

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ขวา - ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 12V 396 TB 83 DB51L
ชั้น TOP OVERHAUL เรือหลวงบางระจัน จำนวน ๒๓๗ รายการ /
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐๖ ส.ค. ๒๕๖๖
 เป็นเงิน ๑๔,๕๐๐,๒๖๒.๒๙ บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท วี อาร์ โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด /
- ๕.๒. บริษัท ดับบลิวพีเอ็น เทรดดิง จำกัด
- ๕.๓. บริษัท เน็กซ์เตอร์ แอร์โรสเปซ แอนด์ มาร์ีน จำกัด
- ๕.๔. _____
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑. นาวาเอก กิตติศักดิ์ จันทร์น้อย /
- ๖.๒. _____
- ๖.๓. _____

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขว - ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 12V 396 TB 83 DB51L ชั้น TOP OVERHAUL
เรือหลวงบางระจัน จำนวน 237 รายการ

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	700429105001		O-RING	10	EA	189.39	1,893.90
2	700429100001		O-RING	6	EA	293.18	1,759.08
3	700429037001		O-RING	20	EA	257.87	5,157.40
4	5500110680	5500110280	GASKET	2	EA	1,797.60	3,595.20
5	007603030101		WASHER A COP	36	EA	179.76	6,471.36
6	700368028002		RUBBER SLEEVE	6	EA	584.22	3,505.32
7	000000000668	916017025000	CLAMP	12	EA	196.88	2,362.56
8	700327028000		GROMMET	4	EA	252.52	1,010.08
9	700429166000		O-RING	2	EA	1,129.92	2,259.84
10	700429030001		O-RING	24	EA	140.17	3,364.08
11	007603024106		SEALING RING	50	EA	96.30	4,815.00
12	5550533244/45	5550531430/45	VALVE GUIDE INLET,SIZE 0	48	EA	8,700.17	417,608.16
13	5550532744/45	5550530630/45	VALVE GUIDE EXHAUST,SIZE 0	48	EA	8,716.22	418,378.56
14	5500531231/45		VAVLE SEAT INSERT INLET	48	EA	6,581.57	315,915.36
15	5500530232/45		VAVLE SEAT INSERT EXHAUST	48	EA	6,309.79	302,869.92
16	0000533635	0000533135	VALVE ROTATOR	96	EA	4,939.12	474,155.52
17	5500530401/45		INLET VAVLE	48	EA	10,235.62	491,309.76
18	5550530105/45	5500530405/45	EXHAUST VALVE	48	EA	14,104.74	677,027.52
19	5500530020/45	5500530020	VALVE SPRING OUTER	96	EA	4,776.48	458,542.08
20	5500530022/45	5500530022	VALVE SPRING INNER	96	EA	4,465.11	428,650.56
21	0000530126		VALVE COLLET	192	EA	63.13	12,120.96
22	0000530361	0000530261	SALVE STEM SEAL	48	EA	557.47	26,758.56
23	0000170660		RING	48	EA	660.19	31,689.12
24	5500170260		SUPPORT RING	48	EA	170.13	8,166.24
25	700429033000		O-RING	56	EA	90.95	5,093.20
26	5500163120/45		CYLINDER HEAD GASKET	24	EA	14,336.93	344,086.32
27	5500160432		PIPE	10	EA	132.68	1,326.80
28	5500160119		SEALING RING	192	EA	132.68	25,474.56
29	700429009002		O-RING	108	EA	35.31	3,813.48
30	700429036001		O-RING	48	EA	161.57	7,755.36
31	700429040003		O-RING	64	EA	210.79	13,490.56
32	700429021000		O-RING	70	EA	63.13	4,419.10

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
33	0029977940		SEALING RING	96	EA	108.07	10,374.72
34	915011013102		BANJO SCREW	6	EA	470.80	2,824.80
35	700429014000		O-RING	34	EA	74.90	2,546.60
36	700429260000		O-RING	24	EA	938.39	22,521.36
37	000912008063		SCREW	10	EA	25.68	256.80
38	8700550071		COLLAR SCREW	10	EA	511.46	5,114.60
39	0009940254		CLAMPING RING	12	EA	13.91	166.92
40	700429006000		O-RING	48	EA	24.61	1,181.28
41	5500160121		GASKET	24	EA	933.04	22,392.96
42	5050613280	5050610380	GASKET	2	EA	537.14	1,074.28
43	700217014004		SHAFT SEAL	2	EA	653.77	1,307.54
44	200625900002		GROOVED BALL BEARING	4	EA	857.07	3,428.28
45	5550630180	5550630080	GASKET	2	EA	430.14	860.28
46	007603014102		WASHER A COP	20	EA	139.10	2,782.00
47	700429013001		O-RING	4	EA	63.13	252.52
48	700429084000		O-RING	6	EA	161.57	969.42
49	700429032000		O-RING	2	EA	164.78	329.56
50	700429160001		O-RING	4	EA	568.17	2,272.68
51	5110252210	5110251110	BEARING	4	EA	70,815.81	283,263.24
52	700429042001		O-RING	20	EA	90.95	1,819.00
53	000472034000		SNAP RING	8	EA	115.56	924.48
54	X59599100058	5110250052	WASHER	8	EA	1,770.85	14,166.80
55	X00011067	5110250050	BEARING BUSHING	8	EA	6,262.71	50,101.68
56	X00010427	5110250276	WASHER	8	EA	12,290.02	98,320.16
57	5110200412	5110200210	THRUST BEARING	4	EA	37,592.31	150,369.24
58	5110250153		SPACER SLEEVE	4	EA	11,728.27	46,913.08
59	700429118000		O-RING	12	EA	308.16	3,697.92
60	700209008201		STRESS BOLT	24	EA	921.27	22,110.48
61	X00010426	5110251210	RING CARRIER	4	EA	9,392.46	37,569.84
62	5100850060		RING SEAL	8	EA	1,316.10	10,528.80
63	5110850560	XT3510100044	RING SEAL	4	EA	3,751.42	15,005.68
64	5110850460	XT3510100103	PISTON RING	4	EA	7,415.10	29,660.40
65	5110250376		WASHER	4	EA	1,628.54	6,514.16
66	5110250072		HEX NUT	4	EA	2,269.47	9,077.88
67	700429255000		O-RING	4	EA	1,226.22	4,904.88
68	5111400141		CLAMP	4	EA	49,202.88	196,811.52

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
69	5109900022		SCREW	48	EA	7,782.11	373,541.28
70	5531421680		GASKET	4	EA	4,238.27	16,953.08
71	8690980021		GASKET	2	EA	11,130.14	22,260.28
72	8690980022		GASKET	2	EA	10,775.97	21,551.94
73	8690980123	8690980042	GASKET	8	EA	2,536.97	20,295.76
74	007603018101		WASHER A COP	120	EA	29.96	3,595.20
75	5530981580	5530980280	GASKET	4	EA	2,948.92	11,795.68
76	5530981680	5530980980	GASKET	4	EA	560.68	2,242.72
77	700429126000		O-RING	12	EA	567.10	6,805.20
78	700429108000		O-RING	8	EA	377.71	3,021.68
79	700429090003		O-RING	4	EA	707.27	2,829.08
80	700429095002		O-RING	4	EA	827.11	3,308.44
81	700217017000		SHAFT SEAL	8	EA	423.72	3,389.76
82	200835010000		STUD	8	EA	1,150.25	9,202.00
83	007603016105		WASHER A COP	134	EA	97.37	13,047.58
84	007603010110		WASHER A COP	164	EA	69.55	11,406.20
85	5500980280		GASKET	24	EA	1,096.75	26,322.00
86	700429028001		O-RING	32	EA	131.61	4,211.52
87	5559901501	000912010118	SCREW	8	EA	699.78	5,598.24
88	007603022102		WASHER A COP S2000/4000	8	EA	127.33	1,018.64
89	5500981680	5500981780	GASKET	8	EA	226.84	1,814.72
90	5501425880	5501421280	GASKET	8	EA	218.28	1,746.24
91	5501420720		GUARD PLATE	4	EA	3,304.16	13,216.64
92	5501421520		GUARD PLATE	8	EA	10,958.94	87,671.52
93	000931012052		BOLT HEX	6	EA	114.49	686.94
94	700429030002		O-RING	40	EA	58.85	2,354.00
95	5591420020		GUARD PLATE	4	EA	3,081.60	12,326.40
96	700336160008		RUBBER SLEEVE	4	EA	3,313.79	13,255.16
97	900288174002		CLAMP	8	EA	547.84	4,382.72
98	0001425059	0001425059/45	BELLOWS	2	EA	86,721.36	173,442.72
99	0029979590		V-BAND COUPLING	8	EA	8,474.40	67,795.20
100	0001420140/45		DAMPING ELEMENT	8	EA	26,161.50	209,292.00
101	5531422980	5531420780	GASKET	4	EA	7,391.56	29,566.24
102	5531422580	5531422080	GASKET	2	EA	7,609.84	15,219.68
103	0000179012		HOLE-TYPE NOZZLE	24	EA	3,841.30	92,191.20
104	200625906316		GROOVED BALL BEARING	2	EA	2,862.25	5,724.50

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
105	0049979447		SHAFT SEAL	4	EA	2,112.18	8,448.72
106	700429075002		O-RING	2	EA	214.00	428.00
107	735036008000		BUSHING	2	EA	157.29	314.58
108	5550720580	5550720180	GASKET	2	EA	130.54	261.08
109	5550720480	5550720080	GASKET	2	EA	608.83	1,217.66
110	700429056001		O-RING	2	EA	129.47	258.94
111	700429019000		O-RING	4	EA	39.59	158.36
112	007603012111		WASHER A COP	32	EA	97.37	3,115.84
113	8699970117	8699970097	O-RING	24	EA	695.50	16,692.00
114	8690740273	8690740176	PUMP ELEMENT	24	EA	75,802.01	1,819,248.24
115	8699970098		O-RING	24	EA	379.85	9,116.40
116	8690740293	8690740177	VALVE	24	EA	77,807.19	1,867,372.56
117	8699810014		TAPERED ROLLER BRG.	4	EA	13,255.16	53,020.64
118	8699970115	8699970099	O-RING	2	EA	572.45	1,144.90
119	0149974747	8690740208	SEALING RING	2	EA	2,964.97	5,929.94
120	8690740143		SHAFT SEAL	2	EA	6,255.22	12,510.44
121	8690740209		INTERMRDIATE BEARING	4	EA	17,577.96	70,311.84
122	8699970101		O-RING	8	EA	362.73	2,901.84
123	8699970102		O-RING	24	EA	749.00	17,976.00
124	8699970103		O-RING	2	EA	988.68	1,977.36
125	007603027100		WASHER A COP	8	EA	79.18	633.44
126	700429015000	0029972448	O-RING	10	EA	77.04	770.40
127	0000746184		VALVE	2	EA	4,363.46	8,726.92
128	0000904050	0000911490	HAND PUMP	2	EA	1,431.66	2,863.32
129	8699970630		RADIAL-LIP OIL SEAL	2	EA	3,670.10	7,340.20
130	007603028103		SEALING RING	4	EA	101.65	406.60
131	700429025002		O-RING	6	EA	145.52	873.12
132	0000920276		WASHER	2	EA	1,331.08	2,662.16
133	007603026104		WASHER A COP S2000/4000	8	EA	116.63	933.04
134	0000920260		GASKET	4	EA	2,864.39	11,457.56
135	700429126000		O-RING	6	EA	567.10	3,402.60
136	0000921705		FUEL FILTER ELEMENT	8	EA	1,150.25	9,202.00
137	007603014106		WASHER A COP	10	EA	69.55	695.50
138	700327010000		GROMMET	22	EA	110.21	2,424.62
139	700327012000		GROMMET	42	EA	93.09	3,909.78
140	700327006000		GROMMET	72	EA	88.81	6,394.32

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
141	5550780438	5500780438	CAMPER STRIP	24	EA	274.99	6,599.76
142	700429004000	0099972445	O-RING	24	EA	21.40	513.60
143	5370780038		CAMPER STRIP	48	EA	148.73	7,139.04
144	5500780034		BANJO UNIT	6	EA	2,912.54	17,475.24
145	735028010000		NUT	10	EA	207.58	2,075.80
146	5550701835		CONNECTINE LINE	6	EA	37,539.88	225,239.28
147	0002017519	0002014519	ROTARY SEAL	2	EA	17,201.32	34,402.64
148	0002010418	0002014519	COUNTERRING	2	EA	6,880.10	13,760.20
149	0079977247		SHAFT SEAL	2	EA	4,055.30	8,110.60
150	200625906213		GROOVED BALL BEARING	2	EA	2,457.79	4,915.58
151	5502010263		THRUST BEARING	2	EA	8,165.17	16,330.34
152	700429046000		O-RING	2	EA	145.52	291.04
153	700429132000		O-RING	4	EA	1,049.67	4,198.68
154	705100502035		BEARING CYLINDER ROLLER	4	EA	9,521.93	38,087.72
155	5502010280	5502010080	GASKET	2	EA	309.23	618.46
156	700429090002		O-RING	2	EA	280.34	560.68
157	000625900178		GROOVED BALL BEARING	2	EA	11,531.39	23,062.78
158	0079978047		SHAFT SEAL	2	EA	8,611.36	17,222.72
159	700429083000	735252083000	O-RING	4	EA	465.45	1,861.80
160	5582031680	5582040580	GASKET	2	EA	1,486.23	2,972.46
161	0002040479	0039977140	GAITER	2	EA	854.93	1,709.86
162	0002040263	0039977140	COUNTERRING	2	EA	4,097.03	8,194.06
163	0002040716	0039977548	ROTARY SEAL	2	EA	26,226.77	52,453.54
164	5582040406		IMPELLER	2	EA	140,010.57	280,021.14
165	0039977848		O-RING	2	EA	243.96	487.92
166	5582040651	5582040151	SPACER RING	4	EA	3,281.69	13,126.76
167	700429230000	700424230001	O-RING	2	EA	856.00	1,712.00
168	5582040254		INLET ELBOW	2	EA	395,900.00	791,800.00
169	5582031580	5582040680	GASKET	2	EA	946.95	1,893.90
170	700429075001		O-RING	12	EA	391.62	4,699.44
171	700429011001		O-RING	8	EA	44.94	359.52
172	5552010080	5372010080	GASKET	4	EA	349.89	1,399.56
173	5502035880	5502030380	GASKET	8	EA	335.98	2,687.84
174	007603038101		WASHER A COP S2000/4000	16	EA	205.44	3,287.04
175	700429065000		O-RING	8	EA	300.67	2,405.36
176	5552000188	5552000088	STRAINER	4	EA	6,936.81	27,747.24

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
177	700429040000		O-RING	8	EA	123.05	984.40
178	5532031580	5532030080	GASKET	4	EA	297.46	1,189.84
179	5532031280	5532030980	GASKET	4	EA	449.40	1,797.60
180	5552031880	5502032680	GASKET	2	EA	423.72	847.44
181	5502034780	5502031680	GASKET	2	EA	232.19	464.38
182	5502032080		GASKET	8	EA	297.46	2,379.68
183	5502041080		GASKET	4	EA	4,150.53	16,602.12
184	5502040980		GASKET	4	EA	4,263.95	17,055.80
185	5552032080	5502033580	GASKET	6	EA	1,731.26	10,387.56
186	700429178000		O-RING	4	EA	1,435.94	5,743.76
187	5502034880	5502030980	GASKET	2	EA	955.51	1,911.02
188	5502034980	5502032480	GASKET	2	EA	192.60	385.20
189	8692030240		ACTUATOR	2	EA	22,751.41	45,502.82
190	5502034680	5502031180	GASKET	2	EA	469.73	939.46
191	5502035380	5502031280	GASKET	2	EA	395.90	791.80
192	700327022000		GROMMET	6	EA	121.98	731.88
193	5532031380	5532031080	GASKET	2	EA	826.04	1,652.08
194	0039977748		O-RING	4	EA	331.70	1,326.80
195	5582031280	5582030580	GASKET	2	EA	1,900.32	3,800.64
196	5582031380	5582030680	GASKET	2	EA	574.59	1,149.18
197	5582031980	5582030780	GASKET	2	EA	1,869.29	3,738.58
198	5562030880	5552030580	GASKET	4	EA	675.17	2,700.68
199	700429055001		O-RING	8	EA	235.40	1,883.20
200	700327057000		GROMMET	8	EA	1,352.48	10,819.84
201	8381880280	8381880080	GASKET	8	EA	235.40	1,883.20
202	5551881280	5501880280	GASKET	4	EA	972.63	3,890.52
203	700429030004		O-RING	8	EA	53.50	428.00
204	700429060000		O-RING	6	EA	185.11	1,110.66
205	007603021100		WASHER A COP	4	EA	50.29	201.16
206	5531870280	5531870180	GASKET	4	EA	147.66	590.64
207	700429028002		O-RING	20	EA	64.20	1,284.00
208	5531870380	5531870080	GASKET	4	EA	182.97	731.88
209	5501800016		OIL FILTER ELEMENT	8	EA	3,078.39	24,627.12
210	007603012108		SEALING RING	16	EA	11.77	188.32
211	700429054000		O-RING	8	EA	156.22	1,249.76
212	700429039000		O-RING	10	EA	140.17	1,401.70

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
213	5501870980	5501870180	GASKET	2	EA	256.80	513.60
214	5551870180	8331870080	GASKET	4	EA	97.37	389.48
215	700429015004		O-RING	8	EA	102.72	821.76
216	007603008109		WASHER A COP	16	EA	95.23	1,523.68
217	700327004000		GROMMET	4	EA	116.63	466.52
218	5550740780	5550740080	GASKET	2	EA	161.57	323.14
219	5501871080	5501870580	GASKET	3	EA	110.21	330.63
220	007603020101		WASHER A COP	2	EA	93.09	186.18
221	111A38009/1		VALVE	24	EA	37,211.39	893,073.36
222	5559970344	550997004	SEALING RING	48	EA	67.41	3,235.68
223	5561720010		VALVE	12	EA	14,124.00	169,488.00
224	007603016100		SEALING RING	48	EA	11.77	564.96
225	5561750680	5501750080	GASKET	4	EA	340.26	1,361.04
226	0001750080		GASKET	2	EA	4,457.62	8,915.24
227	007603042101		WASHER A COP	2	EA	134.82	269.64
228	0001530987	X55699100151/87	SOLENOID	2	EA	214,000.00	428,000.00
229	8495860280	8495860150	SPARE PARTS KIT	2	EA	32,100.00	64,200.00
230	8495860210	8495860160	SPARE PARTS KIT	2	EA	706.20	1,412.40
231	0009975489		SEALING NIPPLE	10	EA	19,260.00	192,600.00
232	705057013000		SEALING RING	12	EA	60.99	731.88
233	0005354460		THERMOCOPOUPLE	2	EA	48,150.00	96,300.00
234	0002372712		RUBBER MOUNT	14	EA	1,820.07	25,480.98
235	916016006201		CLAMP	2	EA	182.97	365.94
236	916016006202		CLAMP	2	EA	232.19	464.38
237	916016010203		CLAMP	8	EA	250.38	2,003.04
							14,500,262.29
				(สิบสี่ล้านห้าแสนสองร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์)			

หมายเหตุ เป็นราคาขายยกเว้นอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว