

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องขับเคลื่อนกำเนิดไฟฟ้า หมายเลข ๓.ตราอักษร MTU รุ่น 12V 396 TE54 ชั้น MAJOR OVERHAUL ร.ต.ตากสิน จำนวน ๒๖๗ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๘,๗๐๖,๐๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๒๘ ต.ค. ๒๕๖๔
	เป็นเงิน	๘,๕๐๓,๕๗๑.๕๑ 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 ศราวุธ หับทิม
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๔	
	๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 3 ตราอักษร MTU รุ่น 12V 396 TE54 ชั้น MAJOR OVERHAUL ร.ล.ตากสิน จำนวน 267 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	0000530361	VALVE STEM SEAL	24	EA	447.26	10,734.24
2	000137008203	WASHER SPRING B8	200	EA	11.77	2,354.00
3	000137012202	WASHER SPRING B12	200	EA	11.77	2,354.00
4	0001750080	GASKET	1	EA	3,965.42	3,965.42
5	0002033286	CAP PRESSURE EXPANSION TANK S2000/40	1	EA	2,451.37	2,451.37
6	0002033288	ACTUATOR	1	EA	22,791.00	22,791.00
7	0002033980	SEALING RING	3	EA	900.94	2,702.82
8	0009940254	CLAMPING RING	24	EA	10.70	256.80
9	0009967745	SWIVEL HEAD	2	EA	9,983.10	19,966.20
10	0019960040	ARTICULATED BEARING	2	EA	7,998.25	15,996.50
11	0039977748	O-RING	2	EA	289.97	579.94
12	0049976936	SHUT-OFF VALVE	3	EA	9,844.00	29,532.00
13	006888005005	WOODRUFF KEY	1	EA	83.46	83.46
14	007603016105	COPPER SEALING RING	51	EA	84.53	4,311.03
15	200625906316	GROOVED BALL BEARING	1	EA	2,844.06	2,844.06
16	205412223003	CYL.ROLLER BEARING	4	EA	12,969.47	51,877.88
17	270952035101	TAB WASHER	1	EA	537.14	537.14
18	271511022001	GASKET	2	EA	103.79	207.58
19	5050613280	GASKET	1	EA	486.85	486.85
20	5090850060	PISTON RING	4	EA	3,141.52	12,566.08
21	5100200212	THRUST BEARING	2	EA	40,653.58	81,307.16
22	5100250276	WASHER	4	EA	1,509.77	6,039.08
23	5100251610	BEARING	2	EA	79,498.86	158,997.72
24	XT1210100105(5100850160)	PISTON RING F/TURBOCHARGER	2	EA	5,738.41	11,476.82
25	XT1310100304(5100850260)	PISTON RING F/TURBOCHARGER	2	EA	10,712.84	21,425.68
26	5101400241	CLAMP	2	EA	28,267.26	56,534.52
27	5110200278	VALVE	4	EA	4,903.81	19,615.24
28	5550110159	SEALING RING FOR CYLINDER LINER	24	EA	1,324.66	31,791.84
29	5500110680	GASKET	1	EA	1,608.21	1,608.21
30	5500140280	GASKET	2	EA	167.99	335.98
31	5500160119	SEALING RING	96	EA	119.84	11,504.64
32	5500310122	PIPE	6	EA	3,064.48	18,386.88
33	5500530232	VALVE SEAT INSERT EXHAUST	24	EA	2,190.29	52,566.96
34	5500531231	VALVE SEAT INSERT INLET	24	EA	2,488.82	59,731.68
35	5500750045	FLANGE	2	EA	5,895.70	11,791.40
36	5500780938	DAMPER STRIP	24	EA	75.97	1,823.28
37	5500781038	DAMPER STRIP	10	EA	474.01	4,740.10
38	5500781138	DAMPER STRIP	10	EA	693.36	6,933.60
39	5500980280	GASKET	12	EA	833.53	10,002.36
40	5502010280	GASKET	1	EA	280.34	280.34
41	5502032080	GASKET	4	EA	268.57	1,074.28
42	5502035880	GASKET	4	EA	295.32	1,181.28

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
43	5509810725	GROOVED BALL BEARING SIZE 0	1	EA	85,707.00	85,707.00
44	5550140380	GASKET	2	EA	208.65	417.30
45	5550161420	CYLINDER HEAD GASKET	24	EA	9,024.38	216,585.12
46	5550302160	CONROD BEARING SIZE 0-0	24	EA	16,853.57	404,485.68
47	5550307540	CRANKSHAFT BEARING SIZE 0-0	14	EA	18,616.93	260,637.02
48	5550380350	CONROD BUSHING SIZE 0	12	EA	4,502.56	54,030.72
49	5550510118	CAMSHAFT BEARING SIZE 0-0	2	EA	16,479.07	32,958.14
50	5550532744	VALVE GUIDE EXHAUST, SIZE 0	24	EA	3,802.78	91,266.72
51	5550533244	VALVE GUIDE INLET, SIZE 0	24	EA	3,725.74	89,417.76
52	5550610150	BUSHING	1	EA	4,181.56	4,181.56
53	5550610380	GASKET	1	EA	337.05	337.05
54	5550630180	GASKET	1	EA	390.55	390.55
55	5550750380	GASKET	2	EA	418.37	836.74
56	5550770050	BEARING BUSHING	1	EA	22,139.37	22,139.37
57	5550900350	FUEL PRIMING PUMP	1	EA	14,925.43	14,925.43
58	5551880980	GASKET	2	EA	333.84	667.68
59	5552000188	STRAINER	2	EA	5,305.06	10,610.12
60	5552031880	GASKET	1	EA	384.13	384.13
61	5552031980	GASKET	2	EA	895.59	1,791.18
62	5559901619	SCREW	12	EA	4,711.21	56,534.52
63	5559970344	SEALING RING	12	EA	50.29	603.48
64	5560310033	COVER	12	EA	158.36	1,900.32
65	5561420157	SEALING RING	2	EA	2,566.93	5,133.86
66	5561750680	GASKET	1	EA	306.02	306.02
67	5561880280	GASKET	2	EA	2,029.79	4,059.58
68	5562030880	GASKET	2	EA	612.04	1,224.08
69	5562030980	GASKET	1	EA	859.21	859.21
70	5562031380	GASKET	1	EA	286.76	286.76
71	5569940225	TAB WASHER	4	EA	3,105.14	12,420.56
72	5580110280	GASKET	1	EA	12,905.27	12,905.27
73	5580110380	GASKET	2	EA	4,290.70	8,581.40
74	5580130580	GASKET	3	EA	291.04	873.12
75	5580140580	GASKET	1	EA	245.03	245.03
76	5581870380	GASKET	2	EA	208.65	417.30
77	5582031380	GASKET	1	EA	521.09	521.09
78	5582031580	GASKET	1	EA	858.14	858.14
79	5582031880	GASKET	1	EA	297.46	297.46
80	5582031980	GASKET	1	EA	1,631.75	1,631.75
81	5590180980	GASKET	2	EA	333.84	667.68
82	5590982680	GASKET	2	EA	1,318.24	2,636.48
83	5591870580	GASKET	2	EA	617.39	1,234.78
84	5591870680	GASKET	1	EA	451.54	451.54
85	5591880180	GASKET	2	EA	246.10	492.20
86	5591880280	GASKET	2	EA	246.10	492.20

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
87	5592010180	GASKET	4	EA	804.64	3,218.56
88	5592031980	GASKET	1	EA	406.60	406.60
89	5592032480	GASKET	1	EA	787.52	787.52
90	5592032680	GASKET	2	EA	475.08	950.16
91	5841420857	SEALING RING	2	EA	582.08	1,164.16
92	700217014004	SHAFT SEAL	2	EA	586.36	1,172.72
93	700327004000	GROMMET	10	EA	87.74	877.40
94	700327006000	GROMMET	70	EA	70.62	4,943.40
95	700327012000	GROMMET	118	EA	80.25	9,469.50
96	700327015000	GROMMET	50	EA	77.04	3,852.00
97	700368028002	RUBBER SLEEVE	2	EA	543.56	1,087.12
98	700368035001	SLEEVE RUBBER	1	EA	945.88	945.88
99	700368042002	RUBBER SLEEVE	1	EA	1,133.13	1,133.13
100	700429014005	O-RING	2	EA	50.29	100.58
101	700429017000	O-RING	20	EA	43.87	877.40
102	700429030002	O-RING	4	EA	42.80	171.20
103	700429031000	O-RING	3	EA	81.32	243.96
104	700429032003	O-RING	17	EA	111.28	1,891.76
105	700429036001	O-RING	28	EA	146.59	4,104.52
106	700429040003	O-RING	28	EA	191.53	5,362.84
107	700429042000	O-RING	21	EA	209.72	4,404.12
108	700429048001	O-RING	14	EA	130.54	1,827.56
109	700429050003	O-RING	2	EA	117.70	235.40
110	700429055001	O-RING	12	EA	212.93	2,555.16
111	700429057001	O-RING	1	EA	333.84	333.84
112	700429080000	O-RING	1	EA	199.02	199.02
113	700429083000	O-RING	5	EA	421.58	2,107.90
114	700429084000	O-RING	2	EA	132.68	265.36
115	700429100000	O-RING	4	EA	300.67	1,202.68
116	700429120001	O-RING	8	EA	268.57	2,148.56
117	700429135000	O-RING	12	EA	421.58	5,058.96
118	700429150001	O-RING	2	EA	527.51	1,055.02
119	700429160001	O-RING	1	EA	460.10	460.10
120	700429162000	O-RING	4	EA	612.04	2,448.16
121	700429175000	O-RING	1	EA	981.19	981.19
122	700429188001	O-RING	4	EA	1,425.24	5,700.96
123	700429330000	O-RING	1	EA	2,182.80	2,182.80
124	700429390000	O-RING	1	EA	2,221.32	2,221.32
125	700429495000	O-RING	1	EA	2,200.99	2,200.99
126	700429610000	O-RING	1	EA	2,018.02	2,018.02
127	735028010000	NUT	13	EA	142.31	1,850.03
128	735038006102	HOSE	1	EA	2,173.17	2,173.17
129	900288037003	CLAMP	4	EA	279.27	1,117.08
130	X00018686	WASHER	2	EA	14,273.80	28,547.60

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
131	X00043045	BEARING BUSHING	4	EA	8,786.84	35,147.36
132	X55623100006(X00043052)	RESILIENT MOUNT	10	EA	93,043.99	930,439.90
133	0000110032	COVER	12	EA	752.21	9,026.52
134	0000170660	RING	12	EA	466.52	5,598.24
135	0000921705	FUEL FILTER ELEMENT	2	EA	943.74	1,887.48
136	000137010202	WASHER SPRING B10	200	EA	10.70	2,140.00
137	0002010418	COUNTERRING	1	EA	6,243.45	6,243.45
138	0002017519	ROTARY SEAL	1	EA	15,242.15	15,242.15
139	0002040263	COUNTERRING	1	EA	3,443.26	3,443.26
140	0002040479	GAITER	1	EA	635.58	635.58
141	0002040716	ROTARY SEAL	1	EA	17,817.64	17,817.64
142	0002375712	BUFFER	4	EA	689.08	2,756.32
143	0005354460	THERMOCOUPLE	2	EA	42,120.55	84,241.10
144	0005597003	GASKET	2	EA	4,425.52	8,851.04
145	000625900178	GROOVED BALL BRG	1	EA	9,059.69	9,059.69
146	0009813527	ANGLR-CONT BALL BRG	2	EA	4,510.05	9,020.10
147	0009818801	CYL ROLLER BEARING	1	EA	8,854.25	8,854.25
148	0009818901	CYL ROLLER BEARING	1	EA	18,010.24	18,010.24
149	0010170712	HOLE-TYPE NOZZLE	12	EA	3,502.11	42,025.32
150	0011841425	FILTER ELEMENT	8	EA	2,486.68	19,893.44
151	0029977940	SEALING RING	48	EA	98.44	4,725.12
152	0039977848	O-RING	1	EA	63.13	63.13
153	0049979447	SHAFT SEAL	2	EA	1,416.68	2,833.36
154	007603008109	WASHER A COP	10	EA	74.90	749.00
155	007603010110	WASHER A COP	126	EA	60.99	7,684.74
156	007603012111	COPPER SEALING RING	20	EA	84.53	1,690.60
157	007603014102	SEAL RING	16	EA	78.11	1,249.76
158	007603018101	COPPER SEALING RING	100	EA	26.75	2,675.00
159	007603020101	WASHER A COP	1	EA	74.90	74.90
160	007603021100	WASHER A COP	2	EA	41.73	83.46
161	007603022102	COPPER SEALING RING	2	EA	105.93	211.86
162	007603025101	SEALING RING	4	EA	35.31	141.24
163	007603030101	COPPER SEALING RING	5	EA	158.36	791.80
164	007603038101	COPPER SEALING RING	7	EA	171.20	1,198.40
165	007603045101	COPPER SEALING RING	1	EA	81.32	81.32
166	007603048101	COPPER SEALING RING	2	EA	104.86	209.72
167	0079977247	SHAFT SEAL	1	EA	3,678.66	3,678.66
168	0079978047	SHAFT SEAL	1	EA	7,814.21	7,814.21
169	114C62033/1	SEALING RING	2	EA	127.33	254.66
170	200625900002	GROOVED BALL BEARING	1	EA	842.09	842.09
171	5370550050	BUSHING	12	EA	1,114.94	13,379.28
172	5370550150	BUSHING	24	EA	745.79	17,898.96
173	5370550250	BUSHING	12	EA	1,541.87	18,502.44
174	5370780038	DAMPER STRIP	12	EA	133.75	1,605.00

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
175	5371810050	BEARING BUSHING	5	EA	4,068.14	20,340.70
176	5371810150	BUSHING	1	EA	4,554.99	4,554.99
177	5500110559	O-RING	12	EA	627.02	7,524.24
178	5500160121	GASKET	12	EA	809.99	9,719.88
179	5500170260	SUPPORT RING	12	EA	155.15	1,861.80
180	5500180280	GASKET	2	EA	438.70	877.40
181	5500511710	CAMSHAFT BEARING	13	EA	3,826.32	49,742.16
182	5500981680	GASKET	4	EA	205.44	821.76
183	5501425880	GASKET	2	EA	202.23	404.46
184	5501800016	OIL FILTER ELEMENT	4	EA	2,794.84	11,179.36
185	5501840061	GASKET	8	EA	406.60	3,252.80
186	5530981580	GASKET	2	EA	2,676.07	5,352.14
187	5532031880	GASKET	1	EA	528.58	528.58
188	5550610050	BUSHING	1	EA	7,051.30	7,051.30
189	5550750180	GASKET	2	EA	236.47	472.94
190	5552031780	GASKET	2	EA	331.70	663.40
191	5582031280	GASKET	1	EA	1,723.77	1,723.77
192	5582031680	GASKET	1	EA	1,347.13	1,347.13
193	700292013000	TAB WASHER	10	EA	43.87	438.70
194	700294125000	O-RING	2	EA	121.98	243.96
195	700327008000	GROMMET	50	EA	93.09	4,654.50
196	700327010000	GROMMET	30	EA	83.46	2,503.80
197	700327022000	GROMMET	10	EA	103.79	1,037.90
198	700429004000	O-RING	12	EA	19.26	231.12
199	700429006000	O-RING	24	EA	22.47	539.28
200	700429006002	O-RING	8	EA	65.27	522.16
201	700429009002	O-RING	25	EA	32.10	802.50
202	700429011001	O-RING	9	EA	39.59	356.31
203	700429014000	O-RING	16	EA	67.41	1,078.56
204	700429014002	O-RING	1	EA	67.41	67.41
205	700429015000	O-RING	6	EA	70.62	423.72
206	700429015004	O-RING	4	EA	93.09	372.36
207	700429020003	O-RING	2	EA	65.27	130.54
208	700429021000	O-RING	32	EA	49.22	1,575.04
209	700429027001	O-RING	2	EA	88.81	177.62
210	700429028001	O-RING	12	EA	103.79	1,245.48
211	700429028002	O-RING	3	EA	58.85	176.55
212	700429030001	O-RING	12	EA	127.33	1,527.96
213	700429030004	O-RING	3	EA	43.87	131.61
214	700429033000	O-RING	24	EA	70.62	1,694.88
215	700429037001	O-RING	9	EA	242.89	2,186.01
216	700429038001	O-RING	3	EA	74.90	224.70
217	700429039000	O-RING	1	EA	126.26	126.26
218	700429042001	O-RING	8	EA	81.32	650.56

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
219	700429045000	O-RING	4	EA	126.26	505.04
220	700429046000	O-RING	1	EA	130.54	130.54
221	700429056001	O-RING	1	EA	103.79	103.79
222	700429060000	O-RING	4	EA	167.99	671.96
223	700429063000	O-RING	4	EA	268.57	1,074.28
224	700429065000	O-RING	4	EA	272.85	1,091.40
225	700429070000	O-RING	3	EA	268.57	805.71
226	700429075001	O-RING	5	EA	355.24	1,776.20
227	700429075002	O-RING	12	EA	194.74	2,336.88
228	700429085000	O-RING	2	EA	390.55	781.10
229	700429090000	O-RING	5	EA	313.51	1,567.55
230	700429100001	O-RING	3	EA	268.57	805.71
231	700429105000	O-RING	1	EA	292.11	292.11
232	700429105001	O-RING	9	EA	165.85	1,492.65
233	700429108000	O-RING	8	EA	300.67	2,405.36
234	700429126000	O-RING	10	EA	513.60	5,136.00
235	700429166000	O-RING	1	EA	1,026.13	1,026.13
236	700429172000	O-RING	2	EA	642.00	1,284.00
237	700429190001	O-RING	4	EA	605.62	2,422.48
238	700429200001	O-RING	1	EA	688.01	688.01
239	700429210000	O-RING	2	EA	364.87	729.74
240	700429260000	O-RING	12	EA	850.65	10,207.80
241	705100502035	BEARING CYLINDRICAL ROLLER	2	EA	9,453.45	18,906.90
242	8699970630	RADIAL-LIP OIL SEAL	2	EA	3,184.32	6,368.64
243	900288046008	CLAMP	2	EA	283.55	567.10
244	X00018687	WASHER	2	EA	12,831.44	25,662.88
245	5580140680	GASKET	1	EA	160.50	160.50
246	0001536720	SPEED SENSOR	1	EA	241,092.40	241,092.40
247	5581700206	COMPR-AIR DISTRBUTOR	1	EA	807,673.45	807,673.45
248	000439008204	HEX NUT	1	EA	55.64	55.64
249	000439008209	HEX NUT	2	EA	12.84	25.68
250	000933030003	HEX SCREW	18	EA	803.57	14,464.26
251	006799004000	LOCKWASHER	1	EA	21.40	21.40
252	007603020101	WASHER A COP	1	EA	74.90	74.90
253	202098001001	PRESSURE SPRING	1	EA	512.53	512.53
254	5500600460	HOUSING	1	EA	52,335.84	52,335.84
255	5550600245	GUIDE BUSHING	1	EA	5,286.87	5,286.87
256	5550610041	SLIDE	1	EA	13,214.50	13,214.50
257	5550610118	SPRING RETAINER	1	EA	1,224.08	1,224.08
258	5550610122	NIPPLE	1	EA	5,834.71	5,834.71
259	5550610474	PIN	2	EA	12,757.61	25,515.22
260	5552002118	INLET ELBOW	1	EA	129,893.72	129,893.72
261	5559970016	THREADED BUSHING	1	EA	6,143.94	6,143.94
262	X55620300014	LINK	1	EA	64,824.88	64,824.88

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
263	712H04020/1	PRESSURE SPRING	1	EA	487.92	487.92
264	5560702135	FUEL LINE	1	EA	30,134.41	30,134.41
265	0189978747	RADIAL-LIP SHFT SEAL	1	EA	8,511.85	8,511.85
266	700429400000	O-RING	1	EA	2,878.30	2,878.30
267	X55803100007(5580305601)	CRANKSHAFT	1	EA	3,255,848.43	3,255,848.43
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	8,503,571.41

แปดล้านห้าแสนสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์

