

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่ออะไหล่ เพื่อใช้ซ่อมเครื่องจักรยี่ห้อ HITACHI รุ่น SUPER EX๒๒๐-๕
หมายเลข ๘๒-๖๐๔๘-๙๗-๐ ณ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๐๘๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๑,๐๖๓,๘๘๘.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท แพมม์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - ๔.๒ หจก. ภูพานแมชชีนเนอร์รี่
 - ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายประยูร ดวงมณี นายช่างเครื่องกลอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ นายสมชัย อุทาพิทย์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ
 - ๕.๓ นายพงษ์กร ศิริสัมพันธ์ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ

ตารางราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อ/สำนักเครื่องกลและสื่อสาร
ประเภทวัสดุ อะไหล่ เพื่อใช้ 82-6048-97-0

วงเงินงบประมาณ/นอกงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร **1,080,000** บาท

วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)..... **- ๓ ธ.ค. ๒๕๖๒**

แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) **บ.แพมม เอ็นจิเนียริง, ภูพาน แมชชีนเนอร์รี่, ดับเบิ้ลยูแอนด์**

ลำดับ ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำ นวน	หน่วย นับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	
					ต่อหน่วย	ราคารวม
1	11122-1180	Guide Valve	12	ชิ้น	220	2,640
2	11131-1230	SEAT,INTAKE VALVE	6	ชิ้น	450	2,700
3	11135-1420	SEAT ,EXHAUST VALVE	6	ชุด	450	2,700
4	11176-1160	SEAT, INJ, NOZZLE	6	ชิ้น	2,400	14,400
5	9311-08400	Stud	1	ชิ้น	400	400
6	9369-10109	Stud	10	ชิ้น	300	3,000
7	9369-10118	Stud	6	ชิ้น	400	2,400
8	9369-10127	Stud	2	ชิ้น	350	700
9	11812-1051	Bearing Cam	1	ชิ้น	610	610
10	11832-1080	Bearing Cam	1	ชิ้น	650	650
11	11852-1060	Bearing Cam	1	ชิ้น	620	620
12	11872-1030	Bearing Cam	1	ชิ้น	640	640
13	11467-1202	Liner cylinder	6	ชิ้น	4,450	26,700
14	11701-2020	Bearing set crankshaft std.	1	ชุด	6,740	6,740
15	11011-1270	Washer	1	ชุด	1,740	1,740
16	13216-2760	Piston	6	ชิ้น	4,950	29,700
17	13011-2672	RING SET PISTON, STD	6	ชุด	1,650	9,900
18	13201-1600	Bearing set conrod STD.	6	ชุด	880	5,280
19	13711-1550	Valve,intake STD.	6	ชิ้น	850	5,100
20	13715-1591	Valve,EXH STD.	6	ชิ้น	920	5,520
21	9002-33725	Hose air	1	ชิ้น	1,100	1,100
22	15607-1830	Element set oil filter	1	ชิ้น	1,200	1,200
23	15607-1790	Element Set Oil Filter	1	ลูก	1,280	1,280
24	23806-2250	Hose	1	ชิ้น	1,250	1,250
25	23806-4420	Hose	1	ชิ้น	1,350	1,350
26	9002-31118	Hose Fuel	1	ชิ้น	940	940

27	23401-1341	Element Set Fuel Filter	1	ชิ้น	749	749
28	9001-46185	Ther mostat	1	ชุด	3,250	3,250
29	9002-34167	Hose by pass	1	ชิ้น	350	350
30	9002-34168	Hose Water	1	ชิ้น	350	350
31	16131-1490	Vane Coolant	1	ชิ้น	2,800	2,800
32	16145-1800	Shaft	1	ชิ้น	3,800	3,800
33	16104-1160	Seal Sub Assy	1	ชิ้น	2,350	2,350
34	990-063062	Bearing Ball	2	ชิ้น	560	1,120
35	22560-1132	Pump Assy Fuel Feed	1	ชิ้น	3,500	3,500
36	04010-0362	Gasket overhaul kit	1	ชุด	28,000	28,000
37	4188649	Rubber	4	ชิ้น	1,200	4,800
38	4256314	Rubber	4	ชิ้น	1,980	7,920
39	4380542	Belt V. (1 Set=2Pieces)	1	ชุด	2,800	2,800
40	3073141	Hose	1	ชิ้น	4,600	4,600
41	3073159	Hose	1	ชิ้น	9,600	9,600
42	4286128	Element	1	ชิ้น	5,350	5,350
43	4191976	Hose fuel	1	ชิ้น	2,100	2,100
44	4295998	Hose fuel	1	ชิ้น	2,100	2,100
45	4326739	Filter Fuel	1	ลูก	542	542
46	4292789	Element	1	ลูก	2,550	2,550
47	4371823	Element	1	ลูก	1,800	1,800
48	A810190	O-ring	1	ชิ้น	175	175
49	A810060	O-ring	1	ชิ้น	120	120
50	A810160	O-ring	1	ชิ้น	200	200
51	4348414	Hose	2	ชิ้น	2,800	5,600
52	4353760	Hose	1	ชิ้น	3,500	3,500
53	4355100	Hose	2	ชิ้น	1,890	3,780
54	4363217	Hose	2	ชิ้น	6,500	13,000
55	9147403	Hose Assy	1	ชุด	7,700	7,700
56	9147404	Hose Assy	1	ชุด	7,800	7,800
57	4360329	Cable control	1	ชิ้น	9,750	9,750
58	4370435	Element	1	ชิ้น	750	750
59	9147401	Nylon Hose Assy	1	ชิ้น	5,600	5,600

60	4254419	Hose	2	ชิ้น	4,200	8,400
61	4262932	Hose	2	ชิ้น	3,980	7,960
62	4257238	Hose	2	ชิ้น	3,720	7,440
63	4289772	Hose	1	ชิ้น	3,880	3,880
64	4301059	Hose	1	ชิ้น	5,100	5,100
65	4334911	Hose	1	ชิ้น	4,810	4,810
66	4384383	Hose	4	ชิ้น	2,950	11,800
67	4356778	Cable	1	ชิ้น	9,550	9,550
68	4355500	Hose	1	ชิ้น	4,200	4,200
69	4355425	Hose	1	ชิ้น	4,200	4,200
70	4355501	Hose	1	ชิ้น	4,200	4,200
71	4355426	Hose	1	ชิ้น	4,200	4,200
72	4114753	Seal Group	2	ชุด	5,000	10,000
73	4246793	Bearing Roller	4	ชิ้น	20,000	80,000
74	4246792	O-ring	2	ชิ้น	1,020	2,040
75	958740	Bearing	2	ชิ้น	1,100	2,200
76	4310055	Seal oil	1	ชิ้น	2,600	2,600
77	0408207	Kit Seal	1	ชิ้น	2,860	2,860
78	4198783	Bearing	2	ชิ้น	2,450	4,900
79	4198998	Bearing	2	ชิ้น	3,100	6,200
80	4222980	Spacer	2	ชิ้น	3,100	6,200
81	4260561	Seal oil	2	ชิ้น	1,000	2,000
82	3037401	Plate	8	ชิ้น	1,350	10,800
83	3032432	Plate	10	ชิ้น	1,900	19,000
84	4232766	O-ring	2	ชิ้น	750	1,500
85	4232767	O-ring	2	ชิ้น	390	780
86	4248871	O-ring	2	ชิ้น	750	1,500
87	9144507	Kit Seal	2	ชุด	7,500	15,000
88	4168234	Ring Teflon	6	ชิ้น	1,050	6,300
89	4253562	Ring Wear	6	ชิ้น	690	4,140
90	4272961	Bushing	2	ชิ้น	2,950	5,900
91	9159327	Kit Seal	1	ชุด	8,850	8,850
92	4272963	Bushing	1	ชุด	3,630	3,630

93	4185246	Ring Teflon	2	ชุด	1,050	2,100
94	4252191	Ring Wear	2	ชิ้น	680	1,360
95	9144508	Kit Seal	1	ชุด	7,800	7,800
96	4272960	Bushing	1	ชิ้น	2,750	2,750
97	4276918	Pump Gear	1	ชิ้น	38,550	38,550
98	4150302	O-ring	1	ชิ้น	75	75
99	4085607	Ring back up	1	ชิ้น	385	385
100	4180349	O-ring	2	ชิ้น	90	180
101	0309904	Ring back up	2	ชิ้น	560	1,120
102	954493	O-ring	2	ชิ้น	72	144
103	0667608	Bushing	1	ชุด	6,500	6,500
104	0425115	O-ring	1	ชิ้น	650	650
105	0125431	O-ring	1	ชิ้น	2,200	2,200
106	0667620	Plate friction	3	ชิ้น	3,800	11,400
107	0667621	Plate	4	ชิ้น	3,200	12,800
108	A811130	O-ring	1	ชิ้น	185	185
109	4203188	O-ring	1	ชิ้น	1,600	1,600
110	No Part/HIT-2	สายเบตเตอร์ สก.50 ตร.มม.ยาว 10 เมตร	1	เส้น	4,500	4,500
111	No Part/HIT-3	สายไฟรถยนต์ สก.1 ตร.มม.ยาว 30 ฟุต	2	ม้วน	420	840
112	No Part/HIT-4	สายไฟรถยนต์ สก.6 มม.ยาว 30 ฟุต	1	ม้วน	780	780
113	83430-1680	Switch Assy Temp	1	ชิ้น	2,450	2,450
114	89430-1030	Sensor Assy Water Temperature	1	ชิ้น	1,700	1,700
115	83460-1320	Switch Assy Level Warning	1	ชิ้น	2,690	2,690
116	83530-1080	Switch Assy Oil Press	1	ชิ้น	2,545	2,545
117	28620-1180	Relay Assy Intake air heater	1	ชิ้น	3,250	3,250
118	27410-1900	Stator Assy Alternator	1	ชิ้น	6,280	6,280
119	27700-1700	Regulator Assy Gen	1	ชิ้น	5,300	5,300
120	27017-1120	Coil Sub Assy Gen Field	1	ชิ้น	3,920	3,920
121	27353-1440	Holder Rectifier	2	ชิ้น	4,200	8,400
122	27355-1230	Condencer Alternater	1	ชิ้น	590	590
123	28252-1480	Bearing	1	ชิ้น	980	980
124	28052-1470	Bearing	1	ชิ้น	520	520
125	28160-1540	Armature Assy Start	1	ชิ้น	7,150	7,150

126	28011-1530	Clutch Assy	1	ชิ้น	6,800	6,800
127	28120-1540	Yoke Assy Start	1	ชิ้น	5,980	5,980
128	28180-1420	Point Assy Contactor	1	ชิ้น	3,650	3,650
129	4153251	Switch Level	1	ชิ้น	4,850	4,850
130	4257128	Float	1	ชิ้น	5,250	5,250
131	4370312	Meter, Hour	1	ชุด	5,470	5,470
132	4448303	Switch Start	1	ชิ้น	2,500	2,500
133	4251588	Relay	6	ชิ้น	3,950	23,700
134	4168218	Relay Battery	1	ชิ้น	4,500	4,500
135	4363932	Lamp Head (Boom Light)	5	ชุด	2,500	12,500
136	4274478	Lamp Head	1	ชุด	1,600	1,600
137	4190705	Horn (H)	2	ชิ้น	920	1,840
138	4365941	Wiper Arm	1	ชิ้น	900	900
139	4365942	Wiper Blade	1	ชิ้น	700	700
140	4366960	Valve Solenoid	2	ชิ้น	38,800	77,600
141	4265372	Sensor Revol	1	ชิ้น	2,450	2,450
142	4355012	Sensor Pres.	2	ชิ้น	3,470	6,940
143	4332040	Sensor	3	ชิ้น	3,000	9,000
144	4333040	Switch	3	ชิ้น	2,350	7,050
145	28252-1250	Bearing	1	ชิ้น	725	725
146	28252-1260	Bearing	1	ชิ้น	350	350
147	4310604	Pattlite	1	ชิ้น	3,100	3,100
148	J901635	Bolt	8	ชิ้น	120	960
149	4360345	O'ring	2	ชิ้น	138	276
150	4177838	Ring Wear	2	ชิ้น	386	772
151	4177837	Packing	2	ชิ้น	1,186	2,372
152	4113162	O'Ring	2	ชิ้น	182	364
153	4255055	Valve	2	ชิ้น	1,500	3,000
154	4255638	NUT	32	ชิ้น	65	2,080
155	4255637	Bolt shoe	32	ชิ้น	92	2,944
156	4326644	POINT	5	ชิ้น	2,180	10,900
157	4501625	RUBBER	5	ชิ้น	350	1,750
158	4326646	PIN	5	ชิ้น	200	1,000

159	2021232	CUTTER	1	ชิ้น	2,700	2,700
160	2021233	CUTTER	1	ชิ้น	2,700	2,700
161	J932275	BOLT	12	ชิ้น	150	1,800
162	J951022	NUT	12	ชิ้น	35	420
163	A590922	Washer Spring	12	ชิ้น	10	120
164	4273780	Boss	1	ชิ้น	5,500	5,500
165	4275783	Plate	1	ชิ้น	1,630	1,630
166	A590914	WASHER	3	ชิ้น	5	15
167	No Part/HIT-5	เหล็กปั๊มคานบุงกั	1	ชิ้น	14,000	14,000
168	No Part/HIT-6	ใบมีคข้างบุงกั	2	ชิ้น	3,000	6,000
169	4355876	Bushing	4	ชิ้น	4,900	19,600
170	4332285	Bushing	2	ชิ้น	2,300	4,600
171	4067901	Seal Dust	10	ชิ้น	500	5,000
172	4358100	Bushing	4	ชิ้น	3,900	15,600
173	3038445	Pin	1	ชิ้น	14,800	14,800
174	3038448	Pin	1	ชิ้น	13,500	13,500
175	3041202	Pin	1	ชิ้น	14,500	14,500
176	3041203	Pin	1	ชิ้น	9,500	9,500
177	4342146	Bolt	6	ชิ้น	480	2,880
178	J950020	Nut	12	ชิ้น	30	360
179	4089028	O'Ring	4	ชิ้น	60	240
180	WELD-E 3.25	ลวดเซาะร่องไฟฟ้าขนาด 3.25 มม.มอก.597-2528	15	กก.	730	10,950
181	WELD-EE 5.00	ลวดเชื่อมไฟฟ้า E 6013 ขนาด 5.00 มม.มอก.597-2528	20	กก.	120	2,400
182	PNT-T	น้ำมันผสมสีขนาดบรรจุกระป๋อง 1 แกลลอน	5	กระป๋อง	490	2,450
183	PNT-Y	สีเหลืองน้ำมันบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน มอก.327-2538	10	กระป๋อง	725	7,250
รวมทั้งสิ้น						1,063,988

รวมทั้งสิ้น

1,063,988

นายประยูร ดวงมณี

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อนงโศ

(นายโกมล เดชกวินเลิศ)

รท. วิศวกรเครื่องกลเชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร

นายสมชัย อุทาพิพย์

กรรมการกำหนดราคา

นายพงษ์กร ศิริสัมพันธ์

กรรมการกำหนดราคา