
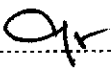
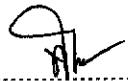


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...งานจ้างตอกเสาเข็ม Bearing Unit รวมความยาว 6,412 เมตร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๕,๖๒๘.๐๐ บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานจ้างตอกเสาเข็ม Bearing Unit รวมความยาว 6,412 เมตร
ที่ กม.37+559.000 ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพื้ง - หัวไทร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๗๕,๖๒๘.๐๐ บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1 งบประมาณการงานจ้างตอกเสาเข็มคอนกรีตขนาด ๐.๒๒ x ๐.๒๒ 1ค. x ๐.๒๖ x ๐.๒๖
5.2
5.3
5.4
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด
6.2 นายยุทธนา เสนากัสป์
6.3 นางสาวทิพยมาศ ชูคำ


(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพยมาศ ชูคำ)

๕) คณะกรรมการประเมินราคากลาง, กพค.

- อนุมัติวงเงินงบประมาณ 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายธานินทร์ นิยมลินธุ์)
ผ.ส.ส.4

รายละเอียดงานจ้าง
จ้างตอกเสาเข็ม Bearing Unit
จำนวน 6,412 เมตร

ที่ กม. 37+559.000

ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั่น - หัวไทร

ตามรายการและขนาดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน
1	งานจ้างตอกเสาเข็ม Bearing Unig			
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 4.00 ม. จำนวน 44 ต้น	176 เมตร	84.00	14,784.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. จำนวน 34 ต้น	204 เมตร	84.00	17,136.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. จำนวน 34 ต้น	272 เมตร	84.00	22,848.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 10.00 ม. จำนวน 24 ต้น	240 เมตร	84.00	20,160.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 12.00 ม. จำนวน 24 ต้น	288 เมตร	84.00	24,192.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 14.00 ม. จำนวน 24 ต้น	336 เมตร	84.00	28,224.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 16.00 ม. จำนวน 24 ต้น	384 เมตร	84.00	32,256.00
	- ขนาด 0.22 x 0.22 x 18.00 ม. จำนวน 24 ต้น	432 เมตร	84.00	36,288.00
	- ขนาด 0.26 x 0.26 x 20.00 ม. จำนวน 24 ต้น	480 เมตร	93.00	44,640.00
	- ขนาด 0.26 x 0.26 x 22.00 ม. จำนวน 24 ต้น	528 เมตร	93.00	49,104.00
	- ขนาด 0.26 x 0.26 x 24.00 ม. จำนวน 24 ต้น	576 เมตร	93.00	53,568.00
	- ขนาด 0.26 x 0.26 x 26.00 ม. จำนวน 24 ต้น	624 เมตร	93.00	58,032.00
	- ขนาด 0.26 x 0.26 x 28.00 ม. จำนวน 24 ต้น	672 เมตร	93.00	62,496.00
	- ขนาด 0.26 x 0.26 x 30.00 ม. จำนวน 40 ต้น	1,200 เมตร	93.00	111,600.00
	(รวม 1 รายการ)			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				575,328.00

(..... **ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน**)

ประมาณการงานจ้างตอกเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.22 x 0.22 และ 0.26 x 0.26 ม.

ทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั้ง - หัวโพธิ์

ที่ กม. 37+559.000 สะพานขนาด (2x10.00) +(5x20.00)+(2x10.00) = 140.00 ม. ทางรอกข้าง 12.00 ม. หอบทางข้างละ 0.50 ม.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1.	จ้างตอกเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.22 x 0.22	เมตร	2,332.00	66.00	153,912.00	1.2761	84.00	195,888.00
2.	จ้างตอกเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.26 x 0.26	เมตร	4,080.00	73.00	297,840.00	1.2761	93.00	379,440.00
							รวมราคากลาง	575,328.00

Factor F ≤ 5.000 ล้านบาท = 1.2761

งานตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 x 0.22 ม.

ติดตั้งงานตอกเสาเข็มคอนกรีต Bearing Unit ขนาดความกว้าง 21.00 ม. ยาว 48.00 ม.

งานตอกเสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 ความยาวเฉลี่ย	18	ม.
จำนวนเสาเข็ม	253	ต้น
ใน 1 วันตอก	12	ต้น/วัน

1. ค่าขนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ = 19,000.00 บาท

2. ค่าเช่าปั้นจั่น

วันละ	5,000.00 บาท/เครื่อง			
- ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม	เครื่องละ	21	วัน	
- ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น	เครื่องละ	12	วัน	(7 +5)
- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม	เครื่องละ	33	วัน	

ค่าเช่าปั้นจั่น = (33 x 5,000.00) = 165,000.00 บาท

3. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น

เครื่องละ	7	วัน		
หัวหน้า(มือวัน)	= (7 x 1 x 500)	=	3,500.00	บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	= (7 x 1 x 350)	=	2,450.00	บาท
คนงาน	= (7 x 4 x 300)	=	8,400.00	บาท

6.4. ค่าแรงตอกเสาเข็ม

เครื่องละ	21	วัน		
หัวหน้า(มือวัน)	= (21 x 1 x 500)	=	10,500.00	บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	= (21 x 1 x 350)	=	7,350.00	บาท
คนงาน	= (21 x 4 x 300)	=	25,200.00	บาท

5. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง

วันละ	50	ลิตร	@	24.50	บาท
= (50 x 24.50 x 21)	=	25,725.00	บาท		

6. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ = 3,000.00 บาท

7. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเหล็ก เช่น น็อตสำหรับประกอบปั้นจั่น, ไม้รองหัวเสาเข็ม, กระสอบรองหัวเสาเข็ม, ทมวกเสาเข็ม อะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุด ฯลฯ = 4,000.00 บาท

8. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น

เครื่องละ	5	วัน		
หัวหน้า(มือวัน)	= (5 x 1 x 500)	=	2,500.00	บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	= (5 x 1 x 350)	=	1,750.00	บาท
คนงาน	= (5 x 4 x 300)	=	6,000.00	บาท

9. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ = 19,000.00 บาท

รวมเป็นเงิน	=	303,375.00	บาท
ค่าตอกเสาเข็มเมตรละ	=	66.62	บาท
ปรับเป็นเงินค่าตอกเสาเข็มเมตรละ	=	<u>66.00</u>	บาท

งานตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 ม.

คิงานตอกเสาเข็มคอนกรีต Bearing Unit ขนาดความกว้าง 21.00 ม. ยาว 48.00 ม.

งานตอกเสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 ความยาวเฉลี่ย	18	ม.
จำนวนเสาเข็ม	253	ต้น
ใน 1 วันตอก	10	ต้น/วัน

1. ค่าขนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ = 19,000.00 บาท

2. ค่าเช่าปั้นจั่น

วันละ	5,000.00 บาท/เครื่อง			
- ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม	เครื่องละ	25	วัน	
- ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น	เครื่องละ	12	วัน (7 +5)	
- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม	เครื่องละ	37	วัน	

ค่าเช่าปั้นจั่น = (37 x 5,000.00) = 185,000.00 บาท

3. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น

เครื่องละ	7	วัน		
หัวหน้า(มีอวิน)	= (7 x 1 x 500)	=	3,500.00	บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	= (7 x 1 x 350)	=	2,450.00	บาท
คนงาน	= (7 x 4 x 300)	=	8,400.00	บาท

6.4. ค่าแรงตอกเสาเข็ม

เครื่องละ	25	วัน		
หัวหน้า(มีอวิน)	= (25 x 1 x 500)	=	12,500.00	บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	= (25 x 1 x 350)	=	8,750.00	บาท
คนงาน	= (25 x 4 x 300)	=	30,000.00	บาท

5. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง

วันละ	50	ลิตร	@	24.50	บาท
= (50 x 24.50 x 25)	=	30,625.00	บาท		

6. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ = 3,000.00 บาท

7. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเหล็ก เช่น น๊อตสำหรับประกอบปั้นจั่น, ไม้รองหัวเสาเข็ม, กระจสบรองหัวเสาเข็ม, หมวกเสาเข็ม อะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุด ฯลฯ = 4,000.00 บาท

8. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น

เครื่องละ	5	วัน		
หัวหน้า(มีอวิน)	= (5 x 1 x 500)	=	2,500.00	บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	= (5 x 1 x 350)	=	1,750.00	บาท
คนงาน	= (5 x 4 x 300)	=	6,000.00	บาท

9. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ = 19,000.00 บาท

รวมเป็นเงิน	=	336,475.00	บาท
ค่าตอกเสาเข็มเมตรละ	=	73.89	บาท
ปรับเป็นเงินค่าตอกเสาเข็มเมตรละ	=	<u>73.00</u>	บาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการโครงการฯทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั่น - หัวไทร

ที่ วันที่ 9 มีนาคม 2563

เรื่องจำนวนเสาเข็ม BEARING UNIT

เรียน ผศ.สส. 4 ผ่าน ผศ.สส 4.2

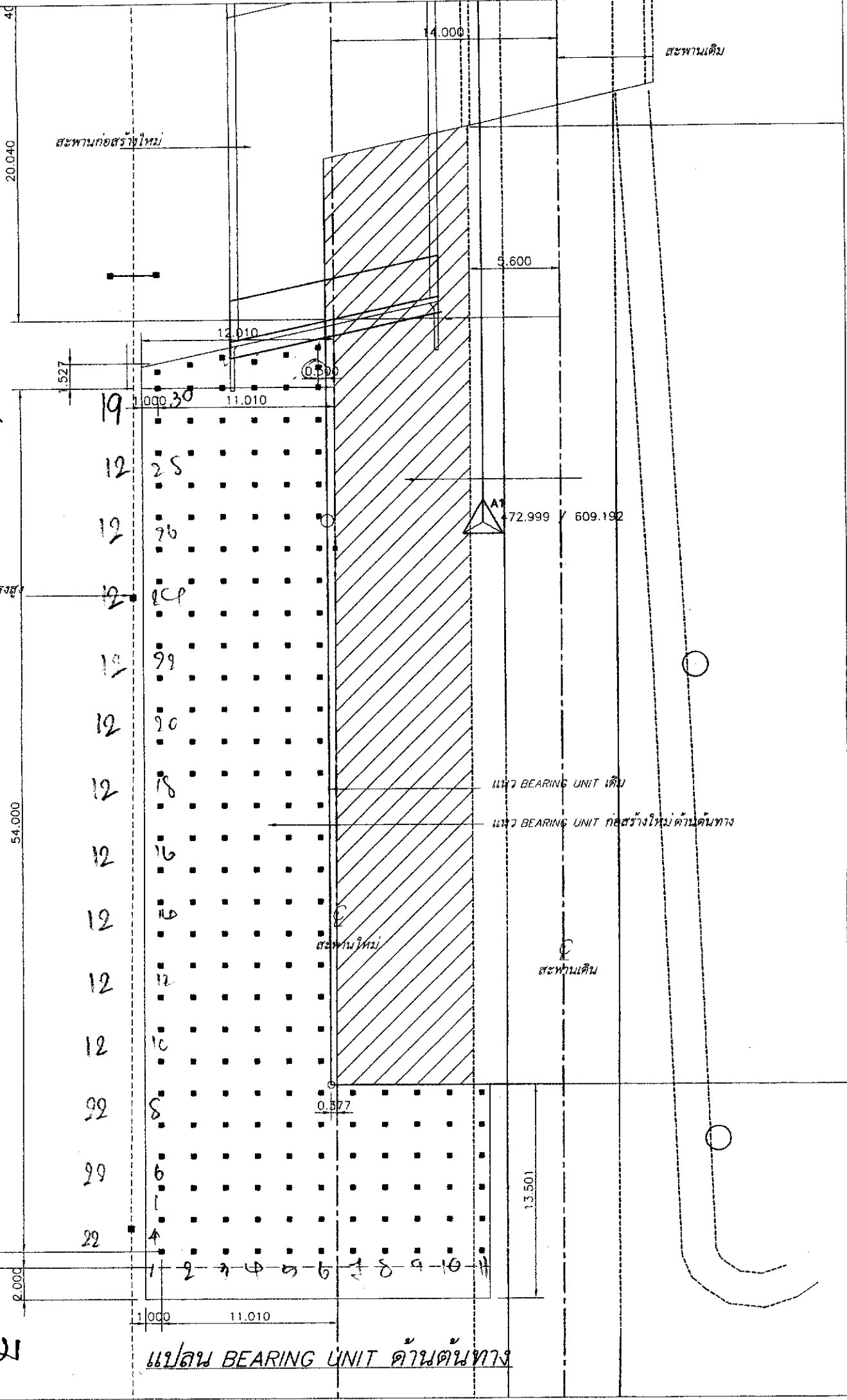
โครงการก่อสร้างสะพานทางหลวงหมายเลข 4013 ตอน ปากพั่น - หัวไทร ที่ กม.37+559.000 ได้ไปสำรวจปริมาณงาน BEARING UNIT ได้ปริมาณจำนวนเสาเข็ม ตามแบบที่แนบมา จำนวน 6 แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมจิต ผลึกเพชร)

ชคศ๔.ทางหลวงหมายเลข 4013

ตอน ปากพั่น - หัวไทร



570.

330.

312

888 แนวสายไฟฟ้าแรงสูง

264

240

216.

192

168

144

120

108.

88

88

19

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

99

99

99

22

1000.30

11.010

12.010

14.000

5.600

1.527

0.590

72.999 / 609.192

54.000

0.577

13.501

1.000

2.000

1.000

11.010

3246 21

แปลน BEARING UNIT ด้านต้นทาง

สะพานก่อสร้างใหม่

สะพานเดิม

แนว BEARING UNIT เดิม

แนว BEARING UNIT ก่อสร้างใหม่ด้านต้นทาง

สะพานใหม่

สะพานเดิม

88

22

4

72

12

6

96

12

8

120

12

10

144

12

12

168

12

14

192

12

16

216

12

18

240

12

20

264

12

22

288

12

24

312 แนวสายไฟผ่านตรงสูง

12

26

336

12

28

630

21

30

3166

6,412

20.040

7000
2.000

54.000

14.000

1.522

สะพานใหม่

สะพานเดิม

แนว BEARING UNIT เดิม

แนว BEARING UNIT ใหม่

แนว BEARING UNIT ด้านล่าง

