

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องขับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หมายเลข ๓ ตราอักษร MTU 8V.396.TC52
	ชั้น TOP-OVERHAUL เรือหลวงสุโขทัย จำนวน ๒๕๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	11 มิ.ย. 2564
เป็นเงิน	๒,๒๕๘,๘๗๗.๐๕ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	สืบราคาจาก บริษัท เอ็มเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๕.๒	
๕.๓	
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
๖.๑	นาวาเอก สรวุฑ ทับทิม
๖.๒	
๖.๓	
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

กรมอุทกหารเรือ

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องขับเคลื่อนกำเนิดไฟฟ้า หมายเลข 3 ตราอักษร MTU 8V 396 TC52 ชั้น TOP OVERHAUL ร.ล.สุโขทัย จำนวน 252 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	700429037001	O-RING	16	EA	208.65	3,338.40
2	5500180280(5500180080)	GASKET	1	EA	376.64	376.64
3	007603026104	COPPER SEALING RING	1	EA	83.46	83.46
4	700368022001	SLEEVE RUBBER	3	EA	459.03	1,377.09
5	700429033000	O-RING	19	EA	59.92	1,138.48
6	5550532744	VALVE GUIDE EXHAUST, SIZE 0	8	EA	3,268.85	26,150.80
7	700429030001	O-RING	8	EA	109.14	873.12
8	007603024106	SEALING RING	8	EA	70.62	564.96
9	007603016105	COPPER SEALING RING	83	EA	72.76	6,039.08
10	5550533244	VALVE GUIDE INLET, SIZE 0	8	EA	3,202.51	25,620.08
11	5500531231	VALVE SEAT INSERT INLET	8	EA	2,138.93	17,111.44
12	5500530232	VALVE SEAT INSERT EXHAUST	8	EA	1,883.20	15,065.60
13	0000533635(0000533135)	VALVE ROTATOR	8	EA	3,850.93	30,807.44
14	5500163120	CYLINDER HEAD GASKET	8	EA	8,258.26	66,066.08
15	5500160119	SEALING RING	66	EA	102.72	6,779.52
16	700429009002	O-RING	32	EA	27.82	890.24
17	700429036001	O-RING	16	EA	125.19	2,003.04
18	700429040003	O-RING	24	EA	163.71	3,929.04
19	700429021000	O-RING	22	EA	41.73	918.06
20	0029977940	SEALING RING	16	EA	84.53	1,352.48
21	700429014000	O-RING	12	EA	57.78	693.36
22	700429260000	O-RING	8	EA	730.81	5,846.48
23	200433008400(000433008403)	WASHER	32	EA	118.77	3,800.64
24	700429006000	O-RING	16	EA	19.26	308.16
25	5500160121	GASKET	8	EA	696.57	5,572.56
26	5052370011	ELASTOMERIC SPRING	4	EA	426.93	1,707.72
27	5381420180	GASKET	2	EA	1,291.49	2,582.98
28	8695860167(8695860860)	SPARE PARTS KIT K37	2	EA	23,309.95	46,619.90
29	5500982380(5500981180)	GASKET	1	EA	261.08	261.08
30	007603018101	COPPER SEALING RING	1	EA	23.54	23.54
31	5510980980(5510980580)	GASKET	2	EA	3,229.26	6,458.52
32	5530981680(5530980980)	GASKET	2	EA	410.88	821.76
33	000125008427	WASHER	8	EA	18.19	145.52
34	700429080003	O-RING	2	EA	520.02	1,040.04
35	700429095002	O-RING	2	EA	645.21	1,290.42
36	700429108000	O-RING	6	EA	258.94	1,553.64
37	700429055001	O-RING	2	EA	182.97	365.94
38	007603010110	WASHER A COP	2	EA	52.43	104.86
39	5500980280	GASKET	8	EA	716.90	5,735.20
40	200433010500(000433010504)	WASHER	16	EA	109.14	1,746.24

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
41	007603022102	COPPER SEALING RING	2	EA	90.95	181.90
42	705057013000	RING SEALING A13 X18 CU	2	EA	43.87	87.74
43	5510980880(5510980680)	GASKET	2	EA	431.21	862.42
44	5500981680(5500981780)	GASKET	2	EA	176.55	353.10
45	5501425880(5501421280)	GASKET	4	EA	173.34	693.36
46	007603024106	SEALING RING	4	EA	70.62	282.48
47	200939010006(000939010125)	STUD	8	EA	837.81	6,702.48
48	5509901540(5509900040)	WASHER	16	EA	265.36	4,245.76
49	5501420720	GUARD PLATE	8	EA	2,157.12	17,256.96
50	5501420052	WASHER	16	EA	894.52	14,312.32
51	700429030002	O-RING	8	EA	36.38	291.04
52	5511421180	GASKET	2	EA	2,267.33	4,534.66
53	207603018301(007603018301)	WASHER C STFA	8	EA	36.38	291.04
54	0009966345(0009966040)	SWIVEL HEAD	2	EA	7,938.33	15,876.66
55	700368110006	RUBBER SLEEVE	2	EA	2,699.61	5,399.22
56	000000000644(916017110000)	CLAMP	4	EA	112.35	449.40
57	0229978582(0149977282)	AIR HOSE	1	EA	25,561.23	25,561.23
58	700429198000(700294198000)	O-RING	1	EA	677.31	677.31
59	8690940014	CARTRIDGE	1	EA	6,908.99	6,908.99
60	700429342000(8690940009)	O-RING	2	EA	1,863.94	3,727.88
61	5511421780(5511420980)	GASKET	2	EA	2,274.82	4,549.64
62	0001420140	DAMPER ELEMENT	4	EA	15,428.33	61,713.32
63	5511421880(5511421480)	GASKET	1	EA	12,670.94	12,670.94
64	700429105001	O-RING	3	EA	143.38	430.14
65	8695860100	SET OF SHIMS	8	EA	3,440.05	27,520.40
66	0000741159	SEALING RING	2	EA	145.52	291.04
67	007603014102	SEAL RING	8	EA	66.34	530.72
68	8690740321(000N05310/1)	GASKET	1	EA	1,935.63	1,935.63
69	8699970082(000N05347/1)	O-RING	8	EA	147.66	1,181.28
70	0019976940	GASKET	8	EA	60.99	487.92
71	700429025001(700294025001)	O-RING	8	EA	57.78	462.24
72	0000745384	FITTING	8	EA	23,223.28	185,786.24
73	000N05303/1	SEALING RING	2	EA	178.69	357.38
74	0089974446	SEALING RING	1	EA	1,382.44	1,382.44
75	8699970730	GASKET	1	EA	2,979.95	2,979.95
76	000N05316/1	SEALING RING	2	EA	60.99	121.98
77	000N05282/1	SEALING RING	8	EA	73.83	590.64
78	0049979447	SHAFT SEAL	1	EA	1,217.66	1,217.66
79	700429009002(0099970045)	O-RING	1	EA	27.82	27.82
80	007603021100	WASHER A COP	2	EA	36.38	72.76
81	007603018100	SEALING RING	3	EA	72.76	218.28
82	700429010002(0089979545)	O-RING	1	EA	31.03	31.03

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
83	8699970630	RADIAL-LIP OIL SEAL	1	EA	2,737.06	2,737.06
84	700294025002	O-RING	2	EA	40.66	81.32
85	007603036101	WASHER A COP	1	EA	101.65	101.65
86	007603014106	WASHER A COP	3	EA	52.43	157.29
87	0000920260(000N13151/1)	GASKET	2	EA	1,607.14	3,214.28
88	0000921705	FUEL FILTER ELEMENT	2	EA	811.06	1,622.12
89	700294015006	O-RING	2	EA	126.26	252.52
90	000N13235/1	GASKET	2	EA	220.42	440.84
91	700327012000	GROMMET	2	EA	69.55	139.10
92	700327010000	GROMMET	10	EA	71.69	716.90
93	5370780038	DAMPER STRIP	16	EA	115.56	1,848.96
94	8700780053	SLEEVE	8	EA	50.29	402.32
95	000137008203	WASHER SPRING B8	33	EA	9.63	317.79
96	5500780638	DAMPER STRIP	26	EA	55.64	1,446.64
97	5500780738	DAMPER STRIP	8	EA	196.88	1,575.04
98	700429004000(0099972445)	O-RING	8	EA	17.12	136.96
99	700327006000	GROMMET	14	EA	59.92	838.88
100	007603020101	WASHER A COP	2	EA	64.20	128.40
101	5502035880(5502030380)	GASKET	4	EA	253.59	1,014.36
102	5552000188(5502000088)	STRAINER	2	EA	4,560.34	9,120.68
103	700429015000(0029972448)	O-RING	5	EA	59.92	299.60
104	0001842180	GASKET	2	EA	109.14	218.28
105	8699970171(0001842080)	RING SEAL	1	EA	409.81	409.81
106	700327015000	GROMMET	5	EA	65.27	326.35
107	0002017519(0002014519)	ROTARY SEAL	1	EA	13,101.08	13,101.08
108	0079977247(0089973546)	SHAFT SEAL	1	EA	3,161.85	3,161.85
109	200625906213(000625006207)	GROOVED BALL BEARING	1	EA	2,009.46	2,009.46
110	5509900740(5502010063)	ADJUSTING WASHER	1	EA	1,659.57	1,659.57
111	000471035000	RING SNAP HV ZNPH R5 F	1	EA	83.46	83.46
112	5502010263	THRUST RING	1	EA	5,794.05	5,794.05
113	700429046000	O-RING	1	EA	112.35	112.35
114	0002010418(5502010218)	COUNTERRING	1	EA	5,367.12	5,367.12
115	5552010076(5502010176)	WASHER	1	EA	1,493.72	1,493.72
116	700429132000	O-RING	2	EA	830.32	1,660.64
117	705100502035	BEARING CYLINDRICAL ROLLER	2	EA	8,125.58	16,251.16
118	000472080000	RING SNAP	2	EA	80.25	160.50
119	5502010280(5502010080)	GASKET	1	EA	240.75	240.75
120	700429100001	O-RING	1	EA	231.12	231.12
121	700429090002	O-RING	1	EA	196.88	196.88
122	5502040906	IMPELLER	1	EA	98,804.87	98,804.87
123	0039978648	SEAL ROTARY PUMP	1	EA	13,399.61	13,399.61
124	8692040010	RING THRUST	1	EA	1,986.99	1,986.99

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
125	8692040020	GAITER	1	EA	576.73	576.73
126	0049979947	SEAL SHAFT	1	EA	945.88	945.88
127	700429057000	O-RING	4	EA	150.87	603.48
128	5552040580(0002043180)	GASKET	1	EA	367.01	367.01
129	8692040050	GASKET	4	EA	481.50	1,926.00
130	000137012202	WASHER SPRING B12	8	EA	9.63	77.04
131	000137006205	WASHER SPRING B6	4	EA	9.63	38.52
132	000988040100	RING SHIM 40 X 50 DI M 988	1	EA	202.23	202.23
133	900055040200	SNAP RING	1	EA	330.63	330.63
134	000988063100	RING SHIM 63 X 80 DI M 988	2	EA	235.40	470.80
135	900055080210	SNAP RING	1	EA	308.16	308.16
136	000625900175	BEARING BALL GROOVED 62	1	EA	9,438.47	9,438.47
137	700429083000	O-RING	1	EA	362.73	362.73
138	5562031180(5502040080)	GASKET	2	EA	461.17	922.34
139	007603030101	COPPER SEALING RING	10	EA	135.89	1,358.90
140	007603012111	COPPER SEALING RING	17	EA	72.76	1,236.92
141	700429011001	O-RING	4	EA	34.24	136.96
142	5552010080(5372010080)	GASKET	4	EA	272.85	1,091.40
143	700429075001	O-RING	4	EA	306.02	1,224.08
144	700429045000	O-RING	6	EA	109.14	654.84
145	5532031880(5532030280)	GASKET	1	EA	454.75	454.75
146	5502035880(5502030380)	GASKET	2	EA	253.59	507.18
147	5532031280(5532030580)	GASKET	4	EA	349.89	1,399.56
148	5372030880(5372030580)	GASKET	1	EA	400.18	400.18
149	513D01017/1	GASKET	4	EA	653.77	2,615.08
150	5552031880(5502032680)	GASKET	1	EA	329.56	329.56
151	5502033180(5372040480)	GASKET	1	EA	2,206.34	2,206.34
152	5502033280(5502032880)	GASKET	1	EA	1,580.39	1,580.39
153	0029970348	O-RING	3	EA	375.57	1,126.71
154	0029970548	O-RING	2	EA	756.49	1,512.98
155	5372030980(5372030480)	GASKET	8	EA	2,634.34	21,074.72
156	5372031080(5372030180)	GASKET	1	EA	170.13	170.13
157	700327022000	GROMMET	6	EA	88.81	532.86
158	5501871180(5501870880)	GASKET	2	EA	115.56	231.12
159	735038016100(700160016106)	HOSE	2	EA	3,196.09	6,392.18
160	735038020104(700160020109)	HOSE	2	EA	2,545.53	5,091.06
161	0002034480(0002033580)	RING SEALING	2	EA	959.79	1,919.58
162	0032032375	THERMAL ELEMENT	2	EA	23,317.44	46,634.88
163	5372031180(5372030380)	GASKET	4	EA	155.15	620.60
164	000137010202	WASHER SPRING B10	3	EA	9.63	28.89
165	735038032102(700160032110)	HOSE	2	EA	6,930.39	13,860.78
166	007603038101	COPPER SEALING RING	11	EA	147.66	1,624.26

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
167	5561880080(5511880380)	GASKET	1	EA	926.62	926.62
168	700429042001	O-RING	4	EA	70.62	282.48
169	700429031000	O-RING	3	EA	69.55	208.65
170	700429060000	O-RING	1	EA	144.45	144.45
171	700429028002	O-RING	4	EA	50.29	201.16
172	700327008000	GROMMET	1	EA	80.25	80.25
173	700429126000	O-RING	6	EA	441.91	2,651.46
174	007603012108	SEALING RING	6	EA	9.63	57.78
175	700429118000	O-RING	3	EA	212.93	638.79
176	700429054000	O-RING	3	EA	104.86	314.58
177	5501800016(0001844125)	OIL FILTER ELEMENT	3	EA	2,402.15	7,206.45
178	5501840061(0001842980)	GASKET	6	EA	349.89	2,099.34
179	700429028001	O-RING	3	EA	88.81	266.43
180	5501870980(5501870180)	GASKET	3	EA	164.78	494.34
181	700429015004	O-RING	4	EA	80.25	321.00
182	007603008109	WASHER A COP	16	EA	64.20	1,027.20
183	000125010524	WASHER	6	EA	9.63	57.78
184	700429039000	O-RING	3	EA	109.14	327.42
185	5501871080(5501870580)	GASKET	1	EA	69.55	69.55
186	700327004000	GROMMET	2	EA	74.90	149.80
187	007603017102	WASHER A COP	2	EA	64.20	128.40
188	007603025101	SEALING RING	2	EA	29.96	59.92
189	0001840061	SEALING RING	2	EA	277.13	554.26
190	0011841425	FILTER ELEMENT	4	EA	2,136.79	8,547.16
191	700327018000	GROMMET	7	EA	72.76	509.32
192	007603027100	WASHER A COP	2	EA	55.64	111.28
193	007603042101	COPPER SEALING RING	1	EA	97.37	97.37
194	007993014200	SNAP RING	1	EA	46.01	46.01
195	5561750680(5501750080)	GASKET	1	EA	263.22	263.22
196	5559970344(5509970044)	SEALING RING	16	EA	43.87	701.92
197	000N18094/1	GASKET	16	EA	584.22	9,347.52
198	0002370611	ELASTOMERIC SPRING	4	EA	540.35	2,161.40
199	0005350160	THERMOCOUPLE	1	EA	31,081.36	31,081.36
200	0005351960	THERMOCOUPLE	1	EA	32,729.16	32,729.16
201	0000530361(0000530261)	VALVE STEM SEAL	16	EA	384.13	6,146.08
202	0010170712	HOLE-TYPE NOZZLE	8	EA	3,009.91	24,079.28
203	0000170660	RING	8	EA	401.25	3,210.00
204	5500170260	SUPPORT RING	8	EA	132.68	1,061.44
205	5500160718	SUPPORT PLATE SIZE 0	8	EA	17,260.17	138,081.36
206	5050613280(5050610380)	GASKET	1	EA	418.37	418.37
207	5050620282	RUBBER BUFFER	4	EA	298.53	1,194.12
208	5050612880(5050611780)	GASKET	1	EA	756.49	756.49

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
209	700217014004	SHAFT SEAL	1	EA	503.97	503.97
210	0000183560	MOIST AIR FILTER	1	EA	5,014.02	5,014.02
211	5500530401	INLET VALVE	4	EA	5,820.80	23,283.20
212	5550530105(5500530405)	EXHAUST VALVE	4	EA	8,955.90	35,823.60
213	5500530020	VALVE SPRING OUTER	32	EA	605.62	19,379.84
214	5500530022	VALVE SPRING INNER	32	EA	388.41	12,429.12
215	700217017000	SHAFT SEAL	4	EA	326.35	1,305.40
216	700429105001	O-RING	1	EA	143.38	143.38
217	0049979447	SHAFT SEAL	1	EA	1,217.66	1,217.66
218	700429075002	O-RING	1	EA	166.92	166.92
219	5559901819(5509900919)	STRESS BOLT	1	EA	1,649.94	1,649.94
220	5509900719	BOLT STRESS	1	EA	6,674.66	6,674.66
221	8690741830	CUP WASHER	8	EA	558.54	4,468.32
222	8690740036	PUMP ELEMENT	8	EA	61,436.19	491,489.52
223	8690740108(0000742384)	DELIVERY VALVE	8	EA	27,339.57	218,716.56
224	8699930080	PRESSURE SPRING	8	EA	2,918.96	23,351.68
225	0000748993	COIL SPRING	8	EA	1,444.50	11,556.00
226	8690741820	SPRING RETAINER	8	EA	7,618.40	60,947.20
227	000N05381/1	INTERMEDIATE RING	2	EA	442.98	885.96
228	000N05376/1	COMPENSATING WASHER	1	EA	2,395.73	2,395.73
229	000N05377/1	WASHER	1	EA	730.81	730.81
230	000N05378/1	COMPENSATING WASHER	1	EA	1,843.61	1,843.61
231	000N05630/1	COMPENSATING WASHER	1	EA	934.11	934.11
232	000N05631/1	COMPENSATING WASHER	1	EA	553.19	553.19
233	000N05379/1	COMPENSATING WASHER	1	EA	349.89	349.89
234	000N05380/1	COMPENSATING WASHER	1	EA	546.77	546.77
235	200720932300	TAPERED ROLLER BRG	2	EA	3,614.46	7,228.92
236	000N05672/1	COVER	1	EA	23,714.41	23,714.41
237	007603016105	COPPER SEALING RING	1	EA	72.76	72.76
238	8690741470	SEALING PLATE	1	EA	411.95	411.95
239	0000741159	SEALING RING	1	EA	145.52	145.52
240	8690740289(8690741460)	SEALING PLATE	1	EA	362.73	362.73
241	912004008104	SPRING WASHER	3	EA	12.84	38.52
242	5050612380(5050610280)	GASKET	2	EA	189.39	378.78
243	000472016000	SNAP RING	1	EA	18.19	18.19
244	5050620153	SLEEVE	1	EA	2,723.15	2,723.15
245	5050620174	PIN	2	EA	1,269.02	2,538.04
246	5059901240	WASHER	1	EA	1,719.49	1,719.49
247	000471038000	SNAP RING	1	EA	32.10	32.10
248	912004018100	SPRING WASHER	1	EA	10.70	10.70
249	717115025102	WASHER	1	EA	619.53	619.53
250	5050610062	THRUST WASHER	1	EA	2,631.13	2,631.13

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
251	5059900012	SCREW	1	EA	5,775.86	5,775.86
252	000472030000	SNAP RING	1	EA	14.98	14.98
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						2,289,877.04

สองล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สตางค์