ศูนย์สร้างทางหล่มสัก
เลขรับ 3082
วันที่ 25 เม.ย. 2567
เวลา 17.46

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ โทร. ๐ ๕๖๗๐ ๕๖๘๑

ที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕ (ผ.)/ ๔๔ **วันที่** ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การคำนวณราคากลางใหม่ ตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๕ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก – กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๘+๙๐๐-กม.๗๐+๐๐๐ และ กม.๗๒+๘๐๐-กม.๗๕+๒๙๐ (เว้นสะพาน ๙๐ ม.) รวมระยะทาง ๓.๕๐๐ กิโลเมตร

(๖) เรียน ผศ.สท.หล่มสัก

๗. **เรื่องเดิม**

ตามบันทึกที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/๔๓ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและจัดส่งราคากลางในงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๕ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๘+๙๐๐-กม.๗๐+๐๐๐ และ กม.๗๒+๘๐๐ – กม.๗๕+๒๙๐ (เว้นสะพาน ๙๐ ม.) ราคากลาง ๗,๓๐๓,๓๐๒.๙๑ บาท เพื่อใช้ดำเนินการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ที่กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างวงเงินตั้งแต่ ๑-๒๐ ล้านบาท ให้จัดทำราคากลางในระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

๘. **เรื่องที่เกิดขึ้น**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเรียนชี้แจงรายละเอียดที่คำนวณราคากลางงานจ้างเหมาทำการ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๒.๑) การดำเนินการก่อสร้างของศูนย์สร้างทางเป็นลักษณะงานดำเนินการเอง และงานจ้างเหมาบางรายการ โดยในการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างในแต่ละรายการและวงเงินตามแผนนั้น จำเป็นต้องแยกรายการก่อสร้างบางรายการเพื่อดำเนินการตามความพร้อมของพื้นที่เป็นแต่ละงานไปเพื่อให้ได้ตัวผู้รับจ้างและดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผน ซึ่งตามระเบียบฯ กำหนดให้การจ้างก่อสร้างวงเงิน ๑-๒๐ ล้านบาท ต้องใช้วิธีคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (EGP) ในการออกประกาศประกวดราคาฯ และเมื่อคณะกรรมการฯ คำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องแยกคำนวณราคากลางของแต่ละงาน ทำให้ค่า Factor F สูงกว่า ค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้างและส่งผลให้ราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ที่คำนวณได้ตามข้อ ๑ (ราคากลาง ๑๒,๐๔๒,๙๑๗.๘๔ บาท) สูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรหรือสูงกว่าราคากลางที่คำนวณจากค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้าง

๒.๒) ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาหารจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานก่อสร้างทาง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้าง ตามข้อ ๔ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้างคลาดเคลื่อนไปจาก

/รูปแบบและรายละเอียด.....

รูปแบบและรายละเอียด เป็นเหตุให้ราคากลางที่หน่วยงานของรัฐกำหนดนั้นต่ำเกินไปหรือสูงเกินความเป็นจริง ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาเปรียบเทียบหากกรณีปรากฏซึ่งตามข้อ ๔.๒ กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่ได้เสนอราคาตามรูปแบบและรายละเอียด ได้เสนอราคาสูงกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่และสูงกว่าวงเงินที่จะจ้างให้คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการคณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้จัดทำราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๕ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก–กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๘+๙๐๐–กม.๗๐+๐๐๐ และ กม.๗๒+๘๐๐–กม.๗๕+๒๙๐ (เว้นสะพาน ๙๐ ม.) ขึ้นใหม่โดยใช้วิธีการคำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการ ซึ่งราคากลางที่คำนวณได้ ๑๐,๖๘๖,๐๐๘.๐๐ บาท ซึ่งต่ำกว่าราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน (๑๒,๐๔๒,๙๑๗.๘๔–๑๐,๖๘๖,๐๐๘.๐๐) ๑,๓๕๖,๙๐๙.๘๔ บาท

๙. <u>เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา</u>

ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้จัดส่งรายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี ๒๕๖๗ งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๕ รายการ ตามข้อ ๒.๒ แนบเสนอมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติและลงนามเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา และงานพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ศูนย์สร้างทางหล่มสัก
เลข 869
วันที่ 26 เม.ย. 2567
เวลา 14.23

ลงชื่อ...ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ... กรรมการ
(นายสมพร ลีคงบับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ...กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนกลับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๒) อผ.ศ.สท., คณะกรรมการพิจารณาผล

☑ คณะกรรมการฯ ☑ ผบ.ศ.สท. ☑ ฝ่ายอุทิศ

☐ เห็นชอบ ☑ อนุมัติ ☐ ลงนามแล้ว

☑ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก
๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

(๓) ฐานณี
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นางณัฐรดา กุลดิลก
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
26 เม.ย. 2567

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2567

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 5 รายการ

ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 (เว้นสะพาน 90 ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานตามแผนต่อหน่วย	ค่างานที่คำนวณได้ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) ติดตั้งคอสะพาน	ม.	144	2,173	2,128.67	2,128.00	306,432.00	
2.	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)	ม.	3,072	2,028	2,005.06	2,005.00	6,159,360.00	
3.	Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	54	39,969	39,223.03	39,223.00	2,118,042.00	
4.	Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	29	52,224	51,075.61	51,075.00	1,481,175.00	
5.	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3	207,000	207,000	207,000	621,000.00	
						รวม	**10,686,009.00**	

ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 5 รายการ เป็นเงิน 10,686,009.00 บาท

(สิบล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเก้าบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล 31.21 บาท / ลิตร

วันที่ 25 เมษายน 2567 ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ) .... ประธานกรรมการ

(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .... กรรมการ

(นายสมพร ลีคงบับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .... กรรมการ

(นางสาวนฤมล เสนกลับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ....

(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.หล่มสัก

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

<u>รายละเอียดการประเมินค่างาน 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง</u>

1. W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) **(งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)** ติดตั้งคอสะพาน

1. <u>ปริมาณงาน</u> **144.00** ม. (จ้างเหมาดำเนินการ)

2. <u>การคำนวณค่างาน</u>

คิดจากจำนวน 6 แผ่น ; ความยาว	24.00	ม.				
- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.	6	แผ่น	3,130.00	=	18,780.00	บาท
- แผ่นปลาย ปิดหัว - ท้าย	2	แผ่น	1,080.00	=	2,160.00	บาท
- แผ่น SPLICE	-	แผ่น	1,060.00	=	-	บาท
- เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	11	ต้น	1,160.00	=	12,760.00	บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30-180 mm.)	22	ชุด	30.00	=	660.00	บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30 mm.)	99	ชุด	22.00	=	2,178.00	บาท
- Steel Plate 4 x 200 x 100 mm. เชื่อมรอบ	22	ชุด	24.11	=	530.42	บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.)	11	ชุด	162.18	=	1,783.98	บาท
- ค่าขุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ	11	ต้น	30.00	=	330.00	บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	24	ม.	48.00	=	1,152.00	บาท
- คอนกรีตหยาบ	0.830	ลบ.ม.	1,945.10	=	1,614.42	บาท
- แท่งคอนกรีต (Concrete end Anchor)	0.254	ลบ.ม.	2,110.32	=	536.02	บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	11	ต้น	37.30	=	410.30	บาท
- ค่าขนส่ง	24	ม.	10.58	=	253.92	บาท
ค่างานต้นทุน				=	43,149.06	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	43,149.06	/	24	=	1,797.87	บาท/ม.
ต้นทุน x F	1.1842			=	2,129.03	บาท/ม.
ขอตั้งราคา				=	**2,129.00**	บาท/ม.

2. W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) **(งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)**

1. <u>ปริมาณงาน</u> ม. (จ้างเหมาดำเนินการ)

2. <u>การคำนวณค่างาน</u> (รัศมี 150 $\leq$ R $<$ 450 หรือ ความสูง 4.00 $<$ H $\leq$ 5.00)

คิดจากจำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	128.00	ม.				
- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.	32	แผ่น	3,130.00	=	100,160.00	บาท
- แผ่นปลาย ปิดหัว - ท้าย	2	แผ่น	1,080.00	=	2,160.00	บาท
- แผ่น SPLICE	2	แผ่น	1,060.00	=	2,120.00	บาท
- เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	65	ต้น	1,160.00	=	75,400.00	บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30-180 mm.)	130	ชุด	30.00	=	3,900.00	บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30 mm.)	585	ชุด	22.00	=	12,870.00	บาท
- Steel Plate 4 x 200 x 100 mm. เชื่อมรอบ	66	ชุด	24.11	=	1,591.26	บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.)	33	ชุด	162.18	=	5,351.94	บาท
- ค่าขุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ	33	ต้น	30.00	=	990.00	บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128	ม.	48.00	=	6,144.00	บาท
- ค่า Mortar	33.00	ต้น	104.70	=	3,455.10	บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	ต้น	37.30	=	1,230.90	บาท
- ค่าขนส่ง	128	ม.	10.58	=	1,354.24	บาท
ค่างานต้นทุน				=	216,727.44	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	216,727.44	/	128	=	1,693.18	บาท/ม.
ต้นทุน x F	1.1842			=	2,005.06	บาท/ตร.ม.
ขอตั้งราคา				=	**2,005.00**	บาท/ม.

3. Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

คิดเทียบจำนวน 54 ต้น ติดตั้งแบบ **กิ่งเดี่ยว**

รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1 . **ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)**					
เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
เสาไฟสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		ต้น	1	10,930.00	= 10,930.00
โคมไฟฟ้า 250 w. HPS. พร้อมอุปกรณ์		โคม	1	5,990.00	= 5,990.00
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		ชุด	1	133.08	= 133.07
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 เมตร		ฐาน	1	3,859.81	= 3,859.81
สายไฟฟ้า CV **3 x 10** mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง)		เมตร	38	160.05	= 6,081.90
สายไฟฟ้า THW **1 x 2.5** mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)		เมตร	20	8.71	= 174.20
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ		เมตร	35	118.18	= 4,136.30
Ground rod		ชุด	1	350.00	= 350.00
รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	A				= **31,655.28**
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
รีเลย์พร้อมโฟโตเซล **60** A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ **28** ดวงโคม)		ชุด	2	4,200.00	= 8,400.00
เซฟตี้สวิทซ์ **30** A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ **14** ดวงโคม)		ชุด	0	3,200.00	= -
เซฟตี้สวิทซ์ **60** A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ **28** ดวงโคม)		ชุด	2	4,880.00	= 9,760.00
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด		เมตร	15	900.00	= 13,500.00
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					= **31,660.00**
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	B				= **586.29**
ค่าติดตั้งดวงโคม	C	ต้น	1	525.00	= 525.00
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	D	หลอด	0	880.00	= -
ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน	E	ต้น	1	355.49	= 355.40
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น(A + B + C + D + E)					= **33,121.97**
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F= 1.1842)					= **6,101.06**
ราคาค่างานต้นทุน / ต้น					= **39,223.03**
ขอตั้งราคา					**39,223.00**
รวมค่างานต้นทุน/แห่ง x 54 ต้น					= **2,118,042.00**

4. Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

คิดเทียบจำนวน 29 ต้น ติดตั้งแบบ กิ่งคู่

รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		เป็นเงิน
1 . ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า						
เสาไฟสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		ต้น	1	12,330.00	=	12,330.00
โคมไฟฟ้า 250 w. HPS. พร้อมอุปกรณ์		โคม	2	5,990.00	=	11,980.00
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		ชุด	1	133.08	=	133.07
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 เมตร		ฐาน	1	3,859.81	=	3,859.81
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง)		เมตร	44	160.05	=	7,042.20
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)		เมตร	40	8.71	=	348.40
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ		เมตร	40	118.18	=	4,727.20
Ground rod		ชุด	1	350.00	=	350.00
รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	A				=	**40,770.68**
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน						
รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)		ชุด	3	4,200.00	=	12,600.00
เซฟตี้สวิทช์ 30 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)		ชุด	0	3,200.00	=	-
เซฟตี้สวิทช์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)		ชุด	3	4,880.00	=	14,640.00
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด		เมตร	15	900.00	=	13,500.00
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					=	**40,740.00**
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	B				=	**1,404.82**
ค่าติดตั้งดวงโคม	C	ต้น	1	600.00	=	600.00
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	D	หลอด	0	880.00	=	-
ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน	E	ต้น	1	355.49	=	355.40
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น(A + B + C + D + E)					=	**43,130.90**
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F= 1.1842)					=	7,944.71
ราคาค่างานต้นทุน / ต้น					=	**51,075.61**
ขอตั้งราคา						**51,075.00**
รวมค่างานต้นทุน/แห่ง x 29 ต้น					=	**1,481,175.00**
5. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า						
กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า					=	
กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)		แห่ง	1	207,000.00	=	207,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/ แห่ง					=	**207,000.00**

ค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 32 ต้น

- ค่าขนส่ง F = 1.000	250.00	กม.	@	-	=	396.41	บาท/ ตัน
- ค่าขน - ขึ้นลง	1	ตัน	@	150.00	=	150.00	บาท/ ตัน
- เสา 32 ต้น หนักต้นละ 20 กก.	32	ตัน	@	20.00	=	0.64	ตัน
- ค่าขนส่ง 396.41 + 150.00 x 0.64				รวม	=	349.70	บาท
- ค่างานต้นทุนขนส่งเสาเสริม	349.70	บาท	/	32.00	=	10.92	บาท/ ตัน

ค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARDRAIL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM.

- ความยาว	128.00	เมตร					
- ค่าขนส่ง F = 1.000	250.00	กม.	@	-	=	396.41	บาท/ ตัน
- ค่าขน - ขึ้นลง	1	ตัน	@	150.00	=	150.00	บาท/ ตัน
- Guardrail ยาว 4.00 ม.	32	แผ่น	@	43.56	=	1,393.92	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	2	แผ่น	@	8.71	=	17.42	กก.
- แผ่น Splice	2	แผ่น	@	9.76	=	19.52	กก.
- เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	33	ต้น	@	20.00	=	660.00	กก.
				รวม	=	2,090.86	กก.
- ค่าขนส่ง 396.41 x 2.09 + 150.00 x 2.09				รวม	=	1,141.99	บาท
- ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL	1,141.99	บาท	/	128.00	=	8.92	บาท/ เมต

W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.

- ความยาว	128.00	เมตร					
- ค่าขนส่ง F = 1.000	250.00	กม.	@	-	=	396.41	บาท/ ตัน
- ค่าขน - ขึ้นลง	1	ตัน	@	150.00	=	150.00	บาท/ ตัน
- Guardrail ยาว 4.00 ม.	32	แผ่น	@	55.57	=	1,778.24	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	2	แผ่น	@	11.15	=	22.30	กก.
- แผ่น Splice	2	แผ่น	@	9.76	=	19.52	กก.
- เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	33	ต้น	@	20.00	=	660.00	กก.
				รวม	=	2,480.06	กก.
- ค่าขนส่ง 396.41 x 2.48 + 150.00 x 2.48				รวม	=	1,355.09	บาท
- ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL	1,355.09	บาท	/	128.00	=	10.58	บาท/ เมต

ค่า MORTAR 1 : 3

- ปริมาณ MORTAR	0.05	ลบ.ม.	@	2,032.14	=	101.60	บาท/ หลุ
- ค่างานต้นทุน MORTAR					=	101.60	บาท/ หลุ

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น ((0.05x0.15) x 2 ข้าง = 0.02) = 0.02 ตร.ม.

- แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) สีต่าง ๆ	0.02	ตร.ม.	@	1,790.00	=	35.80	บาท
- ค่าแรง	0.02	ตร.ม.	@	75.00	=	1.50	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง						37.30	บาท/ต้น

1 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

1.1 Foundation H = 9.00 m.

Earth Excavation	1.40	ลบ.ม.	@	46.41	=	64.97	บาท
Backfill	0.77	ลบ.ม.	@	46.41	=	35.73	บาท
Sand Bed	0.09	ลบ.ม.	@	724.65	=	65.21	บาท
Lean Concrete	0.06	ลบ.ม.	@	1,938.17	=	116.28	บาท
Concrete Class "D"	0.48	ลบ.ม.	@	2,236.13	=	1,073.34	บาท
Formwork "2"	2.88	ตร.ม.	@	320.87	=	924.10	บาท
Reinforce	17.35	กก.	@	26.50	=	459.77	บาท
Wire	0.434	กก.	@	25.83	=	11.21	บาท
S-lon pipe Ø 2"	2.00	ม.	@	64.60	=	129.20	บาท
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	4	ชุด	@	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง	1	ฐาน	@	380.00	=	380.00	บาท
					=	3,859.81	บาท
				ราคาประเมิน	=	3,859.81	บาท/ฐาน

2 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว 47.00 เมตร)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.30x0.60x47.00 m.)	8.46	ลบ.ม.	@	46.41	=	392.62	บาท
- ทรายรองพื้น (0.30x0.05x47.00 m.) (เผื่อส่วนยุบตัว x 1.25)	0.88	ลบ.ม.	@	724.65	=	637.69	บาท
- ทรายปิดทับเสาไฟฟ้า (0.30x0.15x47.00 m.) (เผื่อส่วนยุบตัว x 1.25)	2.64	ลบ.ม.	@	724.65	=	1,913.07	บาท
- Concrete Class "E" (0.15x0.08x47.00 m.) (แผ่น Precast ปิดทับ เผื่อส่วนยุบตัว x 1.05)	0.59	ลบ.ม.	@	2,103.39	=	1,240.99	บาท
- Concrete Class "E" (0.20x0.30x0.15 m.x3จุด) (ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยระหว่างเสาหัว-ท้าย และกลางช่วงเสา เผื่อส่วนยุบตัว x 1.05)	0.028	ลบ.ม.	@	2,103.39	=	58.89	บาท
- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม.	@	46.41	=	183.31	บาท
ค่าวาง	47.00	ม.	@	24.00	=	1,128.00	บาท
				รวม	=	5,554.57	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	5,554.57		/	47.00	=	118.18	บาท/ม.
				ราคาประเมิน	=	118.18	บาท/ม.

3 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึง หน้างาน / ต้น (83 ต้น)

- ค่าขนส่งจาก กทม.ถึง หน้างาน		250.00	กม.			=	396.41	บาท
- ค่าขน - ถ่าย		1.00	ต้น	@	150.00	=	150.00	บาท
					รวม	=	546.41	บาท
- น้ำหนักในการขนส่ง		18.00	ตัน/เที่ยว					
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	83 ต้น /	30	ต้น/เที่ยว		3 เที่ยว			

546.41	x (	18.00	x	3	) /	83	=	355.49	บาท/ม.
						ราคาประเมิน	=	355.49	บาท/ม.

ราคาน้ำมัน

าค

ริมณฑล ค้นหาราคาน้ำมัน นครราชสีมา เมืองนครราชสีมา เมษายน 2567 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Diesel ดีเซล B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel B7	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95
23-04-2567 05:00	31.21	31.21	37.86	38.11	39.15	40.22	48.11	43.21	47.91
20-04-2567 00:00	31.21	31.21	38.26	38.51	39.15	40.62	48.51	43.21	48.31
18-04-2567 05:00	30.71	30.71	38.26	38.51	39.15	40.62	48.51	42.71	48.31
06-04-2567 05:00	30.71	30.71	37.86	38.11	38.75	40.22	48.11	42.71	47.91
04-04-2567 05:00	30.21	30.21	37.86	38.11	38.75	40.22	48.11	42.21	47.91
03-04-2567 05:00	30.21	30.21	37.46	37.71	38.35	39.82	47.71	41.81	47.51

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)
ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง
ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290
(เว้นสะพาน 90 ม.)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,836,750.00 บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง
จำนวน 5 รายการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เป็นเงิน 10,686,009.00 บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖.๒
๖.๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายสมพร ลีคงบับ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นางสาวนฤมล เสนกลับ วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ผู้มาประชุม

๑. นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายสมพร	ลีคงบับ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 16.00 น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๕ รายการ (งานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง) โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๘+๙๐๐ - กม.๗๐+๐๐๐ และ กม.๗๒+๘๐๐ - กม.๗๕+๒๙๐ (เว้นสะพาน ๙๐ ม.) เงินงบประมาณ ๑๗๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผศ.สท.หล่มสัก ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา 16.20 น.

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์)

ลงชื่อ ....กรรมการ
(นายสมพร ลีคงบับ)

ลงชื่อ ....กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนกลับ)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๕ รายการ (งานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง) โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๘+๙๐๐ - กม.๗๐+๐๐๐ และ กม.๗๒+๘๐๐ - กม.๗๕+๒๙๐ (เว้นสะพาน ๙๐ ม.)

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายสมพร ลีคงบับ	กรรมการ		
๓	นางสาวนฤมล เสนกลับ	กรรมการ		

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

(สำหรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)							ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ค่าตัด/ ดัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม						
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา							
1.	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,925.21													
	1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			62.00	-	-	-	-	-	62.00	98.64	1.00	98.64	80.00	4,400.00	26,503.85
	1.2 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน				-	-	-	-		-						
2	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	25.83										-			
	2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด			250.00	-	-	-	-	-	250.00	396.41	1.00	-			
	2.2 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.83
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คิดราคาเฉลี่ย)	บ./ตัน	2,663.39										-			
	3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด			-	-	-	-	-	-	-	-		-			
	3.2 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน			62.00	-	-	-	-	-	62.00	98.64	1.00	98.64	50.00	-	2,812.03
4	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	305.00	68.00	-	-	-	-	-	68.00	242.61	1.00	242.61	-	-	547.61
5	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	126.00	103.00	-	-	-	-	-	103.00	366.76	1.00	366.76	-	-	492.76

รายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมาดำเนินการ

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	ค่าตัด,ดัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
10	ปูนซีเมนต์ Type I	ตัน	62.00	2,663.39	98.64	50.00	-	2,812.03
11	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	62.00	21,925.21	98.64	80.00	4,400.00	26,503.85
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	250.00	25.83	-	-	-	25.83
17	หินคลุก	ลบ.ม.	68.00	230.00	242.61	-	-	472.61
18	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	68.00	305.00	242.61	-	-	547.61
19	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	68.00	215.50	242.61	-	-	458.11
20	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	103.00	126.00	366.76	-	-	492.76
21	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	62.00	730.99	-	-	-	730.99
22	ไม้อัดยาง	แผ่น	62.00	250.00	-	-	-	250.00
23	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	62.00	623.79	-	-	-	623.79

2. งานไม้แบบ

2.1 <u>งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u> = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1.00	ลบ.ฟ.	@	730.99	=	730.99	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	623.79	=	187.13	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	65.00	=	16.25	บาท/ตร.ม.
		รวม			=	949.37	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%					=	237.34	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	121.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (1)					=	**368.34**	บาท/ตร.ม.

2.2 <u>งานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย</u> = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%					=	189.87	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	121.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (2)					=	**320.87**	บาท/ตร.ม.

2.3 <u>งานไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่ออุโมงค์</u> = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1.00	ลบ.ฟ.	@	730.99	=	730.99	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	86.81	=	86.80	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	623.79	=	187.13	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	65.00	=	16.25	บาท/ตร.ม.
		รวม			=	1,021.17	บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%					=	336.98	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	162.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (3)					=	**508.98**	บาท/ตร.ม.

3. <u>งานทรายหยาบอัดแน่น</u>

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก				=	126.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	103.00	กม.		=	366.76	บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	492.76	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	1.40	x	492.76	=	689.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม บดอัด 75 %				=	34.79	บาท/ลบ.ม.
		ใช้ค่างานทรายหยาบอัดแน่น		=	**724.65**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม. (ปี 2015 REVISION)

งานจ้างเหมา

ส่วนผสม				A >50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์	= 1.05	x	2.81	1,475.25	1,327.73	1,180.20	1,032.68	885.15	649.11	1,475.25
ทราย	= 1.20	x	492.76	216.42	231.20	245.99	260.77	275.55	232.39	442.89
หินผสมคอนกรีต	= 1.15	x	547.61	416.90	416.90	375.14	416.90	416.90	530.88	-
ค่าแรงผสม				198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	114.00
ค่าแรงเท				519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม				2,826.36	2,593.61	2,327.11	2,236.13	2,103.39	1,938.17	2,032.14

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)....... เดือน มีนาคมปี 2567

วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1.501E+15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	มีนาคม
1.50101E+15	**ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน**		
1.50101E+15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1.50101E+15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1.50101E+15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1.50103E+15	**ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง**		
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,947.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,694.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00

1.502E+15	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	มีนาคม
1.50203E+15	**ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง**		
1.50203E+15	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1.50203E+15	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1.50203E+15	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว*	ตัน	2,358.00
1.50203E+15	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00

1.505E+15	ยางมะตอย	หน่วย	มีนาคม
1.50501E+15	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00
1.50501E+15	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	23,100.00
1.50501E+15	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,950.00
1.50501E+15	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33
1.50501E+15	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	27,053.33
1.50501E+15	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	37,200.00
1.50501E+15	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	37,350.00
1.50501E+15	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	26,033.33
1.50501E+15	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,500.00
1.50501E+15	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	26,950.00

หมายเหตุ : ผู้

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

4.01E+14	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	มีนาคม
4.0101E+14	**เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ**		
4.0101E+14	**เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)**		
4.0101E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,050.00
4.0101E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,300.00
4.0101E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,950.00
4.0101E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,750.00
4.0101E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,850.00
4.0101E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,850.00
4.0102E+14	**เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย**		

4.0102E+14	**เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)**		
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,150.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,950.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,950.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,950.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,050.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,050.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,500.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,800.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,600.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,600.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,600.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,600.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,600.00
4.0102E+14	**เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)**		
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,500.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,100.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,900.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,900.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,900.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,900.00
4.0102E+14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,900.00
4.0103E+14	**ลวดผูกเหล็ก**		
4.0103E+14	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.83

4.02E+14	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	มีนาคม
4.0201E+14	**เหล็กฉาก**		
4.0201E+14	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	342.67
4.0201E+14	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	449.47
4.0201E+14	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	647.27
4.0201E+14	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	871.7
4.0201E+14	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,002.27
4.0201E+14	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,031.90
4.0202E+14	**เหล็กรางน้ำ**		
4.0202E+14	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน	ท่อน	1,016.33
4.0202E+14	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	1,362.07
4.0204E+14	**เหล็กตัวซี**		
4.0204E+14	**เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)**		
4.0204E+14	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ท่อน	ท่อน	680
4.0204E+14	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ท่อน	ท่อน	880
4.0204E+14	**เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)**		
4.0204E+14	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	ท่อน	500
4.0204E+14	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	640
4.0204E+14	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ท่อน	ท่อน	780
4.0204E+14	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ท่อน	ท่อน	880
4.0204E+14	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ท่อน	ท่อน	990
4.0205E+14	**เหล็กตัวไอ**		
4.0205E+14	**เหล็กตัวไอ (I-Beam)**		
4.0205E+14	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	ท่อน	3,718.30
4.0205E+14	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	ท่อน	5,631.60
4.0205E+14	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ท่อน	ท่อน	8,303.00
4.0205E+14	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ท่อน	ท่อน	10,469.00
4.0205E+14	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	16,642.10
4.0205E+14	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ท่อน	ท่อน	19,141.80
4.0205E+14	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ท่อน	ท่อน	15,811.20
4.0205E+14	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ท่อน	ท่อน	29,206.80
4.0206E+14	**เหล็กตัวเอช**		
4.0206E+14	**เหล็กตัวเอช (H-Beam)**		
4.0206E+14	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ท่อน	ท่อน	6,539.40
4.0206E+14	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ท่อน	ท่อน	8,338.60

4.0206E+14	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ท่อน	ท่อน	10,345.40
4.0206E+14	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ท่อน	ท่อน	15,016.40
4.0206E+14	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	19,514.40
4.0206E+14	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	29,263.20
4.0206E+14	ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน. 1032 กก./ท่อน	ท่อน	37,358.40

4.03E+14	**โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์**	**หน่วย**	**มีนาคม**
4.0302E+14	**โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสี**		
4.0302E+14	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลายน์ (C-Line) หนา 0.55 มม. กว้าง 37 มม. สูง 17	ท่อน	98
4.0302E+14	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลายน์ (C-Line) หนา 0.55 มม. กว้าง 37 มม. สูง 17	ท่อน	155
4.0304E+14	**โครงคร่าวผนังเหล็กเคลือบสังกะสี**		
4.0304E+14	**โครงคร่าวตั้ง**		
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตรา เอสซีจี C 74 (ตั้ง) รุ่นโปรวอลล์ ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34	ท่อน	129
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตรา ยิปรอค(Gyproc) C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม.	ท่อน	145
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	135
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) C 62 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 62 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	95
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) C 49 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 49 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	85
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) C 49 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 49 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	120
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) C 62 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 62 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	135
4.0304E+14	**โครงคร่าวนอน**		
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 76 (นอน) รุ่นโปรวอลล์ ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม.	ท่อน	117
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 32 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.50	ท่อน	130
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 32 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	125
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 65 (นอน) ขนาด กว้าง 65 มม. สูง 32 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	85
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 51 (นอน) ขนาด กว้าง 51 มม. สูง 32 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	75
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 51 (นอน) ขนาด กว้าง 51 มม. สูง 32 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	105
4.0304E+14	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) U 64 (นอน) ขนาด กว้าง 64 มม. สูง 32 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.55	ท่อน	120

4.04E+14	**ลวดเหล็ก**	**หน่วย**	**มีนาคม**
4.0401E+14	**ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง**		
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1770N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4	ตัน	60,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1770N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5	ตัน	60,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1670N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7	ตัน	60,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1470N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9	ตัน	60,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1720 ขนาดเส้นผ่าน	ตัน	63,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่าน	ตัน	63,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1720 ขนาดเส้นผ่าน	ตัน	63,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่าน	ตัน	63,500.00
4.0401E+14	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่าน	ตัน	63,500.00

4.05E+14	**ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป**	**หน่วย**	**มีนาคม**
4.0501E+14	**ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส**		
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	27
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	33
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	44
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	43
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	57
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	50
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	68
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	86
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	64
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	50
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	59
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	73
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	97
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	99
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	133
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	104
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	130
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	175

4.0501E+14	เหล็ก ศก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ทีเอ็ม	ตร.ม.	270
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ทีเอ็ม	ตร.ม.	220
4.0502E+14	**ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส**		
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	44
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	52
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	111.5
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	121.75
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	135.5
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	153.25
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	176.75
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	210
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	259
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	341.5
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	154.25
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	170
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	189.8
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	215.15
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	249.5
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	296.5
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	368
4.0502E+14	เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	486.5

หมายเหตุ : ผู้

หมวดวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า

ราคา : บาท

2.001E+15	สายไฟฟ้า	หน่วย	มีนาคม
2.00101E+15	**สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่**		
2.00101E+15	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย	ม้วน	698
2.00101E+15	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย	ม้วน	983
2.00101E+15	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย	ม้วน	1,466.00
2.00101E+15	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย	ม้วน	2,192.00
2.00103E+15	**สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่**		
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย	ม้วน	2,028.00
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย	ม้วน	2,680.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย	ม้วน	4,308.75
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย	ม้วน	5,962.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย	ม้วน	8,467.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	14,647.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	21,000.00
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	33,112.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	43,882.50
2.00104E+15	**สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน**		
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,750.25
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	3,401.25
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	6,142.25
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	7,530.00
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	11,017.50
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	19,222.50
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	28,425.00
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	42,825.00
2.00104E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	59,850.00
2.00105E+15	**สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน**		
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	3,426.75
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	4,400.25
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	6,861.75
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	9,562.50

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (**ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง**) จังหวัด **นครราชสีมา** เดือน **กุมภาพันธ์** ปี **2567**

เผยแพร่

หมาย

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,532.76
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,573.55
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,613.39
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,652.28
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,811.22
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,859.58
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,902.95
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,941.31
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,989.68
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,038.04
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,102.80
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,149.53
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	20.00
16	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	2.50
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,476.64
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,714.95
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
28	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	275.00
29	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	330.00
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	22,312.03
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,538.40
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	23,785.47
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	22,842.28
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	22,083.95
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,049.09
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,728.95
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,578.93
38	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	86.31
39	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	380.00
40	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	490.00
41	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	650.00
42	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	965.00
43	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,150.00
44	เหล็กฉาก หนา 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,560.00

45	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	541.64
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	760.00
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	700.00
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	960.98
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	744.16
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,055.68
51	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	150.00
52	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	360.00
53	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	500.00
54	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.95
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	20.56
56	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	33.64
57	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.82
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.36
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	37.38
60	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	20.56
61	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	28.04
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	51.40
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	40.19
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	57.01
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.77
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	93.46
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	121.50
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	191.59
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	303.74
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	420.56
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	682.24
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,029.91
73	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,447.66
74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,326.17
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 10" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,364.49
76	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,741.12
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	52.80
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	64.02
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	100.47
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	134.58
81	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	173.84
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	258.41
83	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	440.65
84	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	614.95
85	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,029.91
86	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,554.21
87	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,184.11
88	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,719.63
89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 10" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	5,593.46
90	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 14" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	8,971.96
91	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	ท่อน	1,098.13
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.80
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.74
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.61
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	8.41
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.15
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	30.84

99	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	50.47
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	91.59
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.74
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.67
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	8.41
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.95
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	28.04
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	58.88
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	83.18
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	161.68
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	26.17
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	41.12
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	88.79
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	158.88
115	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	343.93
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	168.22
117	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	261.68
118	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	327.10
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	411.21
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	626.17
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	934.58
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	299.07
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	429.91
124	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	579.44
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	682.24
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,196.26
127	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม .	ท่อน	1,850.47
128	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,878.50
129	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,859.81
130	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	364.49
131	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	532.71
132	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	644.86
133	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	1,028.04
134	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,934.58
135	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,710.28
136	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	4,084.11
137	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	7,476.64
138	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	65.00
139	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	65.00
140	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 12	กก.	65.00
141	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	65.00
142	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
143	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
144	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	44.86
145	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07
146	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซิเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	60.75
147	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	67.29
148	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	85.98
149	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	70.09
150	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	51.40
151	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	250.00
152	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	350.00

153	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	154.21
154	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม	แผ่น	224.30
155	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,327.10
156	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,943.93
157	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,934.58
158	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนา 0.40 มม. เบอร์ 26 ขนาด 4'x8'	แผ่น	569.16
159	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	20.00
160	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	25.00
161	กระจกใส หนา 3 มม.	ตร.ฟุต	16.00
162	กระจกสีตัดแสง สีชาอ่อน หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	26.00
163	กระจกสีตัดแสง สีชาอ่อน หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	30.00
164	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	238.32
165	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	185.98
166	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	182.24
167	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
168	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
169	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
170	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
171	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	852.82
172	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
173	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	712.72
174	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.79
175	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,151.32
176	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2 x 3 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	779.73
177	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2 x 4 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	730.99
178	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2 x 5 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	701.76
179	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
180	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	730.99
181	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
182	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	833.34
183	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1 x 6 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
184	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1 x 8 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	767.54
185	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1 x 10 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
186	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	850.00
187	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	565.00
188	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	336.45
189	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	1,570.09
190	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	665.00
191	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	481.31
192	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	1,635.51
193	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	2,067.29
194	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	1,771.03
195	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอ เอ	กระป๋อง	695.00
196	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	2,863.55
197	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนีเทน ยู 202)	กระป๋อง	891.40
198	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนีเทน ยู 404)	กระป๋อง	1,226.92
199	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	580.00
201	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.00
202	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	90.00
203	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,700.00
204	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	850.00
205	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	65.00
206	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	90.00

207	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
208	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.00
209	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	85.00
210	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	160.00
211	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,635.51
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,747.66
213	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,370.40
214	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,900.00
215	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,925.24
216	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	550.00
217	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	650.00
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	128.04
219	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	470.00
220	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	525.00
226	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราซันวา	อัน	140.66
227	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	430.00
228	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 80 ซม	อัน	150.00
229	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	140.00
230	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	380.00
231	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,317.76
232	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,177.57
233	สายเคเบิลภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดียว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	871.96
234	สายเคเบิลภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดียว ขนาด 1 x 5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	590.65
235	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	18.69
236	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06
237	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตรา ฟิลิปส์ รุ่น TL-D 36W/ 54-765	หลอด	56.07
238	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา EVR 11 W	หลอด	102.80
239	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา PANASONIC 12 W	หลอด	134.58
240	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา โตชิบ้า รุ่น LED GEN 5460 11W DL	หลอด	120.56
241	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา พานาโซนิค รุ่น NEO 8000 HR 12 W DL	หลอด	148.60
242	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF2696S	ชุด	2,850.47
243	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-2698 SCW-WT-0 4.5L ขาว	ชุด	2,700.93
244	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,112.15
245	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,712.62
246	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	1,101.87
247	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	1,159.81
248	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	1,500.00
249	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-959	ชิ้น	1,319.63
250	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	1,239.25
251	อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF0979 WTO	ชิ้น	831.78
252	อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-0945 ขาว	ชิ้น	850.47
253	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	420.56
254	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	670.09

2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	14,340.00
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	25,162.50
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	36,405.00
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	54,855.00
2.00105E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	76,350.00
2.00106E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 52**		
2.00106E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อนแกนคู่**		
2.00106E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/300 โวลท์ ขนาด 2 x 0.5 ตร.มม. ยาว 100	ม้วน	1,477.50
2.00106E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน**		
2.00106E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/300 โวลท์ ขนาด 3 x 0.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	1,717.50
2.00106E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน**		
2.00106E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/300 โวลท์ ขนาด 4 x 0.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	2,175.00
2.00107E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 53**		
2.00107E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่**		
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100	ม้วน	1,672.50
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100	ม้วน	1,957.50
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100	ม้วน	2,595.00
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100	ม้วน	4,177.50
2.00107E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน**		
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 0.75 ตร.มม.	ม้วน	2,092.50
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	2,655.00
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	3,292.50
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	5,955.00
2.00107E+15	**สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน**		
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 0.75 ตร.มม.	ม้วน	2,782.50
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	3,307.50
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	4,260.00
2.00107E+15	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	6,652.50

2.002E+15	สายเคเบิล	หน่วย	มีนาคม
2.00202E+15	**สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดียว**		
2.00202E+15	**สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ**		
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	577.5
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	855
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	1,290.00
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	2,122.50
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	3,697.50
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	5,737.50
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	9,000.00
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	11,947.50
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	17,190.00
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	24,577.50
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	33,862.50
2.00202E+15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	42,900.00

2.003E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY	หน่วย	มีนาคม
2.00302E+15	**สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แกนคู่**		
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	3,784.50
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	4,523.25
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	6,399.75
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	8,848.50
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	12,476.25
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	17,524.50
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	25,718.25
2.00302E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	34,074.75
2.00303E+15	**สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY 3 แกน**		
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	4,319.25
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	5,292.75
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 4.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	7,613.25
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 6.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	10,972.50

2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 10.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	16,005.75
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 16.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	23,319.75
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 25.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	35,577.00
2.00303E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 35.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	48,072.75
2.00304E+15	**สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY 4 แกน**		
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	4,980.00
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว	ม้วน	6,187.50
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	9,156.00
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 6.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	13,362.75
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 10.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	20,315.25
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 16.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	30,393.75
2.00304E+15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 25.0 ตร.มม. ยาว	ม้วน	45,652.50

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,836,750.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการ 5 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .... เป็นเงิน 12,042,917.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

   7.2 สมพร ลีคงบับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

   7.3 นฤมล เสนกลับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 16:33:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ							
1	1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) ติดตั้งคอสะพาน	ม.	144.000	1,797.31	258,812.64	1.3194	2,371.37	341,477.39
2	1.2 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)	ม.	3,072.000	1,692.23	5,198,530.56	1.3194	2,232.72	6,858,941.22
3	1.3 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	54.000	33,303.86	1,798,408.44	1.3194	43,941.11	2,372,820.09

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	29.000	43,131.72	1,250,819.88	1.3194	56,907.99	1,650,331.74
5	1.5 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3.000	207,000.00	621,000.00	1.3194	273,115.80	819,347.40
							รวมราคากลาง	12,042,917.84

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

(ธนกร ฉันทบริสุทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมพร ลีคงบับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นฤมล เสนกลับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ

เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม.

รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคา ต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ							
1.1	1.1	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) ติดตั้งคอสะพาน	ม.	144.00	1,797.31	258,812.64	1.3194	2,371.37	341,477.39
1.2	1.2	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)	ม.	3,072.00	1,692.23	5,198,530.56	1.3194	2,232.72	6,858,941.22
1.3	1.3	Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	54.00	33,303.86	1,798,408.44	1.3194	43,941.11	2,372,820.09
1.4	1.4	Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	29.00	43,131.72	1,250,819.88	1.3194	56,907.99	1,650,331.74
1.5	1.5	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3.00	207,000.00	621,000.00	1.3194	273,115.80	819,347.40
								TOTAL	12,042,917.84

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) ติดตั้งคอสะพาน

ค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 32 ต้น

- W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.

ความยาว 128.000 ม.

ค่าขนส่ง 250.000 กม.	=	396.410 บาท/ตัน
ค่าขน - ขึ้นลง 1.000 ตัน @ 150.000	=	150.000 บาท/ตัน
Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 55.570	=	1,778.240 กก.
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 11.150	=	22.300 กก.
แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 9.760	=	19.520 กก.
เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 20.000	=	660.000 กก.
รวม	=	2,480.060 กก.
ค่าขนส่ง ((396.410 X 2.480) +(150.000 x 2.480))	=	1,355.129 บาท
ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 1,355.129 / 128.000	=	10.586 บาท/ม.

- ค่า MORTAR 1 : 3

ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,020.250	=	101.012 บาท/หลุม

- ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น ((0.05x0.15) x 2 ข้าง = 0.02)	=	0.020 ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) สีต่าง ๆ 0.020 ตร.ม. @ 1,790.000	=	35.800 บาท
ค่าแรง 0.020 ตร.ม. @ 75.000	=	1.500 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง	=	37.300 บาท/ต้น

การคำนวณงาน

คิดจากจำนวน 6 แผ่น ; ความยาว 24.000 ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) ติดตั้งคอสะพาน

- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. 6.000 แผ่น @ 3,130.000	=	18,780.000 บาท
- แผ่นปลาย ปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000	=	2,160.000 บาท
- แผ่น SPLICE 0.000 แผ่น @ 1,060.000	=	0.000 บาท
- เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 11.000 ต้น @ 1,160.000	=	12,760.000 บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30-180 mm.) 22.000 ชุด @ 30.000	=	660.000 บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30 mm.) 99.000 ชุด @ 22.000	=	2,178.000 บาท
- Steel Plate 4 x 200 x 100 mm. เชื่อมรอบ 22.000 ชุด @ 24.110	=	530.420 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 11.000 ชุด @ 162.180	=	1,783.980 บาท
- ค่าขุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ 11.000 ต้น @ 30.000	=	330.000 บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 24.000 ม. @ 48.000	=	1,152.000 บาท
- ค่า Mortar 0.000 ตัน @ 101.012	=	0.000 บาท
- คอนกรีตหยาบ 0.830 ลบ.ม. @ 1,932.920	=	1,604.323 บาท
- แท่งคอนกรีต (Concrete end Anchor) 0.254 ลบ.ม. @ 2,096.250	=	532.447 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 11.000 ต้น @ 37.300	=	410.300 บาท
- ค่าขนส่ง 24.000 ม. @ 10.586	=	254.064 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	43,135.534 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 43,135.534 / 24.000	=	1,797.313 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,797.31 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.2 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)

ค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 32 ต้น

- W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.

ความยาว 128.000 ม.

ค่าขนส่ง 250.000 กม.	=	396.410 บาท/ตัน
ค่าขน - ขึ้นลง 1.000 ตัน @ 150.000	=	150.000 บาท/ตัน
Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 55.570	=	1,778.240 กก.
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 11.150	=	22.300 กก.
แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 9.760	=	19.520 กก.
เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 20.000	=	660.000 กก.
รวม	=	2,480.060 กก.
ค่าขนส่ง ((396.410 X 2.480) +(150.000 x 2.480))	=	1,355.129 บาท
ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 1,355.129 / 128.000	=	10.586 บาท/ม.
- ค่า MORTAR 1 : 3		
ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,020.250	=	101.012 บาท/หลุม
- ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง		
ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น ((0.05x0.15) x 2 ข้าง = 0.02)	=	0.020 ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) สีต่าง ๆ 0.020 ตร.ม. @ 1,790.000	=	35.800 บาท
ค่าแรง 0.020 ตร.ม. @ 75.000	=	1.500 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง	=	37.300 บาท/ต้น

การคำนวณงาน (รัศมี 150 ≤ R < 450 หรือ ความสูง 4.00 < H ≤ 5.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.2 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)

คิดจากจำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.000 ม.

- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000	=	100,160.000 บาท
- แผ่นปลาย ปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000	=	2,160.000 บาท
- แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
- เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 65.000 ต้น @ 1,160.000	=	75,400.000 บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30-180 mm.) 130.000 ชุด @ 30.000	=	3,900.000 บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30 mm.) 585.000 ชุด @ 22.000	=	12,870.000 บาท
- Steel Plate 4 x 200 x 100 mm. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด @ 24.110	=	1,591.260 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 33.000 ชุด @ 162.180	=	5,351.940 บาท
- ค่าขุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
- ค่า Mortar 33.000 ต้น @ 101.012	=	3,333.396 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 37.300	=	1,230.900 บาท
- ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 10.586	=	1,355.008 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	216,606.504 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 216,606.504 / 128.000	=	1,692.238 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,692.23 บาท/ม.

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 16:35:23

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.3 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ ....

คิดเทียบจำนวน 54.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000	=	10,930.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000	=	5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.080	=	133.080 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,859.810	=	3,859.810 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100	=	6,082.185 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 871.960 (บาท/ม้วน) / 100	=	174.392 บาท
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 118.180	=	4,136.300 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	31,655.767 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโต้เซล 30A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโฟโต้เซล 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 4,200.000	=	8,400.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.3 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off **(งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)**

- เซฟตี้สวิทซ์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,880.000	=	9,760.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 54.000 ต้น	=	31,660.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 31,660.000 / 54.000 (ต้น)	=	586.296 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 536.800	=	536.800 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,303.863 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,303.86 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.4 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ ....

คิดเทียบจำนวน 29.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 12,330.000	=	12,330.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000	=	11,980.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.080	=	133.080 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,859.810	=	3,859.810 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 44.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100	=	7,042.530 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 40.000 ม. @ 871.960 (บาท/ม้วน) / 100	=	348.784 บาท
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 118.180	=	4,727.200 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	40,771.404 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโต้เซล 30A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโฟโต้เซล 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 3.000 ชุด @ 4,200.000	=	12,600.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิทซ์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.4 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

- เซฟตี้สวิทซ์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000	=	14,640.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 29.000 ต้น	=	40,740.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 40,740.000 / 29.000 (ต้น)	=	1,404.827 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 355.490	=	355.490 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	43,131.721 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	43,131.72 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.5 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า

กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า 1.000 แห่ง @ 207,000.000	=	207,000.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	207,000.00 บาท/แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:44:05

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:44:05

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 **% ต่อปี**
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,121,059.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,121,059.84 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,836,750.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
9,121,059.84	1.3194
5,000,000.00	1.3616

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ

สาย 2256

ตอน ปางโก-กุดม่วง

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,663.39	46.50	73.98	50.00	0.00	2,787.37		
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	305.00	68.00	242.61	0.00	0.00	547.61	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ทราย	บาท/ลบ.ม.	126.00	103.00	366.76	0.00	0.00	492.76	เม.ย. 2567	นครราชสีมา
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	
5	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลภายในอาคารTHWสา	ม้วน	871.96	0.00	0.00	0.00	0.00	871.96	มี.ค. 2567	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:44:38

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ

สาย 2256

ตอน ปางโก-กุดม่วง

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	กลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรตราBCC	ม้วน	871.96	0.00	0.00	0.00	0.00	871.96	มี.ค. 2567	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:44:38

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.68+900 - กม.70+000 และ กม.72+800 - กม.75+290 เว้นสะพาน 90 ม. รวมระยะทาง 3.500 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 5 รายการ

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						หจก.ศิลาเขาตำบล	03 เมษายน 2567	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
2	ทราย	บาท/ลบ.ม.		X					บ่อทรายพิมาย 999	03 เมษายน 2567	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	-	-	-	-			

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:45:10

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
  4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุกอสราง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไมเกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
  3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:45:49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15	91	144.51	202.31	115	182.42	255.39
68	108.12	151.36	92	146.05	204.47	116	184.01	257.61
69	109.70	153.58	93	147.64	206.70	117	185.60	259.84
70	111.28	155.79	94	149.23	208.92	118	187.19	262.07
71	112.87	158.01	95	150.82	211.15	119	188.79	264.30
72	114.46	160.24	96	152.41	213.38	120	190.32	266.45
73	116.03	162.44	97	153.97	215.55	121	191.92	268.69
74	117.62	164.67	98	155.57	217.79	122	193.52	270.93
75	119.19	166.87	99	157.12	219.97	123	195.05	273.08
76	120.77	169.08	100	158.73	222.22	124	196.66	275.32
77	122.35	171.29	101	160.29	224.40	125	198.27	277.57
78	123.93	173.50	102	161.90	226.66	126	199.81	279.73
79	125.51	175.72	103	163.46	228.85	127	201.42	281.98
80	127.10	177.94	104	165.03	231.04	128	203.03	284.24
81	128.69	180.17	105	166.64	233.30	129	204.57	286.40
82	130.25	182.35	106	168.21	235.50	130	206.19	288.67
83	131.85	184.59	107	169.79	237.70	131	207.74	290.83
84	133.41	186.78	108	171.36	239.90	132	209.28	292.99
85	135.02	189.02	109	172.93	242.11	133	210.91	295.27
86	136.59	191.22	110	174.51	244.31	134	212.45	297.43
87	138.16	193.42	111	176.09	246.52	135	214.08	299.72
88	139.73	195.63	112	177.67	248.74	136	215.63	301.89
89	141.31	197.83	113	179.25	250.95	137	217.27	304.17
90	142.93	200.10	114	180.83	253.17	138	218.82	306.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
  2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2787.37	1,170.69	1,024.35	1,024.35	936.55	643.88	1,463.36
3. ทราย 1.20 x 492.76	255.44	296.83	284.42	301.56	232.38	442.89
4. หิน 1.15 x 547.61	464.12	450.90	444.60	454.68	530.88	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.00
รวม	1,890.25	1,772.08	1,753.37	1,692.79	1,407.14	2,020.25

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1 : 3 : 6	E น้อยกว่า 30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843	300 : 466 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2787.37	643.88	878.02
2. ทราย 1.20 x 492.76	232.38	275.55
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 547.61	530.88	416.89
4. ค่าแรงผสม	198.79	198.79
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	1,932.93	2,096.25

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

25 เมษายน 2567 15:46:13