

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๘๘,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานจ้างก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
งานประกอบไปด้วย
 - ๔.๑ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - ๔.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ หมวดงานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๔ หมวดงานครุภัณฑ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๘๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) ,แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษ
ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น (แบบ ปร.๔ (พ)) ,แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) ,แบบสรุปค่า
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข)) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชลธิศ	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายคิมหันต์	แสนหอม	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นางสาววรรณทยา	หงส์ทอง	นายช่างโยธา	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบแปลนเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.178/2564 ลว.25 ตุลาคม 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			
	และขยายบ่อบำบัดน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ			
1	ค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้าง	เป็นเงิน	1,329,607.15	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงิน	372,039.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	เป็นเงิน	111,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		<u>1,813,146.15</u>	
	หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน		<u>1,813,000.00</u>	

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหุม

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงนาม.....

นางสาววรรณทยา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อกักน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.178/2564 ลว.25 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1,020,185.03	1.3033	1,329,607.15	
	และขยายบ่อกักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าเบิกจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,329,607.15	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์			1,329,607.15	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตร.ม.			

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหุม

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ

ลงนาม.....

นายชลิต เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงนาม.....

นางสาววรรณทยา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.178/2564 ลว.25 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	347,700.00	24,339.00	372,039.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			372,039.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามสิบเก้าบาทถ้วน			372,039.00	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร					

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง
วิศวกรชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนทุม
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
กรรมการ

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
กรรมการ

ลงนาม.....

นางสาววรรณทยา หงส์ทอง
นายช่างโยธา
กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษในการเช่าเครื่องจักรในการทำงาน

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.178/2564 ลว.25 ตุลาคม 2564

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งอาจมีน้ำซึมผ่านชั้นดินเข้าสู่เขตก่อสร้างได้ อีกทั้งการก่อสร้างเป็นการขุดดินเพื่อรองรับบ่อบำบัด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการสูบน้ำออกจากพื้นที่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	111,500.00	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	111,500.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน	111,500.00	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตร.ม.			

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหุม

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ

ลงนาม.....

นางสาววรรณทยา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
1.1	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำตัวเก่าพร้อมติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	งานรื้อถอนเพิงคลุมเดิมและฐานคอนกรีต	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	งานเจาะเชื่อมบ่อพักน้ำ	1.00	งาน			7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวมงานข้อ 1							27,500.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตบ่อพักส่วนขยาย								
	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป	1.00	บ่อ	27,820.00	27,820.00	5,000.00	5,000.00	32,820.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.ลูกบาศ์	5.00	ลบ.ม	2,457.00	12,285.00	391.00	1,955.00	14,240.00	
	- ไม้แบบ (ลด20%)	10.00	ลบ.ม.	180.00	1,800.00	133.00	1,330.00	3,130.00	
	- ตะปู	2.50	กก.	34.09	85.23	-	-	85.23	
	- ยางมะตอยหยอดจอยรอยต่อ	1.00	งาน	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
	รวมข้อที่ 2							51,275.23	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ก่ออิฐบล็อก	24.75	ตร.ม.	175.00	4,331.25	80.00	1,980.00	6,311.25	
	- ฉาบปูนเรียบ	54.15	ตร.ม.	75.00	4,061.25	85.00	4,602.75	8,664.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จ	4.00	ตร.ม.	408.75	1,635.00	25.00	100.00	1,735.00	
	รวมข้อที่ 3							16,710.25	

26h ๔๕๓ ตมจ.ป.ร. ๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานห้องคอนกรีต,เก็บป็นน้ำ,ตะแกรงเหล็ก								
4.1	งานปรับพื้นที่	144.00	ตร.ม.	-	-	60.00	8,640.00	8,640.00	
4.2	งานตอกเสาเข็ม ทกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	47.00	ต้น	598.00	28,106.00	250.00	11,750.00	39,856.00	
4.3	งานสกัดหัวเสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 ม.	47.00	ต้น			70.00	3,290.00	3,290.00	
4.4	งานขุดดิน - ถมดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	900.00	900.00	
4.5	งานทรายหยาบปรับระดับ 0.05 ม.	2.00	ลบ.ม.	377.50	755.00	99.00	198.00	953.00	
4.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.ลูกบาศ์	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	391.00	1,955.00	14,240.00	
4.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							-	
	- เหล็ก Wiremesh 9 มม.@0.20 ม.	28.00	ตร.ม.	250.00	7,000.00	5.00	140.00	7,140.00	
	- RB 6 (เผื่อ 5%)	4.66	กก.	30.63	142.74	4.10	19.11	161.85	
	- RB 9 (เผื่อ 7%)	5.34	กก.	29.76	158.92	4.10	21.89	180.81	
	- DB 12 (เผื่อ 9%)	9.81	กก.	29.33	287.73	3.30	32.37	320.10	
	- Dowel Bar RB19 ยาว 0.35 ม.	38.95	กก.	29.66	1,155.26	2.90	112.96	1,268.22	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	5.94	กก.	32.92	195.54			195.54	
4.8	งานเหล็กโครงสร้าง						-	-	
	- เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4 มม.	9.00	ท่อน	1,893.00	17,037.00	704.00	6,336.00	23,373.00	
	- เหล็กกลม ขนาด 2" x 3 มม.	11.00	ท่อน	537.50	5,912.50	255.00	2,805.00	8,717.50	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ท่อน	900.00	9,000.00	340.00	3,400.00	12,400.00	
	- แผ่น PLATE 25 x 30 cm.หนา 12 มม.	11.00	แผ่น	275.00	3,025.00	100.00	1,100.00	4,125.00	
	- พุกสแตนเลส เกรด 304 ขนาด M12	66.00	ตัว	152.00	10,032.00	50.00	3,300.00	13,332.00	
	ยอดยกไป							139,093.02	

20/11/2565 คำนวณ ร. 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							139,093.02	
4.9	ดาข่ายล็ก เบอร์10 ตา 2x2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	40.00	ตร.ม.	124.00	4,960.00	35.00	1,400.00	6,360.00	
4.10	เหล็กเส้นรีดแบน 2" หน้า 2 หุน ยาว 6 เมตร	52.00	เส้น	396.25	20,605.00	200.00	10,400.00	31,005.00	
4.11	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	14.00	เส้น	1,260.77	17,650.78	411.00	5,754.00	23,404.78	
4.12	เส้นลวดเหล็กเส้นเกรด304รีดแบน 2" หน้า 2 หุน	25.00	เส้น	1,008.00	25,200.00	283.00	7,075.00	32,275.00	
4.13	เส้นแสดนเลสฉากเกรด304 ขนาด 75x75x6 มม.	8.00	เส้น	4,685.40	37,483.20	411.00	3,288.00	40,771.20	
4.14	หลังคาเหล็กลอนปูนหนา 4 มม.	26.38	ตร.ม.	290.00	7,650.20	70.00	1,846.60	9,496.80	
4.15	งานทาสี	120.00	ตร.ม.	65.00	7,800.00	35.00	4,200.00	12,000.00	
	รวมงานข้อ 4							294,405.80	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
5.1	Digital power meter	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,000.00	2,000.00	18,000.00	
5.2	AC/DC combiner box	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
5.3	ชุดกราวด์ DC	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
5.4	ชุดกราวด์ AC	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
5.5	ลูกเบรกเกอร์ย่อย 3P CB 3P 63 At 10kA	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	50.00	50.00	1,730.00	
5.6	ตู้ Load Center 3P (100EZ) 100EZ 18 ช่อง	1.00	ตัว	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
5.7	เมนเบรกเกอร์ 3P (30kA) 3P 60At 30kA	1.00	ตัว	2,790.00	2,790.00	50.00	50.00	2,840.00	
5.8	ลูกเบรกเกอร์ย่อย CB 3P 32At 10kA	4.00	ตัว	1,220.00	4,880.00	50.00	200.00	5,080.00	
5.9	ลูกเบรกเกอร์ย่อย CB 1P 20At 10kA	2.00	ชุด	232.00	464.00	20.00	40.00	504.00	
	ยกยอดไป							59,954.00	

26/5/2563 คำนวณโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.10	ชุดควบคุมปั๊มน้ำ 3 kW out door	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
5.11	รางไอร์เวย์ ชูบักลวไนซ์ ขนาด(มม) 100 x 200 ความหนา 2.0 mm.	6.00	m	1,300.00	7,800.00	200.00	1,200.00	9,000.00	
5.12	รางไอร์เวย์ ชูบักลวไนซ์ ขนาด(มม) 100 x 100 ความหนา 2.0 mm.	20.00	m	990.00	19,800.00	200.00	4,000.00	23,800.00	
5.13	"IMC" CONDUIT 2" for LC to LP-PM building	30.00	m	255.73	7,671.90	200.00	6,000.00	13,671.90	
5.14	AC Cable 35 SQ.MM. LC to LP-PM building (40m.)	160.00	m	129.03	20,644.80	40.00	6,400.00	27,044.80	
5.15	AC Cable 16 SQ.MM.	40.00	m	61.96	2,478.40	40.00	1,600.00	4,078.40	
5.16	หัวงูเท้า 2 นิ้ว	2.00	อัน	153.00	306.00	40.00	80.00	386.00	
5.17	แร็ค 7 ช่องพร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	240.00	480.00	40.00	80.00	560.00	
5.18	DC Cable 6.0 SQ.MM. "CV" PV String to Junction box	200.00	m	31.80	6,360.00	15.00	3,000.00	9,360.00	
5.19	AC Cable 35.0 SQ.MM. "CV" Inverter to DB	36.00	m	170.00	6,120.00	40.00	1,440.00	7,560.00	
5.20	"IMC" CONDUIT 3/4" for PV String to Cable Wireway	40.00	เมตร	87.48	3,499.20	25.00	1,000.00	4,499.20	
5.21	ชุดฝาครอบกันน้ำพร้อมกล่องกันน้ำ IP55 สีเทา + ปลั๊กคูมิกิกราด	4.00	ชุด	575.00	2,300.00	50.00	200.00	2,500.00	
5.22	สายไฟ NYG 2x4/4	20.00	m	59.73	1,194.60	15.00	300.00	1,494.60	
5.23	สายไฟ iec01 4.0 SQ.MM	6.00	m	13.93	83.58	10.00	60.00	143.58	
5.24	สายไฟ iec01 2.5 SQ.MM	63.00	m	9.23	581.49	7.00	441.00	1,022.49	
5.25	IMC" CONDUIT 1/2	36.00	m	56.40	2,030.40	50.00	1,800.00	3,830.40	
5.26	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 18 w กันน้ำ	6.00	set	1,840.00	11,040.00	300.00	1,800.00	12,840.00	
5.27	ปลั๊กกราวด์คู่	4.00	อัน	128.44	513.76	90.00	360.00	873.76	
	ยกยอดไป							151,665.13	

20w 253 คิมพันธ์. 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.28	สวิตช์ทางเดียว	4.00	อัน	55.20	220.80	80.00	320.00	540.80	
5.29	หน้ากัก 3 ช่องกั้นน้ำ	4.00	อัน	305.00	1,220.00	12.00	48.00	1,268.00	
5.30	หน้ากัก 2 ช่อง กั้นน้ำ	2.00	อัน	305.00	610.00	12.00	24.00	634.00	
5.31	Accessories	1.00	เหมาะ	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
5.32	Training	1.00	เหมาะ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
5.33	certificate กปน	1.00	เหมาะ	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	30,000.00	
	รวมงานข้อ 5							289,061.93	
6	หมวดงานแสงรับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	tier1 Mono- Crystalline Silicon ขนาด 1956x992x40 mm 540w								
6.1		24.00	ชุด	5,900.00	141,600.00	280.00	6,720.00	148,320.00	
6.2	ชุดรางยึดแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	15,000.00	15,000.00	40,000.00	
6.3	walk way พร้อมชุดติดตั้ง	1.00	เหมาะ	22,500.00	22,500.00	10,000.00	10,000.00	32,500.00	
6.4	Life line พร้อมชุดติดตั้ง	1.00	เหมาะ	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
6.5	ท่อระบายน้ำ DN80 ชนิด PVC class13.5	6.00	ท่อน	655.20	3,931.20	-	-	3,931.20	
6.6	ข้อต่อ DN80 PVC class13.5	2.00	อัน	85.61	171.22	-	-	171.22	
6.7	Accessories	1.00	เหมาะ	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
6.8	ค่าติดตั้งปั๊มน้ำแบบจุ่มพร้อมเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมาะ	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	รวมงานข้อ 6							304,922.42	

26/11/53 ดิฉันป.ร.

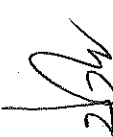
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานติดตั้งบันไดลิง								
7.1	ท่อเหล็กดำ Dai 2 นิ้ว	6.00	ท่อน	537.50	3,225.00	550.00	3,300.00	6,525.00	รวมลาวเชื่อม
7.2	ท่อเหล็กดำ Dai 1 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	430.00	2,150.00	450.00	2,250.00	4,400.00	รวมลาวเชื่อม
7.3	ท่อแป๊บเหล็ก Dai 0.125 หนา 2.6 มม.	20.00	ชุด	424.02	8,480.40	350.00	7,000.00	15,480.40	
7.4	Expansion Bolt 4 - 12 mm.	60.00	ตัว	33.00	1,980.00	16.00	960.00	2,940.00	
	รวมงานข้อ 7							29,345.40	
8	หมวดงานระบบฉีดน้ำบนหลังคา								
8.1	ก๊อกรน้ำ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	149.00	149.00	25.00	25.00	174.00	
8.2	ท่อ HDPE (PE-80)	12.00	เมตร	45.00	540.00	25.00	300.00	840.00	
8.3	สายยางอ่อน 1/2 นิ้ว	30.00	เมตร	25.00	750.00	-	-	750.00	
8.4	เข็มขัดรัดลอย	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
8.5	Accessories+ติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อ 8							6,964.00	

264 ๔๕๓ คิมพัน ๔. ๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ แบบเลขที่ ส.035
 เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.178/2564 ลง.25 ตุลาคม 2564 เมื่อวันที่ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์								
1	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มใต้บ้น้ำช่วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดแช่น้ำ	2.00	ตัว	125,000.00	250,000.00		-	250,000.00	
	Centrifugal Sewage Pump								
2	ชุด inverter on Grid ขนาด 12kW with ct พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
3	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 W	1	ตัว	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์							347,700.00	



 ติณนัฏ (ร. 15)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ แบบเลขที่ ส.035
 เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 คำนำณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.178/2564 ลว.25 ตุลาคม 2564 เมื่อวันที่ หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่ารถเครน 20 ตัน	3.00	วัน			9,000.00	27,000.00	27,000.00	เหมา
2	ค่าเช่ารถขุด Backhoe	7.00	วัน			8,500.00	59,500.00	59,500.00	เหมา
3	ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มขณะทำการก่อสร้าง ระยะ 2 เดือน	1.00	เหมา			25,000.00	25,000.00	25,000.00	เหมา
	หมายเหตุ:								
	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำเจ้าพระยา								
	จึงต้องมีการสูบน้ำขณะทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันดินพังทลาย								
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ							111,500.00	

26/11/64 คิมรินทร์ ร. 12