

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุหล่อหลอม จำนวน ๔๔ รายการ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๘,๒๗๗,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	28 ก.พ. 2568
เป็นเงิน	๘,๒๗๖,๐๘๖.๒๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอรี่	
๕.๒ บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด	
๕.๓ บริษัท สยามพร เทรตเซ็นเตอร์ จำกัด	
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
๖.๑ นาวาเอก สุรศักดิ์ สาโมทย์	
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	

บัญชีรายการแนบท้าย
วัสดุหล่อหลอม จำนวน 44 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เบนโทไนท์สำหรับแบบหล่อทราย (Bentonite)	100	กก.	26.00	2,600.00
2	ทรายซิลิกา (40-45 mesh)	20,000	กก.	18.00	360,000.00
3	ทรายซิลิกา (100 mesh)	11,000	กก.	20.00	220,000.00
4	Binder Jet 3D Printing Material Furfury Alcohol Binder	500	กก.	790.00	395,000.00
5	Activator 3D Printing Material Corrosive Liquid	500	กก.	790.00	395,000.00
6	โลหะซิลิกอน (ชนิดก้อน)	300	กก.	258.00	77,400.00
7	โลหะผสมเฟอโรซิลิกอน (ชนิดก้อน)	100	กก.	179.00	17,900.00
8	โลหะผสมเฟอโรแมงกานีส	100	กก.	216.00	21,600.00
9	โลหะสังกะสี (ชนิดแท่ง)	20,000	กก.	133.00	2,660,000.00
10	โลหะอะลูมิเนียม (ชนิดแท่ง)	2,000	กก.	182.00	364,000.00
11	โลหะดีบุก (ชนิดแท่ง)	200	กก.	2,323.00	464,600.00
12	โลหะตะกั่ว (ชนิดแท่ง)	100	กก.	183.00	18,300.00
13	โลหะผสมเฟอโรซิลิกอน (ชนิดผง)	100	กก.	171.00	17,100.00
14	โลหะเหล็กบริสุทธิ์	1,000	กก.	400.00	400,000.00
15	โลหะทองแดงบริสุทธิ์ (ชนิดเม็ด)	2,000	กก.	400.00	800,000.00
16	โลหะผสมเฟอโรซิลิกอนแมกนีเซียม	100	กก.	230.00	23,000.00
17	โลหะผสมนิกเกิลแมกนีเซียม (ชนิดก้อน)	100	กก.	2,230.00	223,000.00
18	โลหะผสมเฟอโรโครเมียม	50	กก.	150.00	7,500.00
19	โลหะผสมแมกนีเซียมซิลิกอน (แบบเม็ด)	100	กก.	225.00	22,500.00
20	อินนอคคูแลนต์ (แบบเม็ด)	100	กก.	210.00	21,000.00
21	รีคาร์บูไรเซอร์	100	กก.	250.00	25,000.00
22	น้ำมันพ่นแบบ	200	ลิตร	250.00	50,000.00
23	เหล็กพิก (ชนิดก้อน)	200	กก.	52.00	10,400.00
24	น้ำแก้ว (Sodium Silicate)	200	กก.	31.00	6,200.00
25	เมทิลอัลกอฮอล์	200	ลิตร	56.00	11,200.00
26	ผงแป้งผสมทราย (Dextrin)	50	กก.	66.00	3,300.00
27	ผงโรยหัวน้ำโลหะกันความร้อนสูญเสีย (Exothermic Riser Powder)	100	กก.	130.00	13,000.00
28	เข้าหลอมโลหะชนิดกราไฟต์ แบบ A 80 ขนาด 80 กิโลกรัม	2	ใบ	12,830.00	25,660.00

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
29	ปูนทนไฟ เบอร์ 43	300	กก.	26.00	7,800.00
30	คอนกรีตทนไฟ เบอร์ 15	200	กก.	31.00	6,200.00
31	สารเคลือบแบบหล่อทราย (ผงกราไฟท์ชนิดผสมน้ำ)	100	กก.	127.00	12,700.00
32	เม็ดกริตฟันทำความสะอาด	100	กก.	65.00	6,500.00
33	สารเคลือบแบบหล่อทราย (ใช้กับเหล็ก)	100	กก.	269.00	26,900.00
34	วัสดุสำหรับทำความสะอาดและกำจัดแสงในน้ำโลหะกลุ่มเหล็ก	200	กก.	28.00	5,600.00
35	วัสดุสำหรับทำความสะอาดและกำจัดแสงในน้ำโลหะกลุ่มอะลูมิเนียม	100	กก.	405.00	40,500.00
36	โลหะผสมฟอสฟอรัสคอปเปอร์ชนิดหล่อ	100	หลอด	1,060.00	106,000.00
37	ไดเอทิลีน ไกลคอล (Diethylene Glycol)	300	ลิตร	124.00	37,200.00
38	เบ้าหลอมโลหะชนิดกราไฟท์ แบบ A ขนาด 500 กก.	2	ใบ	95,500.00	191,000.00
39	อิฐทนไฟ ขนาด 4 x 8 x 1 นิ้ว	200	ก้อน	40.00	8,000.00
40	อิฐทนไฟ ทรงข้าวหลามตัด น้ำหนักก้อนละ 4 กก.	100	ก้อน	65.00	6,500.00
41	โลหะทองเหลืองผสม CAC406	1,000	กก.	420.00	420,000.00
42	สารทำน้ำโลหะสะอาด	100	กก.	100.00	10,000.00
43	สารทำความสะอาดเบ้าหลอมโลหะ	100	กก.	1,895.00	189,500.00
44	เม็ดเหล็กคลุม Cover steel	100	กก.	50.00	5,000.00
รวมทั้งสิ้น					7,734,660.00
Vat 7%					541,426.20
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					8,276,086.20

(แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)