

สายงานปฏิบัติการ 3 กองอำนวยการปฏิบัติการ 3

เรื่อง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ..... เลขที่ กคร. 0101/2568 ..... วันที่ 27 มีนาคม 2568

งานจัดทำราคากลาง

ด้วย กอง/ฝ่าย/สนง. นิคมฯ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง โครงการงานก่อสร้าง  
โรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

ได้ดำเนินการ ขอความอนุเคราะห์กำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำอเนก  
ประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รายละเอียดตามบันทึกข้อความที่ สทร. 0673/2567  
ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 3 ตามคำสั่ง กนอ. ที่ ...090/2568  
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงาน  
ปฏิบัติการ 3

ผลการพิจารณาเรื่อง

- ดำเนินการแล้วเสร็จ
- คืบเรื่อง เนื่องจาก

<p>รพค.ป.ก.3</p> <p>เลขรับ 621</p> <p>วันที่ 27 มี.ค. 68</p> <p>เวลา 15.53 น.</p>	<p>ผช.รพค.ป.ก.3</p> <p>เลขรับ 304</p> <p>วันที่ 27 มี.ค. 68</p> <p>เวลา 15.20</p>
---	---

หมายเหตุ ราคากลาง โครงการงานก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้า  
พร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เป็นเงินทั้งสิ้น 929,364.94 บาท (เก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบ  
สี่บาทเก้าสิบสี่สตางค์) ตามเอกสารแนบท้าย

1. เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 3 เพื่อโปรดนำเรียน รพค.ป.ก.3  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

..... หทัยภัทร ..... วิศวกร 5  
(นางสาวหทัยภัทร ทองสะอาด)  
กรรมการและเลขานุการฯ  
วันที่ 27 / มี.ค. / 2568

<p>สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>รับ 361</p> <p>รับ 8 มี.ย. 2568</p> <p>เวลา 9.53</p>
--

2.เรียน รพค.ป.ก.3

.....เพื่อโปรดพิจารณา และโปรดส่ง คณะกรรมการ  
จัดทำร่างขอบเขตของงานฯ เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป  
จักขอขอบคุณยิ่ง

..... ป.ช. ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายปมข เตพละกุล)

วันที่ ..... / ..... / .....

3.  อนุมัติ


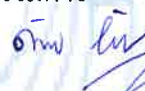





คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ  
ดำเนินการต่อไป

..... ค.พ.ช. ..... รพค.ป.ก.3  
(นายคณพศ ขุนทอง)

วันที่ 27 / มี.ค. / 68

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 929,364.94 บาท (เก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสี่สตางค์)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ ด้านความปลอดภัย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 929,364.94 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 งานก่อสร้าง จำนวนเงิน 891,914.94 บาท
  - 6.2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี จำนวนเงิน 37,450.00 บาท
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของสายงานปฏิบัติการ 3 ตามคำสั่ง กนอ.ที่ 090/2568 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
 

7.1 นายปมฺข เตพละกุล	ประธานกรรมการ 
7.2 นายดำเนิน สารศรี	กรรมการ 
7.3 นายพินิจ คำภีระ	บุคคลภายนอก 
7.4 นายสวัสดิ์ ฤกษ์ศิริธรรมาภัย	บุคคลภายนอก 
7.5 นายวรพล เพ็ชรภา	กรรมการ 
7.6 นางสาวธนันรินทร์ จิตต์อารีย์	กรรมการ 
7.7 นางสาวหทัยภัทร ทองสะอาด	กรรมการและเลขานุการ 



แบบสรุปค่าก่อสร้าง					
โครงการ : งานก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำหนักประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย					
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด					
แบบเลขที่ :					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น					
ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568					
ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	683,093.32	1.3057	891,914.94	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			891,914.94	
	(ตัวอักษร)				แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบสี่สตางค์

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 3

ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 090/2568 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568



( นายปมุข เตพละกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายดำเนิน สารศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง




( นายวรพล เพ็ชณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายพินิจ คำภีระ )

กรรมการบุคคลภายนอก



( นายสวัสดิ์ กฤษศิริธรรมา )

กรรมการบุคคลภายนอก



( นางสาวนันทน์รินทร์ จิตต์อารีย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวหทัยภัทร ทองสะอาด )

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประเมินจรรยาบรรณที่ต่อท้าย : งานก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบโทรคมนาคม ระยะที่ 6 คือ การยกระดับเข้าพื้นที่ชุมชนที่มีความปลอดภัย

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลสตงามจังหวัดสตงาม

แบบที่ :

ภ.ร. : บริษัทและกำกับดูแลโครงการพัฒนาระบบโทรคมนาคม

ฝ่าย : ฝ่ายบริหารโครงการ 3

ประเภทการประเมิน : สมรรถนะการให้สัตยาบันข้อตกลงจ้างก่อสร้าง ตามงานปฏิบัติการ 3

เมื่อวันที่ : 27 มีนาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม - ฐานราก	12.00	ฐาน					150,000.00	
	- Bored Pile Dia 0.35x15.00 m.	12.00	ฐาน	12,500.00	150,000.00			4,200.00	สมรู้
	- งานติดตั้งเสาเข็ม	12.00	ฐาน			350	3,600.00	3,600.00	สมรู้
	- งาน seismic test	12.00	ฐาน			300	1,564.08	7,856.24	
	- งานคอนกรีต 280 ksc (cube)	2.94	ลบ.ม.	2,140.19	6,292.16	532.0000	1,564.08	4,921.55	เมื่อ 9 %
	- งานเหล็กเสริมพิเศษ DB 12 มม.	198.20	กก.	21.23	4,208.02	3.60	713.53	81.80	เมื่อ 11 %
	- งานเหล็กเสริม DB 16 มม.	22.72	กก.	20.60	468.03	3.60	81.80		
	- งานผูกเหล็ก	6.63	กก.	59.58	394.88		394.88	394.88	พาดำส่งพวก สมรู้
	- งานฝังแบบ	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00		6,720.00	196.27	พาดำส่งพวก สมรู้
	- ทราย	4.20	ตร.ม.	46.73	196.27				
2	2.1 งานขุด รับเสา	4.00	เสา						
	- งานคอนกรีต 280 ksc (cube)	0.637	ลบ.ม.	2,140.19	1,363.30	532.0000	338.88	1,702.19	พาดำส่งพวก
	- งานเหล็กเสริม DB 20 มม.	55.24	กก.	22.02	1,216.62	3.10	171.24	1,387.86	เมื่อ 13 %
	- งานเหล็กเสริม RB 9 มม.	30.10	กก.	21.51	647.58	4.40	132.44	780.02	เมื่อ 7 %
	- งานฝังแบบ	6.48	ตร.ม.	400.00	2,592.00	139.00	900.72	3,492.72	สมรู้
	2.2 ทรายถมพื้นที่บน	8.00	เสา						
	- งานคอนกรีต 280 ksc (cube)	0.49	ลบ.ม.	2,140.19	1,048.69	532.0000	260.68	1,309.37	พาดำส่งพวก
	- งานผูกเหล็ก DB 20 มม.	47.35	กก.	22.02	1,042.81	3.10	146.78	1,189.59	เมื่อ 13 %
	- งานเหล็กเสริม RB 9 มม.	23.15	กก.	21.51	498.14	4.40	101.88	600.01	เมื่อ 7 %
	- งานฝังแบบ	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00			1,200.00	สมรู้
3	- งานผูกเหล็ก	4.68	กก.	59.58	278.83		278.83	278.83	พาดำส่งพวก สมรู้
	- ทราย	2.37	ตร.ม.	46.73	110.75			110.75	พาดำส่งพวก สมรู้
	งานติดตั้งรับ	4.48	พาดำส่งพวก	30.29	271.36	38.00	340.48	611.84	
	3 กาน B1								
	- งานคอนกรีต 280 ksc (cube)	6.75625	ลบ.ม.	2,140.19	14,459.66	532.0000	3,594.33	18,053.98	พาดำส่งพวก
	- งานเหล็กเสริม DB 20 มม.	799.72	กก.	22.02	17,613.78	3.10	2,479.14	20,092.92	เมื่อ 13 %
	- งานเหล็กเสริม RB 9 มม.	175.80	กก.	21.51	3,782.20	4.40	773.51	4,555.71	เมื่อ 7 %
	- งานฝังแบบ	54.05	ตร.ม.	400.00	21,620.00	139.00	7,512.95	29,132.95	สมรู้
	- งานผูกเหล็ก	29.27	กก.	59.58	1,743.65			1,743.65	
	- ทราย	13.51	ตร.ม.	46.73	631.44			631.44	พาดำส่งพวก สมรู้
4	4 ฐาน คสล.								
	- งานคอนกรีต 280 ksc (cube)	11.953125	ลบ.ม.	2,140.19	25,581.96	532.0000	6,359.06	31,941.02	พาดำส่งพวก
	- งานเหล็กเสริมพิเศษ DB 12 มม.	1,385.28	กก.	21.23	29,410.91	3.60	4,987.01	34,397.92	เมื่อ 9 %
	- งานผูกเหล็ก	41.56	กก.	59.58					พาดำส่งพวก
	5 เสาเหล็กสูงพร้อม								
	5.1 เสาเหล็ก	4	คัน						
	H 250x250x9x14 มม. 72.33 kg/m	4	คัน	15,016.00	60,064.00	5,208.00	20,832.00	80,896.00	
	5.2 J - bolts ขนาด 20x300 มม.	16	คัน	138.00	2,208.00			2,208.00	
	5.3 Plate ไนล่อน ขนาด 250x250x16 มม.	4.00	คัน	471.00	1,884.00			1,884.00	
	5.4 Plate วัลลา ขนาด 250x250x12 มม.	8	คัน	444.00	3,552.00			3,552.00	
M20 bolts	16.00	คัน	17.44	279.04			279.04		
5.5 stiffener 12 มม.	6.00	คัน							
5.6 ฐานค้ำยัน	34.59	ตร.ม.	21.43	1,482.34	38.00	2,628.69	4,111.03	พาดำส่งพวก สมรู้	

รายการประเมินราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถจักรยานยนต์จำนวน 6 คัน และระบบจ่ายน้ำประปาพร้อมถังเก็บน้ำความจุ 600 ลิตร

สถานที่ก่อสร้าง : ทำเนียบสุพรรณบุรี

กอง : บริษัทกรมการช่างเทคนิค

ประเภทการโยก : ครอบคลุมการกำหนดราคาตามบัญชีราคากลาง

วันที่ : 27 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7	งานทำสีกันสนิม	32.93	ตร.ม.	30.29	1,994.50	38.00	2,502.53	4,497.02	ค่าแรง 80%
6.1	วัสดุเหล็ก metal sheet ขนาด 0.47 มม. พร้อมขนาดหนา 2"	154.00	ตร.ม.	627.00	96,558.00	70.00	10,780.00	107,338.00	
6.2	เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม. 33.5 กก./ชิ้น	28.00	ชิ้น	663.55	18,579.40	936.34	26,273.41	44,852.81	พลาธิการช่าง
6.3	T2								
	เหล็กกลม 165.2x2.8 มม.	4.00	ชิ้น	1,837.09	7,348.35	989.10	3,956.40	11,304.75	
	เหล็กกลม 60.5x2.3 มม.	3.00	ชิ้น	500.00	1,500.00	271.50	814.50	2,314.50	
6.4	T1								
	เหล็กกลม 165.2x2.8 มม. 65.94 กก./ชิ้น	5	ชิ้น	1,837.09	9,185.44	989.10	4,945.50	14,130.94	
	เหล็กกลม 60.5x2.3 มม. ขนาด 18.1 กก./ชิ้น	3	ชิ้น	500.00	1,500.00	271.50	814.50	2,314.50	
6.5	T3								
	เหล็กกลม 165.2x2.8 มม.	4	ชิ้น	1,837.09	7,348.35	989.10	3,956.40	11,304.75	
	เหล็กกลม 60.5x2.3 มม.	3	ชิ้น	500.00	1,500.00	271.50	814.50	2,314.50	
6.6	งานติดตั้ง	45.60	ตร.ม.	21.43	1,954.14	38.00	3,465.34	5,419.48	ค่าแรง 80%
7	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ 6 ช่อง (OUTDOOR TYPE)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	900	900.00	2,200.00	
	- main circuit breaker 20 AT 1 Pole	1.00	ชุด	185	185.00	500	500.00	685.00	
	- circuit breaker 16 AT 1 Pole	6.00	ชุด	185	1,110.00			1,110.00	
	- รางไฟฟ้า LED 100W HIGHBAY	6.00	ชุด	1190	7,140.00			7,140.00	
	- ตู้ตู้พร้อมหม้อทอด 3 ช่อง	1.00	ชุด	155	155.00	80	80.00	235.00	
	- เครื่องตัด 3 ช่องพร้อมหม้อทอด	2.00	ชุด	205	410.00			410.00	
	- เครื่องตัด 3 ช่องพร้อมหม้อทอด (ชนิดกึ่งอัตโนมัติ)	2.00	ชุด	205	410.00			410.00	
	- CENTRAL EMERGENCY LIGHT BATTERY	2.00	ชุด	3190	6,380.00			6,380.00	
	- รางไฟฟ้า 10 SQ.mm. IEC01	20.00	เมตร	58.00	1,160.00	16	320.00	1,480.00	ค่าแรง 80%
	- รางไฟฟ้า 4 SQ.mm. IEC01	200.00	เมตร	25.80	5,160.00	10	2,000.00	7,160.00	ค่าแรง 80%
	- รางไฟฟ้า 2.5 SQ.mm. IEC01	250.00	เมตร	17.70	4,425.00	7	1,750.00	6,175.00	ค่าแรง 80%
	- ราง IMC Dia 25 mm.	15.00	เมตร	168.67	2,530.00			2,530.00	
	- ราง PVC Dia 1/2"	10.00	เมตร	14,255	142.55	30	300.00	442.55	รวมค่าวัสดุและแรงงาน
	- ราง EMT Dia 15 mm.	130.00	เมตร	42.67	5,546.67			5,546.67	
	- Accessories fitting	1.00	หน่วย	10,816.26	10,816.26			10,816.26	
<b>รวมทั้งหมด</b>					<b>557,201.05</b>		<b>125,892.27</b>	<b>683,093.32</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำยอนกประสงค์ 6 ล้อ และรถกระบะเข้าพร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

แบบเลขที่ :

กอง : บริหารและกำกับดูแลโครงการท่าเรือสาธารณะ

ฝ่าย : อำนวยการปฏิบัติการ 3

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สายงานปฏิบัติการ 3

เมื่อวันที่ : 27 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	ค่าพาหนะรถเครน ขนาด 12 ตัน วันละ 7,000 บาท/คัน/วัน จำนวน 1 คัน ทั้งสิ้น 5 วัน	1	งาน	37,450.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				37,450.00	
			ศิวอักษร	สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่งไป-กลับ

ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงจอดรถสำหรับรถบรรทุกน้ำหนักประสงค์ 6 ล้อ และรถกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย		
สถานที่ก่อสร้าง	ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	แบบเลขที่	มีนาคม 2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสายงานปฏิบัติการ 3	เมื่อวันที่	27 มีนาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ชนิดยกของหนักได้พร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง  
พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

คำนวณจากค่าจ้างเหมาพาหนะรถเครน ขนาด 12 ตัน วันละ 7,000 บาท/คัน/วัน จำนวน 1 คัน ทั้งสิ้น 5 วัน

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าพาหนะรถเครน ขนาด 12 ตัน วันละ 7,000 บาท/คัน/วัน จำนวน 1 คัน ทั้งสิ้น 5 วัน	35,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	35,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,450.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	37,450.00	