

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวา-ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 16V 4000 M 90
ชั้น TOP OVERHAUL จำนวน ๒๐๙ รายการ เรือ ต.๙๙๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๙๙๗,๐๑๗ บาท ราคา/หน่วย ตามบัญชีที่แนบ 1 1 ก.ย. 2561
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๔.๑ สืบราคาจาก บริษัท เอ็มเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - ๔.๒ -
 - ๔.๓ -
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นาวาเอก ทวีทรัพย์ เรืองเดช
 - ๕.๒ นาวาตรี วีรพล บุญช่วยชัย

บัญชีรายการแนบท้าย

ประมาณราคากลางอะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ขวา-ซ้าย ทร้าอักษร MTU รุ่น 16V 4000 M90
ชั้น Top Overhaul จำนวน 209 รายการ เรือ ต.995

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	52404200043	SEAL RING	32	EA	2,296.00	73,472.00
2	X52404200043	GASKET FOR CYLINDER HEAD	32	EA	2,728.00	87,296.00
3	5240531101	INLET VALVE	64	EA	1,920.00	122,880.00
4	5240530905	EXHAUST VALVE	64	EA	4,570.00	292,480.00
5	5240530122	VALVE SPRING INNER	128	EA	159.00	20,352.00
6	5240530120	VALVE SPRING OUTER	128	EA	271.00	34,688.00
7	5240530125	RETAINER VALVE SPRING	128	EA	103.00	13,184.00
8	0000530926	VALVE KEEPER WEDGE	256	EA	14.00	3,584.00
9	0000534335	VALVE ROTATOR	128	EA	2,450.00	313,600.00
10	700429039000	O-RING	16	EA	113.00	1,808.00
11	5240160153	TUBE INJECTOR	32	EA	1,456.00	46,592.00
12	5240530830	VALVE GUIDE	128	EA	2,510.00	321,280.00
13	5550160633	SEALING CAP	32	EA	86.00	2,752.00
14	5800160033	SEALING CAP	32	EA	158.00	5,056.00
15	5240160233	SEALING CAP	160	EA	67.00	10,720.00
16	5240550550	BUSHING	64	EA	1,385.00	88,640.00
17	5240160321	GASKET	32	EA	592.00	18,944.00
18	EX52407500050	INJECTOR	32	EA	85,550.00	2,737,600.00
19	700429021001	O-RING	16	EA	72.00	1,152.00
20	700429038003	O-RING	48	EA	70.00	3,360.00
21	0000160119	SEALING RING	16	EA	612.00	9,792.00
22	700429036001	O-RING	16	EA	130.00	2,080.00
23	007603012111	COPPER SEALING RING	28	EA	60.00	1,680.00
24	700429030002	O-RING	33	EA	31.00	1,023.00
25	700327018000	GROMMET	4	EA	74.00	296.00
26	5249970081	GROMMET	6	EA	163.00	978.00

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
27	700429024000	O-RING	16	EA	89.00	1,424.00
28	8699970397	SEALING RING	4	EA	952.00	3,808.00
29	700327018000	GROMMET	32	EA	74.00	2,368.00
30	700327028000	GROMMET	4	EA	131.00	524.00
31	007603016105	COPPER SEALING RING	20	EA	60.00	1,200.00
32	X00035409	FILTER ASM FUEL	2	EA	94,500.00	189,000.00
33	007603014102	COPPER SEALING RING	20	EA	58.00	1,160.00
34	700327010000	GROMMET	6	EA	70.00	420.00
35	915006004002	UNION	30	EA	486.00	14,580.00
36	007603012111	COPPER SEALING RING	40	EA	60.00	2,400.00
37	X00012879	FUEL FILTER SPIN-ON	4	EA	2,892.00	11,568.00
38	X00038494	FILTER ELEMENT	4	EA	22,243.00	88,972.00
39	XP52708800015	GASKET	2	EA	5,435.00	10,870.00
40	007603014106	WASHER A COP	8	EA	43.00	344.00
41	007603010110	WASHER A COP	4	EA	43.00	172.00
42	234110178000	RING SEAL G7 KI KA	4	EA	5,790.00	23,160.00
43	0259972048	RING SEAL	8	EA	915.00	7,320.00
44	000934010007	NUT HEX	12	EA	13.00	156.00
45	700429038002	O-RING	2	EA	131.00	262.00
46	700429185001	O-RING	2	EA	692.00	1,384.00
47	5110251976	WASHER	4	EA	3,471.00	13,884.00
48	5119940041	RING SNAP	12	EA	414.00	4,968.00
49	X59599100058	WASHER	8	EA	1,264.00	10,112.00
50	X00016599	BEARING BUSHING	8	EA	1,363.00	10,904.00
51	5110850960	RING SEAL ASM	8	EA	3,580.00	28,640.00
52	X00010427	WASHER	4	EA	8,257.00	33,028.00
53	700429105001	O-RING	4	EA	138.00	552.00
54	0239978348	RING SEAL	4	EA	1,701.00	6,804.00
55	X00010426	RING CARRIER	4	EA	6,947.00	27,788.00

Handwritten signature

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
56	5100850060	RING SEAL	8	EA	1,067.00	8,536.00
57	X00018410	BEARING BODY	4	EA	32,900.00	131,600.00
58	000000001781	HEX SCREW	8	EA	31.00	248.00
59	5110200612	THRUST BEARING	4	EA	20,472.00	81,888.00
60	X00010428	WASHER	4	EA	9,095.00	36,380.00
61	5110250702	COMPRESSOR WHEEL	4	EA	276,600.00	1,106,400.00
62	000934008013	NUT HEX	32	EA	6.00	192.00
63	700292008400	WASHER TAB LOCKING 8.4 ST52-3 03	32	EA	38.00	1,216.00
64	0180943002	AIR FILTER	4	EA	12,340.00	49,360.00
65	700429016000	O-RING	2	EA	24.00	48.00
66	0049978190	CLAMP	2	EA	5,257.00	10,514.00
67	700429018005	O-RING	2	EA	72.00	144.00
68	700429025001	O-RING	2	EA	60.00	120.00
69	5240900265	FLAP	2	EA	18,318.00	36,636.00
70	700429095004	O-RING	2	EA	231.00	462.00
71	700429085002	O-RING	8	EA	287.00	2,296.00
72	915013008002	SCREW NECK	4	EA	207.00	828.00
73	007603014102	COPPER SEALING RING	8	EA	58.00	464.00
74	700429140000	O-RING	12	EA	767.00	9,204.00
75	5240980680	GASKET	32	EA	297.00	9,504.00
76	700429070000	O-RING	22	EA	240.00	5,280.00
77	8695860559	REPAIR KIT	2	EA	32,360.00	64,720.00
78	700419999010	UNION 10G 3/8 A	8	EA	808.00	6,464.00
79	007603017102	WASHER A COP	8	EA	60.00	480.00
80	0005333080	O-RING FOR ON-ENGINE SENSO	2	EA	27.00	54.00
81	700327012000	GROMMET	4	EA	68.00	272.00
82	700327008000	GROMMET	20	EA	83.00	1,660.00
83	700429244000	O-RING	6	EA	493.00	2,958.00
84	735221011000	O-RING	2	EA	54.00	108.00

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
85	700429024000	O-RING	16	EA	89.00	1,424.00
86	700429075001	O-RING	8	EA	317.00	2,536.00
87	0299976748	O-RING	6	EA	1,090.00	6,540.00
88	50667	GREASE	2	EA	49,347.00	98,694.00
89	700429035000	O-RING	16	EA	93.00	1,488.00
90	0299976748	O-RING	2	EA	1,090.00	2,180.00
91	700429244000	O-RING	2	EA	493.00	986.00
92	700429070000	O-RING	2	EA	240.00	480.00
93	000125010524	WASHFR	64	EA	10.00	640.00
94	000933010093	HEX SCREW	64	EA	59.00	3,776.00
95	200931010002	HEX SCREW	80	EA	297.00	23,760.00
96	200433010500	WASHER	80	EA	113.00	9,040.00
97	000000001684	HEX NUT	80	EA	746.00	59,680.00
98	700429120002	O-RING	6	EA	404.00	2,424.00
99	700327008000	GROMMET	8	EA	83.00	664.00
100	700429160000	O-RING	2	EA	377.00	754.00
101	5589900163	RESTRICTOR FLOW	4	EA	3,385.00	13,540.00
102	007603026104	COPPER SEALING RING	20	EA	79.00	1,580.00
103	700429070000	O-RING	2	EA	240.00	480.00
104	700429140000	O-RING	2	EA	767.00	1,534.00
105	X00042638	REPAIR KIT	2	EA	131,500.00	263,000.00
106	0031845301	OIL FILTER SPIN-ON	8	EA	1,573.00	12,584.00
107	700429027001	O-RING	2	EA	78.00	156.00
108	700429055001	O-RING	4	EA	191.00	764.00
109	700429032003	O-RING	2	EA	99.00	198.00
110	700429115000	O-RING	2	EA	436.00	872.00
111	700429122001	O-RING	2	EA	261.00	522.00
112	23540304/A1	GASKET KIT	4	EA	5,082.00	20,328.00
113	007603016105	COPPER SEALING RING	2	EA	60.00	120.00

Handwritten signature

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
114	8499970035	GASKET	12	EA	4,242.00	50,904.00
115	X00063857	ADHESIVE GC 11	2	EA	26,037.00	52,074.00
116	700429075001	O-RING	2	EA	317.00	634.00
117	8499970035	GASKET	106	EA	4,250.00	450,500.00
118	X00063857	ADHESIVE GC 11	2	EA	26,037.00	52,074.00
119	700429023002	O-RING	2	EA	253.00	506.00
120	5501871180	GASKET	4	EA	119.00	476.00
121	700327012000	GROMMET	16	EA	68.00	1,088.00
122	700429028005	O-RING	4	EA	85.00	340.00
123	5319970345	SEALING RING	2	EA	203.00	406.00
124	007603030101	COPPER SEALING RING	2	EA	130.00	260.00
125	0049971341	RING RUBBER	6	EA	637.00	3,822.00
126	700429110000	O-RING	6	EA	877.00	5,262.00
127	0002030851	GUIDE RING	2	EA	3,973.00	7,946.00
128	007603045101	COPPER SEALING RING	2	EA	71.00	142.00
129	200933016011	HEX SCREW	6	EA	2,628.00	15,768.00
130	200931016001	HEX SCREW	2	EA	940.00	1,880.00
131	8809900340	WASHER	10	EA	295.00	2,950.00
132	000931016036	HEX SCREW	4	EA	123.00	492.00
133	000931016092	HEX SCREW	2	EA	199.00	398.00
134	000125017014	WASHER	2	EA	9.00	18.00
135	700429100000	O-RING	4	EA	267.00	1,068.00
136	8499970065	GASKET	14	EA	7,800.00	109,200.00
137	8499970066	GASKET	14	EA	7,800.00	109,200.00
138	700327010000	GROMMET	2	EA	70.00	140.00
139	700327018000	GROMMET	10	EA	74.00	740.00
140	700429085002	O-RING	2	EA	287.00	574.00
141	8499970065	GASKET	30	EA	7,772.00	233,160.00
142	X00063857	ADHESIVE GC 11	4	EA	26,100.00	104,400.00

Handwritten signature

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
143	8499970066	GASKET	52	EA	7,800.00	405,600.00
144	700429130003	O-RING	4	EA	376.00	1,504.00
145	X00008653	IMPELLER	2	EA	11,903.00	23,806.00
146	200628103006	BEARING ANGULAR CONTACT ROLLER	4	EA	6,480.00	25,920.00
147	705100502035	BEARING CYLINDRICAL ROLLER	4	EA	7,863.00	31,452.00
148	700386050002	SEAL OIL	2	EA	2,737.00	5,474.00
149	0012012519	ROTARY SEAL	2	EA	8,282.00	16,564.00
150	700429135000	O-RING	4	EA	376.00	1,504.00
151	700429172000	O-RING	2	EA	574.00	1,148.00
152	700429120002	O-RING	2	EA	404.00	808.00
153	700429085002	O-RING	2	EA	287.00	574.00
154	700429100000	O-RING	2	EA	267.00	534.00
155	007603014102	COPPER SEALING RING	20	EA	58.00	1,160.00
156	007603012111	COPPER SEALING RING	4	EA	60.00	240.00
157	007603014106	WASHER A COP	4	EA	43.00	172.00
158	007603022102	COPPER SEALING RING	4	EA	87.00	348.00
159	007603018101	COPPER SEALING RING	4	EA	21.00	84.00
160	007603022105	WASHER A COP	4	EA	60.00	240.00
161	5241420280	GASKET	2	EA	646.00	1,292.00
162	700429080002	O-RING	2	EA	390.00	780.00
163	700429085000	O-RING	2	EA	349.00	698.00
164	700429085002	O-RING	2	EA	287.00	574.00
165	700429100000	O-RING	2	EA	267.00	534.00
166	700429070000	O-RING	12	EA	240.00	2,880.00
167	X59420300059 (0052031875)	THERMAL ACTUATOR	8	EA	2,866.00	22,928.00
168	0002034480	RING SEALING	4	EA	900.00	3,600.00
169	700429083000	O-RING	2	EA	376.00	752.00
170	700429100001	O-RING	2	EA	240.00	480.00

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
171	700429042000	O-RING	2	EA	187.00	374.00
172	700429055001	O-RING	2	EA	191.00	382.00
173	700429070000	O-RING	2	EA	240.00	480.00
174	700429083000	O-RING	2	EA	376.00	752.00
175	0002034480	RING SEALING	8	EA	900.00	7,200.00
176	8692030147	GASKET	8	EA	1,354.00	10,832.00
177	700429175001	O-RING	2	EA	494.00	988.00
178	5552032880	GASKET	2	EA	758.00	1,516.00
179	X00012168	IMPELLER FOR SEAWATER PUMP	2	EA	71,400.00	142,800.00
180	700386048001	SEAL OIL 48 X 72 X 8 MNN386	2	EA	3,734.00	7,468.00
181	0012010119	ROTARY SEAL	2	EA	6,956.00	13,912.00
182	700429190001	O-RING	2	EA	531.00	1,062.00
183	700429130003	O-RING	2	EA	376.00	752.00
184	700429110000	O-RING	2	EA	877.00	1,754.00
185	700429135000	O-RING	2	EA	376.00	752.00
186	200628103006	BEARING ANGULAR CONTACT ROLLER	2	EA	6,480.00	12,960.00
187	705100502035	BEARING CYLINDRICAL ROLLER	2	EA	7,863.00	15,726.00
188	735221011000	O-RING	4	EA	54.00	216.00
189	X00E50207196	PRESSURE SENSOR	2	EA	28,608.00	57,216.00
190	700429040000	O-RING	2	EA	99.00	198.00
191	5849970440	RING SEALING	2	EA	513.00	1,026.00
192	700429148001	O-RING	4	EA	350.00	1,400.00
193	700429033001	O-RING	2	EA	130.00	260.00
194	700429420000	O-RING	2	EA	1,884.00	3,768.00
195	700429042000	O-RING	2	EA	187.00	374.00
196	700429024004	O-RING	4	EA	79.00	316.00
197	700429042004	O-RING	6	EA	41.00	246.00
198	5200180035	OIL SEPARATOR FILTER INSERT	8	EA	1,318.00	10,544.00
199	0000180680	GASKET	4	EA	270.00	1,080.00

mon

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
200	EX52607300010 (E5260701201)	INJECTION PUMP	1	EA	999,900.00	999,900.00
201	X00E50207213	PRESSURE SENSOR	2	EA	34,642.00	69,284.00
202	700429130003	O-RING	3	EA	376.00	1,128.00
203	X00017505	SPARE PARTS KIT FOR FUEL FILTER	3	EA	3,816.00	11,448.00
204	700368042004	SLEEVE RUBBER	3	EA	4,152.00	12,456.00
205	700429028002	O-RING	3	EA	52.00	156.00
206	700429135000	O-RING	3	EA	376.00	1,128.00
207	205412410002	BEARING CYLINDRICAL ROLLER NU 1007	3	EA	5,666.00	16,998.00
208	200625906017	BEARING BALL GROOVED 6007 J	3	EA	2,350.00	7,050.00
209	700386048001	SEAL OIL 48 X 72 X 8 MNN386	3	EA	3,734.00	11,202.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				9,997,017.00
		เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่เจ็ดบาทถ้วน				