

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข ๑ - ๓ ตราอักษร		
	CATERPILLAR รุ่น 3508 B ร.ล.พท.หส.บ. จำนวน ๒๑๕ รายการ		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๒,๕๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	25 พ.ย. 2565		
เป็นเงิน	๑๒,๕๙๗,๘๑๒.๙๓	บาท	
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	บริษัท เมโทรแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด		
๕.๒			
๕.๓			
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
๖.๑	นาวาเอก กอบเกียรติ มีชาญ		
๖.๒	นาวาเอก ศราวุธ ทับทิม		
๖.๓	นาวาเอก เอกบุรุษ ช้างใหญ่		
๖.๔			
๖.๕			

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข 1 - 3 ตราอักษร CATERPILLAR รุ่น 3508 B

ร.ล.พฤษสบัติ จำนวน 215 รายการ

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	6V-6228	SEAL O - RING	9	EA	515.74	4,641.66
2	272-0760	SEAL-PIP 208-2364	24	EA	1,893.90	45,453.60
3	101-1198	BEARING	30	EA	4,220.08	126,602.40
4	5P-0840	SEAL-O-RING	48	EA	400.18	19,208.64
5	144-5692	GASKET	24	EA	1,651.01	39,624.24
6	3J-7354	SEAL O RING	96	EA	63.13	6,060.48
7	130-2607	INSERT-INLET	48	EA	2,828.01	135,744.48
8	130-2608	INSERT VALVE-EX	48	EA	5,142.42	246,836.16
9	420-0653	SEAL AS 204-5427	96	EA	318.86	30,610.56
10	362-8264	GASKET-CYL110-6991	24	EA	5,601.45	134,434.80
11	420-0652	SEAL AS 204-5426	96	EA	277.13	26,604.48
12	2A-4429	LOCK-VALVE	96	EA	73.83	7,087.68
13	133-9306	GUIDE-VALVE (IN)	48	EA	1,124.57	53,979.36
14	468-8825	VALVE-EX 194-4897	48	EA	6,569.80	315,350.40
15	281-6157	SPRING OUT194-4901	96	EA	1,430.59	137,336.64
16	316-5977	SPRING 194-4902	96	EA	850.65	81,662.40
17	197-6995	GUIDE - VALVE (EX)	48	EA	1,045.39	50,178.72
18	316-5980	SEAL 197-7006	48	EA	283.55	13,610.40
19	197-7055	LOCK-RETAIN	96	EA	74.90	7,190.40
20	316-5978	ROTOCOIL-IN1977062	48	EA	1,107.45	53,157.60
21	316-5979	ROTOCOIL-EX1977063	48	EA	1,221.94	58,653.12
22	209-0962	WASHER	48	EA	959.79	46,069.92
23	468-8824	VALVE-IN 210-2542	48	EA	4,980.85	239,080.80
24	117-9315	SEAL	24	EA	4,501.49	108,035.76
25	5P-7530	SEAL O RING	24	EA	532.86	12,788.64
26	272-0760	SEAL-PIP 208-2364	6	EA	1,893.90	11,363.40
27	033-6031	SEAL-O-RING	6	EA	1,274.37	7,646.22
28	1R-0726	OIL ELEMENT A	9	EA	2,639.69	23,757.21
29	6V-3907	SEAL-O-RING	12	EA	2,049.05	24,588.60
30	5D-5957	SEAL O RING	3	EA	1,665.99	4,997.97
31	6V-5048	SEAL-O-RING	18	EA	281.41	5,065.38
32	6V-8001	SEAL O RING	3	EA	1,517.26	4,551.78

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
33	124-1858	SEAL 061-9456	12	EA	1,079.63	12,955.56
34	109-2332	O RING	18	EA	1,591.09	28,639.62
35	269-7885	SEAL 3P-0655	9	EA	1,775.13	15,976.17
36	5P-4892	SEAL-O-RING	9	EA	1,129.92	10,169.28
37	5P-5846	SEAL O RING	3	EA	1,153.46	3,460.38
38	5P-7817	SEAL	3	EA	984.40	2,953.20
39	6V-3908	SEAL-O-RING	3	EA	1,899.25	5,697.75
40	136-7227	SEAL 6V-4589	6	EA	434.42	2,606.52
41	6V-5048	SEAL-O-RING	3	EA	281.41	844.23
42	136-7227	SEAL 6V-4589	3	EA	434.42	1,303.26
43	112-3540	SEAL 5P-9890	12	EA	785.38	9,424.56
44	7N-7559	GASKET	6	EA	96.30	577.80
45	8L-2786	O RING	6	EA	386.27	2,317.62
46	6L-1694	GASKET	6	EA	90.95	545.70
47	4P-4460	GASKET	6	EA	79.18	475.08
48	136-7227	SEAL 6V-4589	6	EA	434.42	2,606.52
49	1S-5772	GASKET	12	EA	281.41	3,376.92
50	8T-2903	SEAL O RING	6	EA	461.17	2,767.02
51	7N-4932	GASKET	3	EA	175.48	526.44
52	1N-4859	GASKET	6	EA	148.73	892.38
53	1S-5772	GASKET	6	EA	281.41	1,688.46
54	7E-6016	GASKET	12	EA	253.59	3,043.08
55	5P-6302	SEAL O RING	3	EA	371.29	1,113.87
56	6V-6809	SEAL	3	EA	485.78	1,457.34
57	1S-5772	GASKET	3	EA	281.41	844.23
58	6V-5066	SEAL	6	EA	418.37	2,510.22
59	6V-9769	SEAL	24	EA	287.83	6,907.92
60	7N-3368	GASKET	3	EA	138.03	414.09
61	1W-8545	GASKET	6	EA	133.75	802.50
62	127-2176	SEAL	24	EA	1,434.87	34,436.88
63	8N-4524	GASKET	24	EA	112.35	2,696.40
64	122-8856	GASKET	6	EA	223.63	1,341.78
65	6V-5064	SEAL O RING	6	EA	139.10	834.60
66	6V-9027	SEAL-O-RING	3	EA	73.83	221.49
67	4N-1320	GASKET	6	EA	201.16	1,206.96

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
68	7N-4945	GASKET	3	EA	141.24	423.72
69	6V-5066	SEAL	6	EA	418.37	2,510.22
70	6V-6609	SEAL	9	EA	93.09	837.81
71	188-5140	HOSE AS	3	EA	3,531.00	10,593.00
72	7N-3368	GASKET	3	EA	139.10	417.30
73	241-3283	GASKET	24	EA	212.93	5,110.32
74	139-1577	HOSE AS	3	EA	6,874.75	20,624.25
75	3K-0360	SEAL O RING	21	EA	94.16	1,977.36
76	033-6033	SEAL-O-RING	12	EA	306.02	3,672.24
77	6V-8397	SEAL O RING	6	EA	85.60	513.60
78	3P-6061	GASKET	3	EA	243.96	731.88
79	164-2322	TUBE AS	3	EA	8,968.74	26,906.22
80	1A-9066	GASKET	6	EA	163.71	982.26
81	3J-7354	SEAL O RING	6	EA	63.13	378.78
82	4F-7387	SEAL	3	EA	286.76	860.28
83	5B-4399	RING	3	EA	276.06	828.18
84	6J-2680	SEAL O RING	15	EA	288.90	4,333.50
85	8T-1919	SEAL	15	EA	378.78	5,681.70
86	9Y-6893	GASKET	6	EA	248.24	1,489.44
87	148-7996	GASKET	3	EA	2,101.48	6,304.44
88	148-7997	HOSE AS-PUMP	3	EA	71,461.02	214,383.06
89	148-8005	VALVE GP-CHE	1	EA	151,736.70	151,736.70
90	9X-7371	SEAL O RING	3	EA	1,774.06	5,322.18
91	144-6074	GASKET	3	EA	730.81	2,192.43
92	144-6076	GASKET	3	EA	695.50	2,086.50
93	3P-6061	GASKET	12	EA	242.89	2,914.68
94	6L-2280	ZINC ROD 5L-7685	3	EA	765.05	2,295.15
95	5B-3265	GASKET	6	EA	362.73	2,176.38
96	148-7986	IMPELLER	1	EA	258,244.50	258,244.50
97	148-7988	SHAFT-PUMP	3	EA	121,417.18	364,251.54
98	148-7990	PLATE	6	EA	26,727.53	160,365.18
99	3N-8213	RING	3	EA	27,113.80	81,341.40
100	3N-8463	BEARING	3	EA	9,078.95	27,236.85
101	4M-6107	ROLLER A	3	EA	7,013.85	21,041.55
102	8T-0209	RACE	3	EA	4,714.42	14,143.26

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
103	5N-9006	SEAL G	3	EA	30,652.29	91,956.87
104	5N-2902	SEAL-OIL	3	EA	6,812.69	20,438.07
105	5N-2904	COLLAR-SEAL	3	EA	15,818.88	47,456.64
106	148-7991	KEY	3	EA	2,730.64	8,191.92
107	148-7992	KEY	3	EA	1,909.95	5,729.85
108	3N-8462	SEAL	3	EA	752.21	2,256.63
109	148-7994	LOCKNUT	3	EA	6,989.24	20,967.72
110	3N-8217	SHIM	3	EA	363.80	1,091.40
111	3N-8218	SHIM	3	EA	501.83	1,505.49
112	6V-8398	SEAL O RING	3	EA	86.67	260.01
113	146-6769	SEAL	3	EA	655.91	1,967.73
114	175-4981	LOCKWASHER	3	EA	3,707.55	11,122.65
115	175-4985	SEAL-O-RING	3	EA	1,321.45	3,964.35
116	5H-6734	SEAL-O-RING	3	EA	464.38	1,393.14
117	3B-8453	SEAL	3	EA	145.52	436.56
118	1T-0132	SEAL O RING	3	EA	527.51	1,582.53
119	5N-1940	GASKET	3	EA	214.00	642.00
120	3J-1907	SEAL O RING	3	EA	83.46	250.38
121	9M-3786	SEAL O RING	3	EA	498.62	1,495.86
122	294-4935	KIT-REBUILD-	3	SET	63,866.16	191,598.48
123	3D-2824	SEAL O-RING	3	EA	109.14	327.42
124	212-8180	SHAFT-PUMP D	3	EA	28,361.42	85,084.26
125	8C-5236	SEAL LIP	3	EA	3,978.26	11,934.78
126	416-0603	SEAL GP 166-4376	3	EA	4,725.12	14,175.36
127	212-8187	IMPELLER	3	EA	43,734.11	131,202.33
128	222-5153	KIT-REBUILD-	3	SET	85,226.57	255,679.71
129	3S-9643	SEAL	12	EA	1,137.41	13,648.92
130	248-5513	REGULATOR 6I-4950	12	EA	4,283.21	51,398.52
131	7N-4927	GASKET	3	EA	573.52	1,720.56
132	6V-9027	SEAL-O-RING	3	EA	73.83	221.49
133	294-9052	KIT-RADIAT04N-3311	3	EA	7,221.43	21,664.29
134	2N-0931	GASKET	12	EA	164.78	1,977.36
135	111-4374	VALVE AS 4W-3108	3	EA	330.63	991.89
136	6V-6809	SEAL	3	EA	485.78	1,457.34
137	8T-2903	SEAL O RING	6	EA	461.17	2,767.02

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
138	1S-5772	GASKET	3	EA	281.41	844.23
139	371-1253	CM-HOSE 5P-0721	195	EA	8.56	1,669.20
140	6V-1454	SEAL O RING	12	EA	377.71	4,532.52
141	3S-9643	SEAL	6	EA	1,137.41	6,824.46
142	6V-1454	SEAL O RING	6	EA	377.71	2,266.26
143	219-3240	REGULATOR-TE	6	EA	13,938.89	83,633.34
144	3K-0360	SEAL O RING	6	EA	94.16	564.96
145	6V-9027	SEAL-O-RING	3	EA	73.83	221.49
146	107-3758	SEAL AFTCLR	6	EA	22,566.30	135,397.80
147	6V-9027	SEAL-O-RING	3	EA	73.83	221.49
148	8N-2555	FILTER-SOOT	6	EA	1,284.00	7,704.00
149	8N-5254	HOSE	6	EA	10,220.64	61,323.84
150	5P-3860	CLAMP HOSE	6	EA	652.70	3,916.20
151	5P-4869	CLAMP	6	EA	573.52	3,441.12
152	6V-5103	SEAL-O RING	12	EA	2,483.47	29,801.64
153	112-1564	GASKET	3	EA	483.64	1,450.92
154	7N-5080	GASKET	24	EA	206.51	4,956.24
155	4S-5898	SEAL-O-RING	24	EA	787.52	18,900.48
156	6V-5101	SEAL	24	EA	1,944.19	46,660.56
157	5L-3773	GASKET	3	EA	2,148.56	6,445.68
158	109-4711	PLATE	6	EA	11,987.21	71,923.26
159	6V-3917	SEAL O RING	12	EA	2,172.10	26,065.20
160	9L-7373	BOLT	108	EA	510.39	55,122.12
161	428-9129	GASKET 229-5332	24	EA	4,412.68	105,904.32
162	428-9130	SEAL 167-9527	36	EA	4,973.36	179,040.96
163	7L-6443	BOLT	142	EA	1,041.11	147,837.62
164	110-8314	WASHER	312	EA	115.56	36,054.72
165	3E-6916	NUT	156	EA	463.31	72,276.36
166	273-7360	GASKET 123-0319	6	EA	1,313.96	7,883.76
167	119-5998	TURBO GP	1	EA	632,563.67	632,563.67
168	121-5736	GASKET	6	EA	553.19	3,319.14
169	2N-2765	BOLT	24	EA	835.67	20,056.08
170	2N-2766	LOCK NUT	24	EA	472.94	11,350.56
171	207-1354	GASKET-EXH M	12	EA	1,583.60	19,003.20
172	6V-6753	BOLT	48	EA	359.52	17,256.96

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
173	5M-2894	WASHER	48	EA	28.89	1,386.72
174	7W-2297	CLAMP A	3	EA	4,655.57	13,966.71
175	9N-2038	CLAMP A-TURB	3	EA	4,603.14	13,809.42
176	1R-0756	FUEL ELEMENT A	15	EA	1,536.52	23,047.80
177	9Y-8389	GASKET	3	EA	471.87	1,415.61
178	2M-9780	SEAL O RING	3	EA	85.60	256.80
179	3K-0360	SEAL O RING	3	EA	94.16	282.48
180	5D-5957	SEAL O RING	6	EA	1,665.99	9,995.94
181	6V-5048	SEAL-O-RING	9	EA	281.41	2,532.69
182	214-7568	SEAL 6V-5049	3	EA	329.56	988.68
183	8L-2746	SEAL O RING	6	EA	350.96	2,105.76
184	100-3237	GROMMET	24	EA	1,047.53	25,140.72
185	4P-0692	CLAMP AS	48	EA	1,291.49	61,991.52
186	108-1434	GROMMET	9	EA	954.44	8,589.96
187	2M-9780	SEAL O RING	27	EA	85.60	2,311.20
188	3J-1907	SEAL O RING	10	EA	83.46	834.60
189	3J-7354	SEAL O RING	3	EA	63.13	189.39
190	3K-0360	SEAL O RING	3	EA	94.16	282.48
191	7N-6806	SEAL	12	EA	82.39	988.68
192	1H-9696	SEAL O RING	3	EA	220.42	661.26
193	1W-4008	GASKET	3	EA	291.04	873.12
194	6V-0895	SEAL O RING	6	EA	138.03	828.18
195	273-5089	SEAL-LIP 1123597	3	EA	1,947.40	5,842.20
196	273-5090	SEAL-LIP 1698617	3	EA	1,947.40	5,842.20
197	194-9584	SEAL-O-RING 8J8725	24	EA	880.61	21,134.64
198	245-4907	SEAL-FUEL 9X7735	24	EA	652.70	15,664.80
199	155-0576	MOUNT	24	EA	202.23	4,853.52
200	392-0206	INJECTOR GP-	8	EA	143,965.29	1,151,722.32
201	318-2579	PUMP GP-AUX *	3	EA	611,449.36	1,834,348.08
202	149-2209	SEAL	231	EA	7,084.47	1,636,512.57
203	151-5257	SEAL	6	EA	7,395.84	44,375.04
204	136-9486	LINER	12	EA	21,271.60	255,259.20
205	136-9487	COLLAR	12	EA	11,613.78	139,365.36
206	166-4392	SPACER	6	EA	6,030.52	36,183.12
207	7E-6247	HEATER GP	6	EA	62,619.61	375,717.66

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
208	430-9449	SENSOR GP 165-6634	2	EA	11,659.79	23,319.58
209	522-1644	SENSOR GP 212-0848	2	EA	18,107.61	36,215.22
210	212-3423	CONT GP	2	EA	11,193.27	22,386.54
211	415-2430	SENSOR GP-EN	2	EA	69,967.30	139,934.60
212	5N-9006	SEAL G	1	EA	30,652.29	30,652.29
213	107-3758	SEAL AFTCLR	1	EA	22,566.30	22,566.30
214	3N-8213	RING	1	EA	27,113.80	27,113.80
215	5N-2902	SEAL-OIL	1	EA	6,812.69	6,812.69
						12,497,812.93

(สิบสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์)

หมายเหตุ เป็นราคารวมอากรทางศุลกากรและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว