ลำดับที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย	ราคารวม
141	STEE-2 3/4"x1 1/2	เหล็กกลมกลวงขนาดโตนอก 2 3/4" โตใน 1 1/2" ยาว 1 ม.	1	ท่อน	2,650	2,650
	รวมทั้งสิ้น					678,727

.....

(นายบุญเกตุ ขุนทรัพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสมชัย อุท้าทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชำนาญ ทับเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนพคุณ สว่างไสว)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร ปฏิบัติ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ซื้ออะไหล่เพื่อซ่อมเครื่องจักร ยี่ห้อ HIDROMEK รุ่น HMK 102S หมายเลข ๗๗-๖๑๔๕-๑๑-๕
/ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร** ๖๗๘,๗๗๕.- บาท

๓. **วันที่กำหนดราคากลาง** (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๖๗๘,๗๒๗.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....-..... บาท

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง** (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ บริษัท บริลเลี่ยน โปรเจค จำกัด
๔.๒ หจก. เค.ดี.เอส.ออโต้พาร์ท
๔.๓ บริษัท ชยุต ซัพพลาย จำกัด

๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง** (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายบุญเกตุ ขุนทรัพย์ วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการฯ
๕.๒ นายสมชัย อุทาทิพย์ นายช่างไฟฟ้าอาวุโส กรรมการ
๕.๓ นายชำนาญ ทับเจริญ นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ

ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อ/สำนักเครื่องกลและสื่อสาร

ประเภทวัสดุ **ซื้ออะไหล่** เพื่อใช้กับเครื่องจักรหมายเลข 77-6145-11-5

วงเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ ตามแผนที่ได้รับจัดสรร 678,775.00 บาท ราคากลาง 678,727.00 บาท

วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 8 กรกฎาคม 2565

แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)บ.บริเลี่ยนโปรเจค , หจก.เค.ดี.เอส.ออโต้พาร์ , ชยุต ซัพพลาย

ลำดับที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	
					ต่อหน่วย	ราคารวม
1	F01/31182	CAMSHAFT BUSH	1	ชิ้น	3,100	3,100
2	F01/32429	PLUG	2	ชิ้น	70	140
3	F01/32430	PLUG	1	ชิ้น	260	260
4	F01/06505	PLUG	1	ชิ้น	230	230
5	F01/81557	MAIN BEARING KIT	1	ชิ้น	6,800	6,800
6	F01/81583	BIG END BEARING KIT	1	ชิ้น	4,510	4,510
7	F01/31130	THRUST WASHER	2	ชิ้น	350	700
8	F01/31140	THRUST WASHER	2	ชิ้น	450	900
9	F01/81598	PISTON RING KIT	4	ชิ้น	3,100	12,400
10	F01/31087	SMALL END BUSH	4	ชิ้น	1,095	4,380
11	F01/10118	REAR OIL SEAL HOUSING	1	ชิ้น	6,200	6,200
12	F01/10920	VALVE GUIDE	8	ชิ้น	260	2,080
13	F01/33118	INLET VALVE INSERT	4	ชิ้น	950	3,800
14	F01/33119	EXHAUST VALVE INSERT	4	ชิ้น	750	3,000
15	F01/32427	PLUG	2	ชิ้น	140	280
16	F01/06500	PLUG	4	ชิ้น	150	600
17	F01/31424	INLET VALVE	4	ชิ้น	1,100	4,400
18	F01/31422	EXHAUST VALVE	4	ชิ้น	1,620	6,480
19	F01/26490	FLEXIBLE HOSE	3	ชิ้น	300	900
20	F01/26495	CAP	1	ชิ้น	150	150
21	6305-2Z	BALL BEARING	2	ชิ้น	650	1,300
22	F01/33855	HOSE	1	ชิ้น	1,200	1,200
23	F28/26500	OIL FILTER	1	ชิ้น	850	850
24	F01/26140	BELT	2	ชิ้น	2,830	5,660

ลำดับที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย	ราคารวม
25	F01/81594	WATER PUMP KIT	1	ชิ้น	9,850	9,850
26	F01/41347	THERMOSTAT ASSEMBLY	1	ชิ้น	6,580	6,580
27	F01/24166	SEAL-FRONT END OIL	1	ชิ้น	600	600
28	F01/23150	STUD	4	ชิ้น	60	240
29	F01/18029	NUT	7	ชิ้น	100	700
30	F01/32105	SCREW	8	ชิ้น	200	1,600
31	F01/23152.	STUD	3	ชิ้น	250	750
32	F01/41321	LIFT PUMP ASSY	1	ชิ้น	38,000	38,000
33	NO-PART-1/HIDROMEK	GASKET SET TOP	1	ชิ้น	12,490	12,490
34	NO-PART-2/HIDROMEK	GASKET SET BOTTOM	1	ชิ้น	19,910	19,910
35	F99/51020	DAMPER	2	ชิ้น	1,400	2,800
36	F99/60023	MOUNTING RUBBER	4	ชิ้น	800	3,200
37	N10/2009936	O-RING	1	ชิ้น	250	250
38	F28/51001	FILTER RETURN	1	ชิ้น	2,100	2,100
39	F28/51004	O-RING	1	ชิ้น	1,000	1,000
40	N10/2013335	O-RING	1	ชิ้น	650	650
41	N10/5657505	SCRAPER	4	ชิ้น	850	3,400
42	S48/80730	SEAL KIT CAP PISTON	4	ชิ้น	1,300	5,200
43	666/4424085	HOSE	1	ชิ้น	1,900	1,900
44	N10/2004735	O-RING	1	ชิ้น	150	150
45	N03/0000025	WASHER	4	ชิ้น	120	480
46	809/08520	GASKET	1	ชิ้น	100	100
47	664/2226265	HOSE	2	ชิ้น	2,100	4,200
48	602/0026155	HOSE	1	ชิ้น	3,100	3,100
49	663/112A053	HOSE	1	ชิ้น	2,500	2,500
50	663/112A044	HOSE	1	ชิ้น	2,500	2,500
51	665/3320280	HOSE	1	ชิ้น	3,500	3,500
52	664/2220270	HOSE	1	ชิ้น	3,210	3,210
53	665/3320310	HOSE	1	ชิ้น	3,575	3,575

ลำดับที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย	ราคารวม
54	664/2220325	HOSE	1	ชิ้น	2,250	2,250
55	665/3320170	HOSE	1	ชิ้น	2,400	2,400
56	664/2220165	HOSE	1	ชิ้น	2,400	2,400
57	664/2221260	HOSE	1	ชิ้น	2,750	2,750
58	665/3321260	HOSE	1	ชิ้น	2,800	2,800
59	665/332A160	HOSE	1	ชิ้น	2,800	2,800
60	664/222A255	HOSE	1	ชิ้น	2,500	2,500
61	S48/80955	SEAL KIT,PISTON	3	ชิ้น	3,800	11,400
62	S48/91230	SEAL KIT END CAP	2	ชิ้น	1,950	3,900
63	S48/80830	SEAL KIT,PISTON	2	ชิ้น	2,400	4,800
64	S48/91220	SEAL KIT END CAP	2	ชิ้น	3,200	6,400
65	S48/80710	SEAL KIT,PISTON	2	ชิ้น	3,075	6,150
66	S48/91211	SEAL KIT END CAP	2	ชิ้น	2,800	5,600
67	802/01465	BUSH	2	ชิ้น	1,200	2,400
68	S48/81020	SEAL KIT PISTON	2	ชิ้น	2,400	4,800
69	S48/91020	SEAL KIT END CAP	2	ชิ้น	2,400	4,800
70	S48/91156	SEAL KIT END CAP	1	ชิ้น	2,782	2,782
71	S48/81255	SEAL KIT PISTON	1	ชิ้น	3,210	3,210
72	S48/81008	SEAL KIT PISTON	1	ชิ้น	2,800	2,800
73	S48/91242	SEAL KIT END CAP	1	ชิ้น	2200	2,200
74	S48/91231	SEAL KIT END CAP	1	ชิ้น	2,650	2,650
75	F06/18377	SEAL	2	ชิ้น	2,800	5,600
76	F06/19801	KIT SEAL	2	ชิ้น	4,500	9,000
77	F06/15660	PLATE BRAKE COUNTER	12	ชิ้น	1,500	18,000
78	F06/15661	PLATE BRAKE FRICTION	10	ชิ้น	2,600	26,000
79	F06/19810	KIT BRAKE PISTON	2	ชิ้น	4,000	8,000
80	F03/11309	KIT BRAKE PAD	1	ชิ้น	2,450	2,450
81	F03/18335	SEAL	1	ชิ้น	1,200	1,200
82	F03/11961	FILTER TRANSMISSION	1	ชิ้น	1,500	1,500

ลำดับที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย	ราคารวม
83	F03/18220	SEAL,TRANMISSION PUMP	1	ชิ้น	900	900
84	F28/12603	BOWL	1	ชิ้น	1,250	1,250
85	F28/13052	FILTER	1	ชิ้น	3,600	3,600
86	698/0029115	HOSE	1	ชิ้น	3,000	3,000
87	799/00251	HOSE	1	ชิ้น	2,000	2,000
88	698/0029105	HOSE	1	ชิ้น	1,500	1,500
89	F28/91021	FUEL FILTER ELEMENT	1	ชิ้น	2,400	2,400
90	F99/29009	EXPANSION TANK	1	ชิ้น	9,000	9,000
91	702/4429395	HOSE	1	ชิ้น	2,500	2,500
92	S91/00190	BELT	1	ชิ้น	270	270
93	331/23185	GAITER	4	ชิ้น	1,150	4,600
94	331/23192	GAITER	4	ชิ้น	1,500	6,000
95	F31/13109	CABLE COMPL	1	ชิ้น	5,000	5,000
96	520/20600	SWITCH	3	ชิ้น	2,950	8,850
97	530/04040	STEERING MODULE	1	ชิ้น	17,200	17,200
98	F06/16690	SENSOR MAGNETIC	2	ชิ้น	12,000	24,000
99	520/20000	SWITCH	1	ชิ้น	2,950	2,950
100	515/22051	SWITCH TEMPERATURE	1	ชิ้น	3,250	3,250
101	F03/11951	VALVE SOLENOID ASSEMBLY	2	ชิ้น	24,950	49,900
102	515/23003	OIL PRESSURE SWITCH	1	ชิ้น	2,550	2,550
103	515/22160	SWITCH ENGINE WATER TEMPERATURE	1	ชิ้น	3,250	3,250
104	515/26020	SWITCH ENGINE WATER TEMP.SENSOR	1	ชิ้น	3,700	3,700
105	F18/81010	SOLENOID VALVE	1	ชิ้น	35,000	35,000
106	526/03130	BEACON	1	ชิ้น	3,000	3,000
107	540/18000	RELAY	5	ชิ้น	3900	19,500
108	BLADE-1	ใบมีดบุ้งกี๋หน้า ขนาด 6 1/2"x94"x3/4"	1	ชิ้น	14,500	14,500
109	BLADE-2	ใบมีดบุ้งกี๋หลัง ขนาด 6 1/2"x25"x3/4"	1	ชิ้น	3,900	3,900
110	NO-PART-1	SIDE CUTTER,LEFT	1	ชิ้น	2,850	2,850
111	NO-PART-2	SIDE CUTTER,RIGHT	1	ชิ้น	2,850	2,850

ลำดับที่	หมายเลขอะไหล่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย	ราคารวม
112	810/10605	TOOTH	12	ชิ้น	1,400	16,800
113	N01/5610145	BOLT	28	ชิ้น	120	3,360
114	N01/5610109	BOLT	2	ชิ้น	100	200
115	N02/8660481	NUT	30	ชิ้น	50	1,500
116	801/04130	PIN	2	ชิ้น	2500	5,000
117	N01/0371010	BOLT M12x120 mm.	2	ชิ้น	145	290
118	N02/5900122	NUT M12	2	ชิ้น	45	90
119	801/04120	PIN	2	ชิ้น	1,800	3,600
120	N01/0370494	BOLT M8x80 mm.	2	ชิ้น	85	170
121	N02/5900062	NUT M8	2	ชิ้น	25	50
122	N08/1210020	GREASE NIPPLE	4	ชิ้น	20	80
123	811/01040	PIN	2	ชิ้น	2,800	5,600
124	N01/0222798	BOLT M12x20 mm.	2	ชิ้น	50	100
125	N03/2500016	WASHER 44.5x1	2	ชิ้น	10	20
126	STEE-BLACK	เหล็กแผ่นดำหนา 3 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	1	แผ่น	3,300	3,300
127	STEE-F-4"x3/8"x6 m.	เหล็กเส้นแบนขนาด 4"x3/8" ยาว 6 เมตร	1	เส้น	2,800	2,800
128	STEE/P-1 1/2"	ท่อเหล็กขนาด 1 1/2" ยาว 6 เมตร	1	ท่อน	350	350
129	WELD-E 3.25	ลวดเชาะร่องไฟฟ้าขนาด 3.25 มม. มอก.597-2528	10	ก.ก.	730	7,300
130	WELD-EE 6608	ลวดเชื่อมไฟฟ้าแรงดึงพิเศษ 6608 ขนาด 3.25 มม.	5	ก.ก.	2,950	14,750
131	WELD-EE 3.25	ลวดเชื่อมไฟฟ้า E 6013 ขนาด 3.25 มม.มอก. 597-2528	20	ก.ก.	90	1,800
132	PNT-B-1 GL	สีดำน้ำมันขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	2	กระป๋อง	750	1,500
133	PNT-Y	สีเหลืองน้ำมัน บรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน มอก.327-2538	6	กระป๋อง	750	4,500
134	PNT-G	สีเทารองพื้น ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	2	กระป๋อง	500	1,000
135	PNT-S-B 400 sq.cm.	สีดำสเปรย์ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 400 ลบ.ซม.	3	กระป๋อง	50	150
136	PNT-T	น้ำมันผสมสีขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	5	กระป๋อง	500	2,500
137	THIN-1	ทินเนอร์ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน มอก.1318-2558	3	กระป๋อง	150	450
138	ADHE-P-1"	เทปกาวย่นขนาด 1"	15	ม้วน	25	375
139	ADHE-P-2"	เทปกาวย่นขนาด 2"	15	ม้วน	35	525
140	SAND CLOTH NO.3	ผ้าทรายเบอร์ 3	10	แผ่น	25	250