

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR
.....ร.ล.มันนอก จำนวน 173 รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..อุทธารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทธารเรือ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..2,800,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **14 พ.ย. 2568**
เป็นเงิน ..2,787,829.36..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เมโทรแมชีนเนอรี จำกัด.....
 - 5.2 -.....
 - 5.3 -.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นาวาโท จิรวัดน์ ตั้งใจ.....
 - 6.2 นาวาโท สุชาติ อินท่า.....
 - 6.3 นาวาโท ปรีชา มูลจิต.....

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงมันนอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
1	204-4458	GASKET KIT	2	EA	14,864.44	29,728.88
2	204-4459	GASKET KIT	2	EA	7,104.80	14,209.60
3	391-8229	KIT GASKET 6V-4763	2	EA	14,453.56	28,907.12
4	140-6137	GASKET KIT	2	EA	4,941.26	9,882.52
5	6V-2982	KIT GASKET	2	EA	11,927.29	23,854.58
6	204-4462	GASKET KIT	2	EA	43,497.64	86,995.28
7	204-4463	GASKET KIT	2	EA	5,898.91	11,797.82
8	208-4836	GASKET KIT	2	EA	2,467.42	4,934.84
9	170-0567	REBUILD KIT	2	EA	26,536.00	53,072.00
10	2P-1692	SEAL - O - RING	2	EA	417.30	834.60
11	7S-2204	WASHER	2	EA	2,331.53	4,663.06
12	4M-6480	GASKET	2	EA	114.49	228.98
13	5S-8055	GASKET	2	EA	129.47	258.94
14	6N-7887	GASKET	2	EA	777.89	1,555.78
15	2P-0220	GASKET	2	EA	495.41	990.82
16	175-7904	SEAL - O - RING 5F-3106	2	EA	547.84	1,095.68
17	133-1247	SEAL V COVER	4	EA	7,080.19	28,320.76
18	232-3233	BEARING MAIN 4W-5738	14	EA	3,269.92	45,778.88
19	100-3652	THRUST - PLATE	4	EA	4,089.54	16,358.16
20	7M-4046	BEARING	8	EA	2,462.07	19,696.56
21	3S-5496	SEAL - O - RING	4	EA	189.39	757.56
22	8K-1207	PIN	4	EA	552.12	2,208.48
23	115-7550	GASKET	2	EA	3,833.81	7,667.62
24	8T-6762	PLUG	12	EA	354.17	4,250.04
25	5B-7652	DOWEL	4	EA	435.49	1,741.96
26	8N-4110	BEARING	2	EA	2,777.72	5,555.44

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงมันนอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
27	4B-5387	PLUG	2	EA	287.83	575.66
28	4B-9782	BALL	2	EA	32.10	64.20
29	1S-9540	DOWEL	2	EA	608.83	1,217.66
30	4B-3938	PLUG	2	EA	357.38	714.76
31	7S-7144	SPRING	24	EA	656.98	15,767.52
32	1W-5300	ROTOCOIL A	24	EA	1,491.58	35,797.92
33	6N-7174	SHIELD - OIL	24	EA	310.30	7,447.20
34	2A-4429	LOCK - VALVE -	48	EA	80.25	3,852.00
35	7N-8018	SEAL WATER	12	EA	333.84	4,006.08
36	9Y-1798	SEAL A 7N-8025	36	EA	354.17	12,750.12
37	148-7455	VALVE - EXH	12	EA	3,496.76	41,961.12
38	100-7860	VALVE - INLET	12	EA	3,899.08	46,788.96
39	111-8015	GASKET AS	2	EA	7,836.68	15,673.36
40	3S-0623	PLUG	12	EA	304.95	3,659.40
41	3S-8313	PLUG	14	EA	246.10	3,445.40
42	8T-6763	PLUG	2	EA	507.18	1,014.36
43	107-0268	INSERT	12	EA	1,984.85	23,818.20
44	107-0265	INSERT	12	EA	1,510.84	18,130.08
45	148-7425	GUIDE - VALVE	24	EA	1,241.20	29,788.80
46	3P-1896	PLUG	26	EA	574.59	14,939.34
47	167-8123	DAMPER AS	2	EA	68,163.28	136,326.56
48	5S-7630	BEARING	2	EA	1,897.11	3,794.22
49	0S-1748	BOLT	8	EA	74.90	599.20
50	2A-1162	GASKET	4	EA	161.57	646.28
51	9H-5921	GASKET	2	EA	1,510.84	3,021.68
52	8N-0110	GASKET	2	EA	1,693.81	3,387.62

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงม้านอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
53	1W-3900	GASKET	2	EA	4,275.72	8,551.44
54	169-4199	GASKET - OIL 8S-1965	2	EA	2,463.14	4,926.28
55	169-4200	GASKET	2	EA	2,449.23	4,898.46
56	8L-2786	O RING	4	EA	430.14	1,720.56
57	121-0145	SEAL - O - RING	4	EA	340.26	1,361.04
58	2M-9780	SEAL - O - RING	2	EA	93.09	186.18
59	165-4262	BODY AS - PIST	12	EA	19,997.23	239,966.76
60	2W-1707	RING - PISTON (TOP)	12	EA	2,889.00	34,668.00
61	2W-1708	RING - PISTON (INT)	12	EA	2,889.00	34,668.00
62	6I-0497	RING - PISTON (OIL)	12	EA	2,621.50	31,458.00
63	1S-9543	RETAINER	4	EA	237.54	950.16
64	8N-1849	BEARING	12	EA	2,250.21	27,002.52
65	328-5572	BEARING - ROD	12	EA	2,851.55	34,218.60
66	4W-0452	SEAL GP	2	EA	9,853.63	19,707.26
67	9Y-9895	SEAL GP CRAN	2	EA	4,896.32	9,792.64
68	5P-5598	SEAL - O - RING	8	EA	496.48	3,971.84
69	8H-2046	SEAL - O - RING	2	EA	454.75	909.50
70	2P-2720	GASKET	2	EA	134.82	269.64
71	114-2687	SEAL - O - RING	6	EA	400.18	2,401.08
72	7F-7590	GASKET	2	EA	207.58	415.16
73	8M-0904	GASKET	2	EA	86.67	173.34
74	6H-8778	GASKET	2	EA	195.81	391.62
75	1S-6595	GASKET	2	EA	86.67	173.34
76	9M-4849	SEAL - O - RING	4	EA	403.39	1,613.56
77	3K-0360	SEAL - O - RING	4	EA	105.93	423.72
78	8M-5253	SEAL - O - RING	2	EA	208.65	417.30

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงมันนอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
79	8M-5248	SEAL - O - RING	4	EA	340.26	1,361.04
80	1P-1255	GASKET	2	EA	115.56	231.12
81	3J-7354	SEAL - O - RING	2	EA	69.55	139.10
82	2P-8746	GASKET	2	EA	110.21	220.42
83	2W-4561	GASKET	2	EA	227.91	455.82
84	5M-5860	SEAL - O - RING	4	EA	254.66	1,018.64
85	8T-4983	CLAMP	4	EA	1,312.89	5,251.56
86	371-8121	CM HOSE BULK 5P--1257	20	EA	59.92	1,198.40
87	8T-6703	CLAMP	4	EA	1,278.65	5,114.60
88	2A-3541	GASKET	2	EA	195.81	391.62
89	371-8115	CM HOSE BULK 5P--1255	30	EA	46.01	1,380.30
90	7N-0200	GASKET	2	EA	426.93	853.86
91	131-6645	HOSE	2	EA	1,228.36	2,456.72
92	2P-6132	GASKET	2	EA	352.03	704.06
93	8T-4984	CLAMP	4	EA	1,278.65	5,114.60
94	5S-6735	GASKET	4	EA	245.03	980.12
95	9L-5908	GASKET	4	EA	2,345.44	9,381.76
96	2W-3679	GASKET	4	EA	1,141.69	4,566.76
97	6L-1648	SEAL - O - RING	4	EA	638.79	2,555.16
98	4N-9215	HOSE AIR	2	EA	2,685.70	5,371.40
99	5P-4868	CLAMP	4	EA	587.43	2,349.72
100	6L-9691	GASKET	2	EA	242.89	485.78
101	4L-8337	SEAL	4	EA	923.41	3,693.64
102	1R-0750	FUEL FILTER A	2	EA	1,236.92	2,473.84
103	6V-6921	SEAL - O - RING	2	EA	197.95	395.90
104	5F-7054	SEAL - O - RING	2	EA	147.66	295.32

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงมันนอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
105	175-7900	SEAL - O - RING 2H-3934	2	EA	437.63	875.26
106	2H-3932	SEAL - O - RING	2	EA	162.64	325.28
107	9L-9098	SEAL	12	EA	376.64	4,519.68
108	271-2489	SEAL - WASHER 114-3364	12	EA	179.76	2,157.12
109	8S-5409	GASKET	2	EA	2,193.50	4,387.00
110	451-1493	RING 5P-8118	2	EA	2,222.39	4,444.78
111	3P-1155	SEAL - O - RING	2	EA	2,164.61	4,329.22
112	6V-5504	SEAL - O - RING	2	EA	2,190.29	4,380.58
113	5F-3999	SEAL - O - RING	4	EA	4,323.87	17,295.48
114	4P-3873	GASKET	2	EA	2,193.50	4,387.00
115	2P-4173	COCK - SIDE	2	EA	2,154.98	4,309.96
116	111-8010	REGULATOR	2	EA	2,227.74	4,455.48
117	7N-0944	GASKET	4	EA	4,380.58	17,522.32
118	8N-4485	VAVEL A	4	EA	4,293.91	17,175.64
119	2N-5291	GASKET	2	EA	2,167.82	4,335.64
120	9M-0164	CLAMP	2	EA	372.36	744.72
121	6L-2280	ZINC ROD	2	EA	866.70	1,733.40
122	112-3710	HOSE	2	EA	2,555.16	5,110.32
123	5P-0597	CLAMP	4	EA	444.05	1,776.20
124	4S-7606	UNION	4	EA	523.23	2,092.92
125	5H-4778	ADAPTER	4	EA	553.19	2,212.76
126	116-7734	HOSE AS	4	EA	2,310.13	9,240.52
127	3R-1317	HOSE	2	EA	1,136.34	2,272.68
128	371-8122	CM HOSE BULK 5P--1259	20	EA	66.34	1,326.80
129	5P-2230	CLAMP	4	EA	321.00	1,284.00
130	6C-9275	HOSE	2	EA	2,425.69	4,851.38

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงมันนอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
131	371-8113	CM HOSE BULK 5P--1253	60	EA	44.94	2,696.40
132	169-1750	SEAL GP - BSC	2	EA	3,759.98	7,519.96
133	6K-3771	BOLT	2	EA	525.37	1,050.74
134	6H-3957	BEARING	4	EA	3,216.42	12,865.68
135	154-4482	SEAL - LIP TYP	2	EA	4,144.11	8,288.22
136	172-0038	GASKET	2	EA	784.31	1,568.62
137	172-5189	IMPELLER - PUMP	2	EA	16,470.51	32,941.02
138	172-5185	SHAFT - WATER	2	EA	7,812.07	15,624.14
139	6N-6984	GROMMET A	2	EA	2,916.82	5,833.64
140	106-1706	TANK AS EXCH	2	EA	310,331.03	620,662.06
141	036-1865	CAP A	2	EA	986.54	1,973.08
142	3H-0976	RING	2	EA	1,144.90	2,289.80
143	2W-0716	REPAIR KIT	2	EA	5,207.69	10,415.38
144	8N-6058	GASKET	2	EA	5,268.68	10,537.36
145	9Y-1979	GASKET	6	EA	1,381.37	8,288.22
146	7M-8485	SEAL - O - RING	2	EA	133.75	267.50
147	5S-4517	V CLAMP	2	EA	3,807.06	7,614.12
148	7W-7778	CLAMP	2	EA	4,587.09	9,174.18
149	1S-4295	GASKET	2	EA	706.20	1,412.40
150	266-0889	INDICATOR 2W-3687	4	EA	4,554.99	18,219.96
151	1R-0749	FILTER A - FUEL	4	EA	1,492.65	5,970.60
152	2M-4453	SEAL - O - RING	4	EA	93.09	372.36
153	3J-1907	SEAL - O - RING	4	EA	94.16	376.64
154	3N-8098	HOSE A	2	EA	3,092.30	6,184.60
155	3N-8097	HOSE A	2	EA	3,463.59	6,927.18
156	105-2508	PUMP AS - HAND 8N-3365	2	EA	12,740.49	25,480.98

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 และ 2 ตราอักษร CATERPILLAR

เรือหลวงมันนอก จำนวน 173 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
157	2J-0157	SEAL - O - RING	2	EA	119.84	239.68
158	9M-2341	ELEMENT A-F	2	EA	562.82	1,125.64
159	7W-4482	WASHER	12	EA	131.61	1,579.32
160	4W-5123	MOTOR A	2	EA	64,161.48	128,322.96
161	8T-8730	CONNECTOR 7C-9365	10	EA	110.21	1,102.10
162	155-2260	PLUG KIT 7C-9365	2	EA	375.57	751.14
163	108-3190	SWITCH 7C-9365	2	EA	8,132.00	16,264.00
164	2W-8915	CONNECTOR	2	EA	8,132.00	16,264.00
165	6T-6652	SWITCH	2	EA	8,930.22	17,860.44
166	318-1181	SENSOR GP 7W-3355	2	EA	11,931.57	23,863.14
167	2W-3681	INDICATOR	2	EA	4,554.99	9,109.98
168	7W-2731	RETAINER 2W-3671	2	EA	1,296.84	2,593.68
169	200-5220	INDICATOR 2W-3671	2	EA	8,088.13	16,176.26
170	6V-3507	SEAL	2	EA	227.91	455.82
171	197-7348	TACHOMETER - E	2	EA	36,099.66	72,199.32
172	149-2209	SEAL	18	EA	8,021.79	144,392.22
173	4W-1596	SEAL	24	EA	1,050.74	25,217.76
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						2,787,829.36

(สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบเก้าบาทสามสิบหกสตางค์)

หมายเหตุ

- เป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร สำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด