90	31,714.80
	<u>FUEL PRESSURE DUCTS 31-6405 A</u>					
54	12162317	Pipe/line/lead	1	PC	845.30	845.30
55	01119246	Hollow screw	6	PC	299.60	1,797.60
56	01118688	Sealing ring	10	PC	160.50	1,605.00
57	12911474	Pipe/line/lead	2	PC	11,791.40	23,582.80
58	01118641	Sealing ring	36	PC	10.70	385.20
59	12151817	Hollow screw	12	PC	278.20	3,338.40
	<u>FUEL PRESSURE PIPES 31-6410 B</u>					
60	12163722	Hose assembly	1	PC	4,344.20	4,344.20
61	12163723	Flexible hose	1	PC	1,187.70	1,187.70
62	12163724	Hose assembly	1	PC	2,461.00	2,461.00
63	01222532	Hollow screw	3	PC	2,118.60	6,355.80
64	01153236	Hollow screw	3	PC	363.80	1,091.40
65	01118664	Sealing ring	15	PC	10.70	160.50
	<u>FLEXIBLE PIPE 31-9402 A</u>					
66	12163736	Pipe/line/lead	2	PC	4,601.00	9,202.00
67	01118688	Sealing ring	2	PC	160.50	321.00
68	15083941	Hose assembly	4	PC	909.50	3,638.00
69	12911617	Pipe/line/lead	4	PC	3,787.80	15,151.20
	<u>FLEXIBLE PIPE 31-9421 A</u>					
70	12163720	Pipe/line/lead	2	PC	556.40	1,112.80

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
<u>AUTOMATIC STOPPING DEVICE 41-0470 A</u>						
71	01320218	Overflow valve	1	PC	963.00	963.00
72	01118688	Sealing ring	8	PC	160.50	1,284.00
73	12317416	Hose assembly	1	PC	909.50	909.50
<u>LUBRICATING OIL DUPLEX FILTER 47-0425A</u>						
74	01174421	Spin-on oil filter	2	PC	813.20	1,626.40
75	12154852	O-ring	1	PC	299.60	299.60
<u>OIL COOLER 49-6425 B</u>						
76	12163452	Gasket	1	PC	1,241.20	1,241.20
77	12163449	Gasket	2	PC	53.50	107.00
78	01160620	O-seal	2	PC	117.70	235.40
79	01153870	O-seal	2	PC	331.70	663.40
<u>OIL PRESSURE GAUGE 51-0501 B</u>						
80	12153446	Pressure gauge	1	PC	14,338.00	14,338.00
81	12162325	Pipe/line/lead	1	PC	845.30	845.30
82	01153236	Hollow screw	1	PC	363.80	363.80
83	01118659	Sealing ring	4	PC	160.50	642.00
<u>CENTRIFUGAL PUMP 57-0420 B</u>						
84	12163881	Repair kit	1	PC	25,754.90	25,754.90
<u>SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP 59-0420 A</u>						
85	12154971	Repair kit	1	PC	155,770.60	155,770.60
<u>CENTRIFUGAL PUMP ARRANGEMENT 59-0422 A</u>						
86	01160620	O-seal	6	PC	117.70	706.20
87	12163477	Tubing connection	2	PC	877.40	1,754.80
88	01173941	Hose clip	4	PC	139.10	556.40
<u>INDIRECT COOLING 63-0410 A</u>						
89	12163071	Gasket set	1	PC	21,977.80	21,977.80
90	12190422	Bayonet cap/catch	1	PC	16,574.30	16,574.30
<u>INDIRECT WATER COOLING 63-0425 A</u>						
91	12152748	Temper. controller	2	PC	9,683.50	19,367.00
92	12161873	Tubing connection	8	PC	909.50	7,276.00
93	01173941	Hose clip	20	PC	139.10	2,782.00
94	01153853	O-seal	2	PC	845.30	1,690.60
95	12161884	Tubing connection	2	PC	716.90	1,433.80
96	01138380	Hose clip	4	PC	128.40	513.60
97	12161874	Tubing connection	1	PC	909.50	909.50
98	01153923	O-seal	2	PC	203.30	406.60
<u>COOLING WATER PIPE 69-0417 B</u>						
99	12161871	Tubing connection	1	PC	1,027.20	1,027.20
100	01133878	Hose clip	8	PC	53.50	428.00
101	01154018	Gasket	1	PC	149.80	149.80
102	01171113	O-SEAL	1	PC	246.10	246.10

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
103	12163468	Tubing connection	2	PC	342.40	684.80
104	01154136	Hose	1	PC	321.00	321.00
105	01153900	O-seal	2	PC	192.60	385.20
	<u>INTAKE MANIFOLD 73-6420 B</u>					
106	01154019	Gasket	4	PC	267.50	1,070.00
107	12140186	Flange gasket	4	PC	181.90	727.60
108	01154144	Hose	1	PC	438.70	438.70
109	01170560	Hose clip	4	PC	502.90	2,011.60
	<u>EXHAUST PIPE 75-0471 A</u>					
110	12161787	Round flang.gasket	2	PC	3,103.00	6,206.00
111	01153683	Hexagon nut	12	PC	21.40	256.80
112	01140501	Washer	12	PC	160.50	1,926.00
	<u>EXHAUST PIPE 75-6421 C</u>					
113	12161836	Gasket	2	PC	1,712.00	3,424.00
114	12161836	Gasket	2	PC	1,712.00	3,424.00
115	12307263	Shaped packing	4	PC	1,958.10	7,832.40
	<u>AIR COOLER 77.0432 B</u>					
116	12154894	Gasket	2	PC	1,059.30	2,118.60
117	01123700	Cheese head screw	20	PC	160.50	3,210.00
	<u>ASSEMBLY OF SUPERCHARGE GROUP 77-6451 B</u>					
118	01153871	O-seal	2	PC	149.80	299.60
119	12174922	Gasket	2	PC	406.60	813.20
120	12161887	Tubing connection	2	PC	1,647.80	3,295.60
121	01177986	Hose clip	4	PC	96.30	385.20
122	12161797	Gasket	2	PC	74.90	149.80
123	12188858	Hose	2	PC	1,498.00	2,996.00
124	12151677	Hose clip	4	PC	149.80	599.20
125	12188857	Hose	4	PC	1,958.10	7,832.40
126	12151678	Hose clip	8	PC	246.10	1,968.80
127	12210075	Flange gasket	2	PC	963.00	1,926.00
128	12163441	Gasket	2	PC	417.30	834.60
	<u>WET AIR FILTER 79-0513 A</u>					
129	03375061	Wet air cleaner	2	PC	27,060.30	54,120.60
	<u>CONTROL DEVICE AND ELETRICAL EQUIPMENT 89-0502 C</u>					
130	12153927	Oil pressur.switch	1	PC	7,201.10	7,201.10
131	12153680	Thermostat	1	PC	9,876.10	9,876.10
132	12153471	Pressure sensor	1	PC	6,826.60	6,826.60
133	01222719	Thermometer	2	PC	2,921.10	5,842.20
134	01163722	Temper.Transmitter	1	PC	2,268.40	2,268.40
135	12153446	Pressure gauge	1	PC	14,338.00	14,338.00
136	01070000	Preh.start. Switch	1	PC	4,472.60	4,472.60
	<u>TACHOMETER DRIVE 89-0600 B</u>					

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
137	12153598	Angle drive	1	PC	8,506.50	8,506.50
	V-BELT 99-0400 B					
138	01154353	Narrow v-belt	2	PC	1,990.20	3,980.40
139	01154359	Set narrow v-belts	1	SET	2,054.40	2,054.40

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

1,107,193.20

หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบสตางค์