

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๘๘,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานจ้างก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
งานประกอบไปด้วย

๔.๑ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

๔.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม

๔.๓ หมวดงานระบบไฟฟ้า

๔.๔ หมวดงานครุภัณฑ์

๔.๕ หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๗๘๘,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) ,แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น (แบบ ปร.๔(พ)) ,แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) ,แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรชำนาญการ	
๗.๒ นายชลิต	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
๗.๓ นายคิมหันต์	แสนหอม	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	คิมหันต์ ร.
๗.๕ นางสาววรรณพญา	หงส์ทอง	นายช่างโยธา	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

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 เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้าง เป็นเงิน	1,294,204.01	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงิน	372,788.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงิน	122,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,788,992.01	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	1,788,900.00	

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหมุ่

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นางสาววรรณทยา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อกักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	993,020.80	1.3033	1,294,204.01	
	และขยายบ่อกักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าเบิกจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,294,204.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่บาทหนึ่งสตางค์			1,294,204.01	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตร.ม.			

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหุม

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นางสาววรรณพญา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	348,400.00	24,388.00	372,788.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			372,788.00	

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหม

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นางสาววรรณทยา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษในการเช่าเครื่องจักรในการทำงาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อบำบัดน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.035

เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.178/2564 ลว. 25 ตุลาคม 2564

เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งอาจมีน้ำซึมผ่านชั้นดินเข้าสู่เขตก่อสร้างได้ อีกทั้งการก่อสร้างเป็นการขุดดินเพื่อรองรับบ่อบำบัด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการสูบน้ำออกจากพื้นที่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	122,000.00	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	122,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน	122,000.00	

ลงนาม.....

นายปณิธิ พรหมดวง

วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายชลธิศ เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นายคิมหันต์ แสนหม

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

นางสาววรรณทญา หงส์ทอง

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
 สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ แบบเลขที่ ส.035
 เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.178/2564 ลว. 25 ตุลาคม 2564 เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย			ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	ค่าเช่ารถเครน	3.00	วัน		12,500.00	37,500.00	เหมา
2	ค่าเช่ารถขุด Backhoe	7.00	วัน		8,500.00	59,500.00	เหมา
3	ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มขณะทำการก่อสร้าง ระยะ 2 เดือน	1.00	เหมา		25,000.00	25,000.00	เหมา
	หมายเหตุ:						
	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างบ่อสูบน้ำตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำเจ้าพระยา						
	จึงต้องมีการสูบน้ำขณะทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันดินพังทลาย						
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ					122,000.00	

26/12/64 CSB ต.พนมพิศ ร.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
 สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
 เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบเลขที่ ส.035

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.178/2564 ลว. 25 ตุลาคม 2564 เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย		รวม					20,000.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					43,912.38	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					15,472.75	
4	หมวดงานห้องคอนกรีต,เก็บบ่มน้ำ,ตะแกรงเหล็ก		รวม					283,097.47	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					290,677.80	
6	หมวดงานแสงรับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		รวม					304,243.60	
7	หมวดงานติดตั้งบันไดลิง		รวม					28,657.80	
8	หมวดงานระบบฉีดน้ำบนหลังคา		รวม					6,959.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							993,020.80	

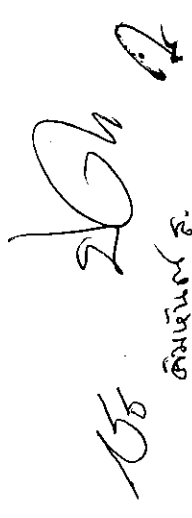
คำนวณเสร็จ

26/12

CS

A

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
1.1	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำตัวพร้อมติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานรื้อถอนเพิงควบคุมเดิมและฐานคอนกรีต	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	งานเจาะเชื่อมบ่อพักน้ำ	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อ 1							20,000.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตบ่อพักส่วนขยาย								
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป	1.00	บ่อ	22,000.00	22,000.00	5,000.00	5,000.00	27,000.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. ลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม	2,349.00	11,745.00	391.00	1,955.00	13,700.00	
	- ไม้แบบ (ลด20%)	10.00	ลบ.ม.	180.00	1,800.00	133.00	1,330.00	3,130.00	
	- ตะปู	2.50	กก.	32.95	82.38			82.38	
	รวมข้อที่ 2							43,912.38	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ก่ออิฐบล็อก	24.75	ตร.ม.	125.00	3,093.75	80.00	1,980.00	5,073.75	
	- 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							15,472.75	


 คิมจินน ร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานห้องคอนโทรล,เก็บน้ำ,ตะแกรงเหล็ก								
4.1	งานปรับพื้นที่	144.00	ตร.ม.	-	-	60.00	8,640.00	8,640.00	
4.2	งานดอกละแฉ่ง ทกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	47.00	ต้น	576.00	27,072.00	250.00	11,750.00	38,822.00	
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.	365.00	730.00	99.00	198.00	928.00	
4.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.ลูกราคา	5.00	ลบ.ม.	2,349.00	11,745.00	391.00	1,955.00	13,700.00	
4.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							-	
	- เหล็ก Wiremesh 9 มม. @ 0.20 ม.	28.00	ตร.ม.	220.00	6,160.00	5.00	140.00	6,300.00	
	- RB 6 (เผื่อ 5%)	4.66	กก.	26.73	124.56	3.30	15.38	139.94	
	- RB 9 (เผื่อ 7%)	5.34	กก.	25.90	138.31	3.30	17.62	155.93	
	- DB 12 (เผื่อ 9%)	9.81	กก.	24.46	239.95	4.10	40.22	280.17	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	5.94	กก.	30.42	180.69			180.69	
4.8	งานเหล็กโครงสร้าง						-	-	
	- เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4 มม.	9.00	ท่อน	1,410.00	12,690.00	598.00	5,382.00	18,072.00	
	- เหล็กกลม ขนาด 2" x 3 มม.	11.00	ท่อน	537.50	5,912.50	255.00	2,805.00	8,717.50	
	- เหล็กตัวดี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ท่อน	920.00	9,200.00	340.00	3,400.00	12,600.00	
	- 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							130,183.23	

OS 26/2
ดิฉันจันต๊ะ ร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							130,183.23	
4.90	ดาข่ายถัก เบอร์10 ตา 2x2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	40.00	ตร.ม.	115.00	4,600.00	35.00	1,400.00	6,000.00	
4.10	เหล็กเส้นรีดแบน 2" หนา 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	1,126.16	15,766.24	400.00	5,600.00	21,366.24	
4.12	เส้นลวดเส้นกรวด304รีดแบน 2" หนา 2 หุน	25.00	เส้น	1,008.00	25,200.00	283.00	7,075.00	32,275.00	
1.13	เส้นลวดเส้นกรวด304 ขนาด 75x75x6 มม.	8.00	เส้น	4,685.40	37,483.20	411.00	3,288.00	40,771.20	
4.14	ลวดเหล็กลอนปูนหนา 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							283,097.47	
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	ลูกเบรกเกียร์ย่อย 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	เมนเบรกเกียร์ 3P (30kA) 3P 60At 30kA	1.00	ตัว	2,790.00	2,790.00	50.00	50.00	2,840.00	
5.8	ลูกเบรกเกียร์ย่อย CB 3P 32At 10kA	4.00	ตัว	1,220.00	4,880.00	50.00	200.00	5,080.00	
5.9	ลูกเบรกเกียร์ย่อย CB 1P 20At 10kA	2.00	ชุด	232.00	464.00	20.00	40.00	504.00	
	ยกยอดไป							59,954.00	

คณินันท์ อ.
15/5/25

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	รางไวร์เวย์ ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด(มม) 100 x 200 ความหนา 2.0 มม.	6.00	m	1,300.00	7,800.00	200.00	1,200.00	9,000.00	
5.12	รางไวร์เวย์ ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด(มม) 100 x 100 ความหนา 2.0 มม.	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	365.00	10,950.00	200.00	6,000.00	16,950.00	
5.14	AC Cable 35 SQ.MM. LC to LP-PM building (40m.)	160.00	m	120.00	19,200.00	40.00	6,400.00	25,600.00	
5.15	AC Cable 10 SQ.MM.	40.00	m	65.00	2,600.00	40.00	1,600.00	4,200.00	
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	75.00	3,000.00	28.00	1,120.00	4,120.00	
5.21	ชุดผาครอบกันน้ำพร้อมกล่องกันน้ำ IP55 ซีเทก + ปลั๊กคูมิกรารวด	4.00	ชุด	575.00	2,300.00	50.00	200.00	2,500.00	
5.22	สายไฟ NYY-G 2x4/4	20.00	m	63.60	1,272.00	15.00	300.00	1,572.00	
5.23	สายไฟ iec01 4.0 SQ.MM	6.00	m	13.76	82.56	10.00	60.00	142.56	
5.24	สายไฟ iec01 2.5 SQ.MM	63.00	m	9.12	574.56	7.00	441.00	1,015.56	
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	123.12	492.48	90.00	360.00	852.48	
	ยกยอดไป							153,289.00	

158 25/11/25
ต้นฉบับ ร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.28	สวิตช์ทางเดียว	4.00	อัน	53.20	212.80	80.00	320.00	532.80	
5.29	หน้าฉาก 3 ช่องกั้นน้ำ	4.00	อัน	305.00	1,220.00	12.00	48.00	1,268.00	
5.30	หน้าฉาก 2 ช่อง กั้นน้ำ	2.00	อัน	305.00	610.00	12.00	24.00	634.00	
5.31	Accessories	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000	25,000.00	
5.32	Training	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000	20,000.00	
5.33	certificate กพน	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000	30,000.00	
	รวมงานข้อ 5							290,677.80	
6	หมวดงานแผงรับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
6.1	tier1 Mono- Crystalline Silicon ขนาด 1956x992x40 mm 540w	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	เหมา	22,500.00	22,500.00	10,000.00	10,000.00	32,500.00	
6.4	Life line พร้อมชุดติดตั้ง	1.00	เหมา	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	ฟอน	546.00	3,276.00	-	-	3,276.00	
6.6	ข้อต่อ DN80 PVC class13.5	2.00	อัน	73.80	147.60	-	-	147.60	
6.7	Accessories	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
6.8	ค่าติดตั้งปั้มน้ำแบบกลุ่มพร้อมเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	รวมงานข้อ 6							304,243.60	

256 26h
กัมมันต์ 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	550.00	3,300.00	6,525.00	รวมหลอดเชื่อม
7.2	ท่อเหล็กดำ Dai 1 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	430.00	2,150.00	450.00	2,250.00	4,400.00	รวมหลอดเชื่อม
7.3	ท่อแป๊บเหล็ก Dai 0.125 ทน 2.6 มม.	20.00	ชุด	389.64	7,792.80	350.00	7,000	14,792.80	
7.4	Expansion Bolt 4 - 12 mm.	60.00	ตัว	33.00	1,980.00	16.00	960.00	2,940.00	
	รวมงานข้อ 7							28,657.80	
8	หมวดงานระบบฉีดน้ำบนหลังคา								
8.1	ก๊อมน้ำ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	144.00	144.00	25.00	25.00	169.00	
8.2	ท่อ HDMI (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	เข็มฉีดรัศลอย	1.00	เข็ม	200.00	200.00	-	-	200.00	
8.5	Accessories+ติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ	1.00	เข็ม	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อ 8							6,959.00	

262 คำนวณโดย ร.

CSB A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โครงการ ก่อสร้างโรงสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และขยายบ่อพักน้ำ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ แบบเลขที่ ส.035
เจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.178/2564 ลว. 25 ตุลาคม 2564 เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์								
1	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มได้น้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ	2.00	ตัว	125,000.00	250,000.00		-	250,000.00	
	Centrifugal Sewage Pump								
2	ชุด inverter on Grid ขนาด 12kW with ct พร้อม	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
3	อุปกรณ์								
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 W	1	ตัว	8,400.00	8,400.00			8,400.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์							348,400.00	

26/12/2564
ดิเรกพันธ์ ร.
CSB