

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่กลาง ตราอักษร PAXMAN รุ่น 12 VP 185 ชั้น TOP OVERHAUL เรือหลวงหัวหิน จำนวน 132 รายการ โดยวิธีคัดเลือก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...อุทหารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทหารเรือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... 2,375,100 ... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **14 พ.ย. 2568**
เป็นเงิน ... 2,375,079 ... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ... ตามบัญชีรายการแนบท้าย ... บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท ไทยโคลอน จำกัด
 - 5.2 บริษัท จักรคณิต จำกัด
 - 5.3 บริษัท พีท แอนด์ เฟรนด์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นาวาโท จิรวัดน์ ตั้งใจ
 - 6.2 นาวาโท สุชาติ อินทร์
 - 6.3 ว่าที่เรือตรี ชาญณรงค์ ชูสกุล

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่กลาง ตราอักษร PAXMAN รุ่น 12 VP 185 ชั้น TOP OVERHAUL

เรือหลวงหัวหิน จำนวน 132 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
		ENGINE BLOCK				
1	OD35434	O RING SEAL	12	each	428.00	5,136.00
2	OD35435	O RING SEAL	12	each	299.60	3,595.20
3	YN12586	ASSEMBLY RUBBER SEAL	12	each	12,326.40	147,916.80
4	YN12587A	JOINT RING COOLANT TRANSFER	24	each	791.80	19,003.20
5	YN12569A	JOINT RING OIL DRAIN	24	each	727.60	17,462.40
6	YN12586A	PUSH ROD SEAL ASSY	12	each	2,193.50	26,322.00
7	OD31845	O RING SEAL	48	each	53.50	2,568.00
		CYLINDER HEAD				
8	YN10025C	VALVE SEAT - INLET	24	each	1,637.10	39,290.40
9	YN10026H	EXHAUST VALVE SEAT INSERT	24	each	1,380.30	33,127.20
10	YN10018F	VALVE GUIDE	48	each	4,017.85	192,856.80
11	YN10317E	VALVE INLET	24	each	2,247.00	53,928.00
12	YN10318A	VALVE EXHAUST	24	each	2,273.75	54,570.00
13	YN10312B	VALVE SPRING - INNER	48	each	85.60	4,108.80
14	YN10313B	VALVE SPRING - OUTER	48	each	107.00	5,136.00
15	YN10319A	CARRIER VALVE SPRINGS	48	each	567.10	27,220.80
16	Y3J10316	COTTER (2 HALVES)	48	each	433.35	20,800.80
17	OD32372	SEAL O RING	36	each	128.40	4,622.40
18	YN10444A	CONTROL SPRING	36	each	700.85	25,230.60
19	ST318011	WASHER PLAIN BRT M8 WASHER PLAIN BRIGHT	36	each	10.70	385.20
20	YN10019	JOINT RING	12	each	1,262.60	15,151.20
21	OD32143	VALVE COVER GASKET	12	each	1,685.25	20,223.00
22	ST352375	SEAL "O" RING MM 37.5 ID x 3.0 SECT DIA.	12	each	42.80	513.60
23	OD31836	O' RING - BS REF No242	12	each	149.80	1,797.60
		FUEL OIL FILTER				
24	OD19456P06	JOINT	2	each	155.15	310.30
25	OD27481P02	FILTER ELEMENT (FUEL OIL)	2	each	2,129.30	4,258.60

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
26	OD21581P06	SEAL-CENTRE BOLT	2	each	58.85	117.70
27	OD28266P44	WASHER	2	each	390.55	781.10
28	98-27306	SPRING	2	each	2,717.80	5,435.60
29	80.441.01091.102	'O' RING	2	each	224.70	449.40
30	11/P441/1059/17	GASKET	1	each	374.50	374.50
		FUEL RESERVOIR				
31	ST036751	SEAL O RING	1	each	203.30	203.30
32	Y3J24231	SPRING FOR RELIEF VALVE	1	each	438.70	438.70
33	ST500904	CIRCLIP INTERNAL 0.625" NOM BORE DIA	1	each	16.05	16.05
		FUEL INLET AND OUTLET GALLERIES				
34	ST036613	DOWTY SEAL 0.500" BSP	2	each	16.05	32.10
35	ST352340	O' RING SEAL 18.6MM ID x 2.4 SECT DIA	20	each	74.90	1,498.00
36	ST036614	SEAL DOWTY	12	each	26.75	321.00
37	OD32519	O RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	12	each	85.60	1,027.20
38	ST036613	DOWTY SEAL 0.500" BSP	2	each	16.05	32.10
39	Y3J22082C	GROMMET-FUEL PIPE CLIP	12	each	96.30	1,155.60
40	ST352333	SEAL O RING	12	each	53.50	642.00
41	ST036613	DOWTY SEAL 0.500" BSP	1	each	16.05	16.05
		FUEL PUMP - INJECTOR UNIT				
42	OD31825P101	O SEAL	12	each	449.40	5,392.80
43	OD31825P102	NOZZLE NUT	12	each	2,824.80	33,897.60
44	OD32732	NOZZLE ASSEMBLY	12	each	14,209.60	170,515.20
45	YN20345	RACK SPRING RACK RETURN SPRING	12	each	304.95	3,659.40
		LUBRICATING OIL PUMP				
46	YN30028	BUSH-END COVER	2	pieces	3,103.00	6,206.00
47	YN30018	BUSH-END COVER	4	pieces	1,765.50	7,062.00
48	12YN30017	ROTOR - DRIVEN FOR LUB OIL PUMP	2	each	31,244.00	62,488.00
49	12YN30015B	ROTOR DRIVING LUB OIL PUMP GEAR	1	each	29,960.00	29,960.00
50	OD31599	SEAL O RING BS4518 REF.2093-57	1	each	80.25	80.25
51	OD31928	SEAL-OIL ROTARY SHAFT-.562"*1.125"*.25"	1	each	69.55	69.55
		CENTRIFUGAL OIL FILTER				
52	OD31651P121	GASKET FLANGE CENTRIFUGAL OIL FILTER	1	each	123.05	123.05
53	OD31651P105	'O' RING - CENTRIFUGAL OIL FILTER	1	each	1,091.40	1,091.40

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
54	OD31651P110	O RING- CENTRIFUGAL OIL FILTER	1	each	139.10	139.10
55	OD31651P116	O RING- CENTRIFUGAL OIL FILTER	1	each	850.65	850.65
56	OD31651P119	PAPER INSERT-PKT=25	1	each	1,701.30	1,701.30
		<u>LUBRICATING OIL FILTER AND MANIFOLD</u>				
57	YN37096	ELEMENT LUB OIL FILTER	2	each	6,377.20	12,754.40
58	OD31950	O RING	2	each	304.95	609.90
59	OD32518	O' RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	2	each	117.70	235.40
60	OD31952	WASHER M36	2	each	58.85	117.70
61	ST352429	SEAL "O" RING MM 89,3 ID x 5,7 SECT DIA	1	each	107.00	107.00
62	ST352391	SEAL "O" RING MM 104,5 ID x 3,0 SECT DIA	1	each	80.25	80.25
63	ST352431	SEAL 'O' RING MM 99.3 ID X 5.7 SECT DIA	3	each	149.80	449.40
		<u>LUBRICATING OIL PRESSURE-RELIEF VALVE</u>				
64	YN31113	SPRING LUB OIL RELIEF VALVE	1	each	1,219.80	1,219.80
65	ST352385	SEAL "O" RING MM 74.5 ID x 3.0 SECT DIA	1	each	58.85	58.85
66	AL31153	SPRING	1	each	797.15	797.15
67	OD32520	O' RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	4	each	144.45	577.80
		<u>HIGH PRESSURE CHARGE AIR COOLER</u>				
68	ST352384	SEAL "O" RING MM 69.5 ID * 3.0 SECT DIA	4	each	10.70	42.80
69	YN88127	GASKET - AFTERCOOLER TO HEADER	2	each	850.65	1,701.30
		<u>LOW PRESSURE CHARGE AIR COOLER</u>				
70	YN88126	GASKET - INTERCOOLER TO HEADER	2	each	369.15	738.30
		<u>FUEL OIL COOLER</u>				
71	80OA177P12	O RING	4	each	481.50	1,926.00
72	80OA177P16	RING SEAL	1	each	1,144.90	1,144.90
73	80OA177P19	SETSCREW	8	each	379.85	3,038.80
74	80OA177P20	SPRING WASHER	8	each	224.70	1,797.60
		<u>OIL COOLER/HEAT EXCHANGER</u>				
75	OD31665	RUBBER INSERT PLATE COOLER	4	each	5,061.10	20,244.40
76	OD31947	PORT RING	3	each	460.10	1,380.30
77	OD32520	O RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	1	each	144.45	144.45
		<u>COOLANT THERMOSTAT</u>				
78	OD27603P11	ELEMENT THERMOSTAT	4	each	11,186.85	44,747.40
79	OD28707P11	ELEMENT (1096E-180)	4	each	4,349.55	17,398.20

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
80	12YN40315A	GASKET THERMOSTAT GASKET FOR THERMOSTAT <u>COOLANT PUMP</u>	2	each	160.50	321.00
81	OD31461	O RING SEAL	1	each	26.75	26.75
82	YN42114	BUSH WATER PUMP SHAFT	1	each	2,370.05	2,370.05
83	YN42018	WASHER	1	each	3,440.05	3,440.05
84	OD31450	OIL SEAL ROTARY SHAFT-I.D.32-O.D.52-THIC	2	each	117.70	235.40
85	ST352383	SEAL "O"RING MM 64.5 ID * 3.0 SECT DIA 6	1	each	101.65	101.65
86	OD31449	SEAL-MECHANICAL 1-25" DIA SHAFT-WATER PU	1	each	13,824.40	13,824.40
87	12YN42025	IMPELLER WATER PUMP	1	each	77,029.30	77,029.30
88	OD31451	BUSH (BUTT JOINT) WRAPPED - I.D.25*15 LONG	2	each	417.30	834.60
89	EB001281	OIL SEAL ROTARY SHAFT	1	each	58.85	58.85
90	YN42086	BEARING THRUST- WATER PUMP	1	each	839.95	839.95
91	OD31448	SEAL-"O"RING I.D.8-1 * 1-6 SECTION DIA	1	each	5.35	5.35
92	OD31447	SEAL-"O"RING I.D.194-5 * 3 SECTION DIA	2	each	251.45	502.90
93	OD31461	O RING SEAL	1	each	26.75	26.75
94	ST352434	'O' RING SEAL 114.3MM ID x 5.7 SECT DIA <u>SECONDARY COOLANT PUMP</u>	1	each	58.85	58.85
95	12YN42356A	IMPELLER THREE PORT	1	each	169,659.20	169,659.20
96	12YN42385	THRUST WASHER-SEA WATER PUMP	1	each	9,137.80	9,137.80
97	OD31447	SEAL-"O"RING I.D.194-5 * 3 SECTION DIA	1	each	256.80	256.80
98	OD32020	WRAPPED BUSH	1	each	946.95	946.95
99	ST352441	SEAL-"O" RING MM 149,3 ID x 5,7 SECT DIA	1	each	37.45	37.45
100	OD32019	OIL SEAL-ROTARY SHAFT	2	each	353.10	706.20
101	OD32018	SEAL-MECHANICAL	2	each	146,878.90	293,757.80
102	12YN42378	IMPELLER PRIMING	1	each	355,989.00	355,989.00
103	ST012652	WASHER COPPER	3	each	58.85	176.55
104	ST352383	SEAL "O"RING MM 64.5 ID * 3.0 SECT DIA 6	1	each	101.65	101.65
105	12YN42387	SHIM 0.010"	1	each	14,498.50	14,498.50
106	YN41416	JOINT	1	each	42.80	42.80
107	ST352448	SEAL "O" RING MM 184,3 ID x 5,7 SECT DIA	1	each	42.80	42.80
108	OD31463	O RING SEAL	1	each	90.95	90.95
109	ST352388	SEAL "O" RING MM 89,5 x 3.0 SECT DIA. BS	4	each	197.95	791.80

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
					ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
		TURBOCHARGER HOUSING AND COVER				
110	OD32477	O RING SEAL 44.5 ID x 3mm Section Gr.VTN	10	each	117.70	1,177.00
111	ST352384	SEAL "O" RING MM 69.5 ID * 3.0 SECT DIA	3	each	10.70	32.10
112	OD32519	O RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	6	each	80.25	481.50
113	OD32518	'O' RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	6	each	117.70	706.20
114	OD32519	O RING SEAL (LITHARGE CURED VITON)	6	each	80.25	481.50
115	ST314065	CAPSCREWS (M8 x 50mm)	36	each	16.05	577.80
116	ST318011	WASHER PLAIN BRT M8 WASHER PLAIN BRIGHT	36	each	5.35	192.60
117	OD30072	SCHNORR WASHER	36	each	32.10	1,155.60
118	12YN87027A	JOINT - EXHAUST OUTLET	2	each	2,450.30	4,900.60
		AIR INTAKE FILTER				
119	OD32856	AIR FILTER PANEL	4	each	7,639.80	30,559.20
120	YN45344	PIPE HOSE - AIR DELIVERY TO TURBO	4	each	23,540.00	94,160.00
121	OD31853	SEAL 'O' RING (Green)	4	each	321.00	1,284.00
122	ST337168	CLIP HOSE WORM DRIVE	8	each	107.00	856.00
		AIR INLET MANIFOLD AND PIPES				
123	OD31852	SEAL O RING (Green)	4	each	160.50	642.00
124	OD31851	SEAL O RING (Green)	4	each	149.80	599.20
125	OD31850	SEAL 'O' RING (Green)	4	each	460.10	1,840.40
126	OD31853	SEAL 'O' RING (Green)	2	each	321.00	642.00
		AIR STARTER MOTOR AND VALVE				
127	95OA46P01	AIR REDUCING VALVE (CERTIFIED)	1	each	38,156.20	38,156.20
128	OD32512	SAFETY VALVE	1	each	47,294.00	47,294.00
129	95OA48P01	BALL VALVE G1-1/2	1	each	12,347.80	12,347.80
130	96OA58P01	AIR STARTER PILOT VALVE	1	each	18,307.70	18,307.70
131	12YN42387CP02	SHIM 0.003"	1	each	74.90	74.90
132	12YN42387CP03	SHIM 0.002"	1	each	74.90	74.90
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						2,375,079.00

(สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบกบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- เป็นราคายกเว้นค่าอาหารทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ตั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด