



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางหล่มสัก
เลขรับ 3045
วันที่ 24 เม.ย. 2567
เวลา 15.09
โทร ๐-๕๖๗๐-๕๖๘๑

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ โทร. ๐-๕๖๗๐-๕๖๘๑
ที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/๐๗๗ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗
เรื่อง การคำนวณราคากลางใหม่ ตามหนังสือที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ งานจ้างเหมาดำเนินการ
จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง-ดาวตาด
ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐-กม.๓๘+๕๕๐ รวมระยะทาง ๕.๒๐๐ กิโลเมตร

(๒) เรียน ผศ.สท.หล่มสัก

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/๓๗ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการกำหนด
ราคากลางได้คำนวณและจัดส่งราคากลางในงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง
จำนวน ๓ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง
กม.๓๓+๓๕๐-กม.๓๘+๕๕๐ ราคากลาง ๑๓,๐๒๘,๑๓๒.๑๘ บาท เพื่อใช้ดำเนินการออกประกาศ
ประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ ที่กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างวงเงินตั้งแต่ ๑-๒๐ ล้านบาท ให้จัดทำราคากลาง
ในระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

๒. เรื่องที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเรียนชี้แจงรายละเอียดที่คำนวณราคากลางงานจ้าง
ทำการ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๒.๑) การดำเนินการก่อสร้างของศูนย์สร้างทางเป็นลักษณะงานดำเนินการเอง และงานจ้าง
เหมาบางรายการ โดยในการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างในแต่ละรายการและวงเงินตามแผน
นั้น จำเป็นต้องแยกรายการก่อสร้างบางรายการเพื่อดำเนินการตามความพร้อมของพื้นที่ในแต่ละงานไป
เพื่อให้ได้ตัวผู้รับจ้างและดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผน ซึ่งตามระเบียบฯ กำหนดให้การจ้างก่อสร้างวงเงิน
๑-๒๐ ล้านบาท ต้องใช้วิธีคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (EGP) ในการออกประกาศประกวดราคาฯ และ
เมื่อคณะกรรมการฯ คำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องแยกคำนวณราคากลางของแต่ละงาน ทำให้ค่า
Factor F สูงกว่า ค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้างและส่งผลให้ราคากลาง
อิเล็กทรอนิกส์ที่คำนวณได้ตามข้อ ๑ (ราคากลาง ๑๑,๘๔๓,๒๔๐.๐๐ บาท) สูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร
หรือสูงกว่าราคากลางที่คำนวณจากค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้าง

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

/รูปแบบและรายละเอียด.....

รูปแบบและรายละเอียด เป็นเหตุให้ราคากลางที่หน่วยงานของรัฐกำหนดนั้นต่ำเกินไปหรือสูงเกินความเป็นจริง ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาเปรียบเทียบหากกรณีปรากฏซึ่งตามข้อ ๔.๒ กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่ได้เสนอราคา ตามรูปแบบและรายละเอียด ได้เสนอราคาสูงกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่และสูงกว่าวงเงินที่จะจ้างให้ คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงได้จัดทำราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐-กม.๓๘+๕๕๐ ขึ้นใหม่โดยใช้วิธีการคำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการ ซึ่งราคากลางที่คำนวณได้ ๑๑,๗๐๐,๓๒๐.๐๐ บาท ซึ่งต่ำกว่าราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน (๑๓,๐๒๘,๑๓๒.๑๘-๑๑,๗๐๐,๓๒๐.๐๐) ๑,๓๒๗,๘๑๒.๑๘ บาท

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้จัดส่งรายละเอียด การประเมินราคากลางพัสดุปี ๒๕๖๗ งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๓ รายการ ตามข้อ ๒.๒ แบบเสนอมา พร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติและลงนามเพื่อให้คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคา และงานพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

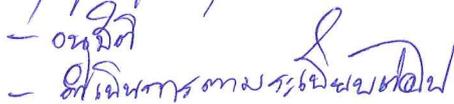
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมรรถชัย บัวระพา) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนกลับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

หน่วยพัสดุและสัญญาศูนย์ฯ หล่มสัก
เลขที่รับ..... ๙๖๕
วันที่..... 26 เม.ย. 2567
เวลา..... 14:16

๒) พล.ต.อ. ๑๓, คณะกรรมการ,
คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา,
พล.ต.อ. ๑๓, คณะกรรมาธิการ,
- อนุมัติ
- ตัดเงินการตามระเบียบข้อ ๒.๒

(๓) คุณณณิณี
- ตัดเงินการตามระเบียบข้อ ๒.๒





(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก
๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗

นางณัฐรดา กุดคิลก
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
26 เม.ย. 2567

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2567

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวาด

ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานตาม แผนต่อหน่วย	ค่างาน ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ	
						ต่อหน่วย	ราคารวม		
1.	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W - Beam หนา 3.2 มม.)	ม.	3,000	2,012	2,058.73	2,012.00	6,036,000.00		
2.	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	120	42,027	40,836.42	40,836.00	4,900,320.00		
3.	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	4	191,000	191,000.00	191,000.00	764,000.00		
รวม							11,700,320.00		

ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน 11,700,320.00 บาท
(สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล 31.52 บาท / ลิตร

วันที่ 24 เมษายน 2567 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

(ลงชื่อ)
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) ประธานกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นายสมรรถชัย บัวระพา) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวนฤมล เสนกลับ) กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)
(นายอานัติ ประทานทรัพย์)
ผศ.สท.หล่มสัก

24 เม.ย. 2567

รายละเอียดการประเมินค่างาน 2016

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

1. ปริมาณงาน	3,000	ม.			(จ้างเหมาดำเนินการ)
2. การคำนวณค่างาน	(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 $\varnothing 0.10 \times 2.00$ ม. หนา 4 มม.	65	ต้น	1,160.00	=	75,400.00 บาท
- Bolt & Washers $\varnothing 16$ mm. (L = 30-180 mm.)	130	ชุด	30.00	=	3,900.00 บาท
- Bolt & Washers $\varnothing 16$ mm. (L = 30 mm.)	585	ชุด	22.00	=	12,870.00 บาท
- Steel Plate 4 x 200 x 100 mm. เชื่อมรอบ	66	ชุด	23.22	=	1,532.52 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.)	33	ชุด	163.08	=	5,381.64 บาท
- ค่าชุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ	33	ต้น	30.00	=	990.00 บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128	ม.	48.00	=	6,144.00 บาท
- ค่า Mortar	33.00	ต้น	114.56	=	3,780.48 บาท
- แท่งคอนกรีต (Concrete end Anchor)	-	ต้น	2,149.87	=	- บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	ต้น	37.30	=	1,230.90 บาท
- ค่าขนส่ง	128	ม.	20.47	=	2,620.16 บาท
ค่างานต้นทุน				=	218,289.70 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	218,289.70	/	128	=	1,705.38 บาท/ม.
ต้นทุน x F	1.2072			=	2,058.73 บาท/ม.
ขอตั้งราคา				=	2,012.00 บาท/ม.

2. 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 120 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	3,863.64	= 3,863.64
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง)	เมตร	38	160.05	= 6,081.90
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	20	7.28	= 145.60
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	เมตร	35	133.81	= 4,683.35
Ground rod	ชุด	1	350.00	= 350.00
รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	A			= 32,177.56
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,200.00	= 21,000.00
เซฟตี้สวิตช์ 30 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	= -
เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,880.00	= 24,400.00
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	เมตร	15	900.00	= 13,500.00
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				= 58,900.00
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	B			= 490.83
ค่าติดตั้งดวงโคม	C	ต้น	1	525.00 = 525.00
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	D	หลอด	0	880.00 = -
ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน	E	ต้น	1	634.08 = 634.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น(A + B + C + D + E)				= 33,827.39
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F= 1.2072)				= 7,009.03
ราคาค่างานต้นทุน / ต้น				= 40,836.42
ขอตั้งราคา				40,836.00
รวมค่างานต้นทุน/แห่ง x 120 ต้น				= 4,900,320.00
3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				=
กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)	แห่ง	1	191,000.00	= 191,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/ แห่ง				= 191,000.00

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

- ค่าขนส่ง	F = 1.000	571.00 กม.	@	-	=	906.80	บาท/ ต้น.
- ค่าขน - ขึ้นลง		1 ต้น	@	150.00	=	150.00	บาท/ ต้น.
- เสา 32 ต้น หนักต้นละ 20 กก.		32 ต้น	@	20.00	=	0.64	ต้น
- ค่าขนส่ง				รวม	=	676.35	บาท
- ค่างานต้นทุนขนส่งเสาเสริม		676.35 บาท	/	32.00	=	21.13	บาท/ ต้น.

ค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARDRAIL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM.

- ความยาว	F = 1.000	128.00 เมตร					
- ค่าขนส่ง		571.00 กม.	@	-	=	906.80	บาท/ ต้น.
- ค่าขน - ขึ้นลง		1 ต้น	@	150.00	=	150.00	บาท/ ต้น.
- 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		906.80 x 2.09 + 150.00 x 2.09		รวม	=	2,208.71	บาท
- ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL		2,208.71 บาท	/	128.00	=	17.25	บาท/ เมตร

W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.

- ความยาว		128.00 เมตร					
- ค่าขนส่ง	F = 1.000	571.00 กม.	@	-	=	906.80	บาท/ ต้น.
- ค่าขน - ขึ้นลง		1 ต้น	@	150.00	=	150.00	บาท/ ต้น.
- 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		906.80 x 2.48 + 150.00 x 2.48		รวม	=	2,620.86	บาท
- ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL		2,620.86 บาท	/	128.00	=	20.47	บาท/ เมตร

ค่า MORTAR 1 : 3

- ปริมาณ MORTAR		0.05 ลบ.ม.	@	2,291.37	=	114.56	บาท/ หลุม
- ค่างานต้นทุน MORTAR					=	114.56	บาท/ หลุม

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น ((0.05x0.15) x 2 ซ้ำ = 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. @	925.27	=	83.27	บาท
Lean Concrete	0.06	ลบ.ม. @	1,919.99	=	115.19	บาท
Concrete Class "D"	0.48	ลบ.ม. @	2,292.87	=	1,100.57	บาท
Formwork "2"	2.88	ตร.ม. @	298.04	=	858.35	บาท
Reinforce	17.35	กก. @	27.06	=	469.49	บาท
Wire	0.434	กก. @	25.83	=	11.21	บาท
S-lon pipe Ø 2"	2.00	ม. @	72.43	=	144.86	บาท
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	4	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง	1	ฐาน @	380.00	=	380.00	บาท
				=	<u>3,863.64</u>	บาท
			ราคาประเมิน	=	<u>3,863.64</u>	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
- ทราयरองพื้น (0.30x0.05x47.00 m.) (เผื่อส่วนยุบตัว x 1.25)	0.88	ลบ.ม. @	925.27	=	814.23	บาท
- ทราयरปิดทับเสาไฟฟ้า (0.30x0.15x47.00 m.) (เผื่อส่วนยุบตัว x 1.25)	2.64	ลบ.ม. @	925.27	=	2,442.71	บาท
- Concrete Class "E" (0.15x0.08x47.00 m.) (แผ่น Precast ปิดทับ เผื่อส่วนยุบตัว x 1.05)	0.59	ลบ.ม. @	2,149.87	=	1,268.42	บาท
- Concrete Class "E" (0.20x0.30x0.15 m.x3จุด) (ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยระหว่างเสาหัว-ท้าย และกลางช่วงเสา เผื่อส่วนยุบตัว x 1.05)	0.028	ลบ.ม. @	2,149.87	=	60.19	บาท
- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	46.41	=	183.31	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	24.00	=	1,128.00	บาท
			รวม	=	<u>6,289.48</u>	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	6,289.48	/	47.00	=	<u>133.81</u>	บาท/ม.
			ราคาประเมิน	=	<u>133.81</u>	บาท/ม.

3 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึง หน่วยงาน / ต้น (120 ต้น)

- ค่าขนส่งจาก กทม.ถึง หน่วยงาน	571.00	กม.		=	906.80	บาท		
- ค่าขน - ถ้าย	1.00	ต้น @	150.00	=	150.00	บาท		
			รวม	=	<u>1,056.80</u>	บาท		
- น้ำหนักในการขนส่ง	18.00	ต้น/เที่ยว						
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	120	ต้น /	30	ต้น/เที่ยว	4	เที่ยว		
	1,056.80	x (18.00	x	4) / 120	=	<u>634.08</u>	บาท/ม.
			ราคาประเมิน	=	<u>634.08</u>	บาท/ม.		

ราคาน้ำมัน

จังหวัด

บริษัท

ค้นหาราคาน้ำมัน เลข



เมืองเลข



หมายเลข



2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	* ราคามีไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)							ซูเปอร์ฟาวเวอร์	
	ดีเซล Diesel	ดีเซล ดีเซล B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล B7	Gasohol 95
22-04-2567 05:00	31.52	31.52	38.17	38.42	39.46	40.53	48.42	43.52	48.22
20-04-2567 00:00	31.52	31.52	38.57	38.82	39.46	40.93	48.82	43.52	48.62
18-04-2567 05:00	31.02	31.02	38.57	38.82	39.46	40.93	48.82	43.02	48.62
06-04-2567 05:00	31.02	31.02	38.17	38.42	39.06	40.53	48.42	43.02	48.22
04-04-2567 05:00	30.52	30.52	38.17	38.42	39.06	40.53	48.42	42.52	48.22
03-04-2567 05:00	30.52	30.52	37.77	38.02	38.66	40.13	48.02	42.12	47.82

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง) ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	11,843,240.00		บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		24 เม.ย. 2567	
เป็นเงิน	11,700,320.00		บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
๖.๒			
๖.๓			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นายสมรรถชัย	บัวระพา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	
๖.๓ นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ผู้มาประชุม

๑. นายธนกร	ฉันทบริษัที	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายสมรรถชัย	บัวระพา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 14.20 น.

วาระที่ ๑

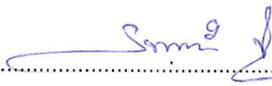
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๓ รายการ (งานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง) โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ปากภู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐ - กม.๓๘+๕๕๐ เงินงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา 14.50 น.

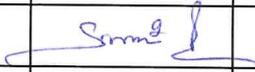
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริษัที)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมรรถชัย บัวระพา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนกลับ)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๓ รายการ (งานรื้อถอนอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง) โครงการก่อสร้าง
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ปากฎ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐ - กม.๓๘+๕๕๐

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายธนกร ฉันทปรีสุทธิ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายสมรรถชัย บัวระพา	กรรมการ		
๓	นางสาวนฤมล เสนกลับ	กรรมการ		

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
(สำหรับรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	คำวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง									รวม
				ราบ	เงิน	ภูเขา	ราบ	เป็น	ภูเขา							
1.	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม. 1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงสำนักงาน 1.2 ขนส่งจากจังหวัดถึงสำนักงาน	บ./ตัน	21,675.00	571.00	-	-	-	-	-	-	571.00	906.80	80.00	4,400.00	27,061.80	
2	ลวดผูกเหล็ก 2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด 2.2 ขนส่งจากจังหวัดถึงสำนักงาน	บ./กก.	25.83	571.00	-	-	-	-	-	-	571.00	-	-	-	25.83	
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด 3.2 ขนส่งจากจังหวัดถึงสำนักงาน	บ./ตัน	2,943.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	215.00	58.00	-	-	-	-	-	-	58.00	92.31	50.00	-	3,086.23	
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	135.00	52.00	-	-	-	-	-	-	52.00	185.95	-	-	400.95	
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	200.00	52.00	-	-	-	-	-	-	52.00	185.95	-	-	320.95	
				119.00	-	-	-	-	-	-	119.00	423.46	-	-	623.46	

รายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมาดำเนินการ

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	ค่าตัด, ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
1	ปูนซีเมนต์ Type I	ตัน	58.00	2,943.92	92.31	50.00	-	3,086.23
2	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	571.00	21,675.00	906.80	80.00	4,400.00	27,061.80
4	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	ตัน	58.00	21,650.00	906.80	80.00	3,600.00	26,236.80
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	571.00	25.83	-	-	-	25.83
6	หินคลุก	ลบ.ม.	52.00	135.00	185.95	-	-	320.95
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	52.00	215.00	185.95	-	-	400.95
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	52.00	227.50	185.95	-	-	413.45
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	119.00	200.00	423.46	-	-	623.46
10	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	58.00	650.00	-	-	-	650.00
11	ไม้อัดยาง	แผ่น	58.00	322.43	-	-	-	322.43
12	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	58.00	530.38	-	-	-	530.38

2. งานไม้แบบ

2.1 งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1.00	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	530.38	=	159.11 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	ตัน	@	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	44.40	=	11.10 บาท/ตร.ม.
		รวม			=	835.21 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%					=	208.80 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	121.00 บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (1)					=	<u>339.80 บาท/ตร.ม.</u>

2.2 งานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%					=	167.04 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	121.00 บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (2)					=	<u>298.04 บาท/ตร.ม.</u>

2.3 งานไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่ออุโมงค์ = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.พ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	111.95	=	111.95	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ.	@	530.38	=	159.11	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	44.40	=	11.10	บาท/ตร.ม.
		รวม			=	932.16	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%					=	307.61	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	162.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (3)					=	<u>479.61</u>	บาท/ตร.ม.

3. งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด					=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	119	กม.			=	423.46	บาท/ลบ.ม.
		รวม			=	623.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	1.40	x	623.46		=	872.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม บดอัด 75 %					=	34.79	บาท/ลบ.ม.
ใช้ค่างานทรายหยาบอัดแน่น					=	<u>907.63</u>	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 3.08	1,617.00	1,455.30	1,293.60	1,131.90	970.20	711.48	1,617.00
ทราย = 1.20 x 623.46	273.82	292.53	311.23	329.94	348.64	294.02	560.37
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 400.95	474.64	305.24	305.24	305.24	305.24	388.70	-
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	3,083.25	2,670.86	2,435.86	2,292.87	2,149.87	1,919.99	2,291.37

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 ตราที่พีไอ 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 ที่พีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1.50103E+15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราซสีที่แดง 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 ตราที่พีไอ 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	เหล็กเส้นคอกเหล็ก	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 ตก. 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	เหล็กทรงหน้า		
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	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลาไนท์ (C-Line) หนา 0.55 มม. กว้าง 37 มม. สูง 17	ท่อน	98
4.0302E+14	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลาไนท์ (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 ยิปร็อค(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. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	50
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	59
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	73
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	97
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	99
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	133
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	104
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	130
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	175
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	270
4.0501E+14	เหล็ก ศก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตราที่ เอ็ม	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. ขนาดตาราง 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. ตรา	ม้วน	2,028.00
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	2,680.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	4,308.75
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	ม้วน	5,962.50
2.00103E+15	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา	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

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด เลย เดือน มีนาคม ปี 2567

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มีนาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,700.93
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,803.74
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. .	ลบ.ม.	2,906.54
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	3,112.15
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,411.21
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,570.09
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,616.82
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,663.55
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,757.01
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,850.47
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายสกีนทรีย์	ลบ.ม.	2,289.72
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายสกีนทรีย์	ลบ.ม.	2,383.18
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายสกีนทรีย์	ลบ.ม.	2,476.64
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายสกีนทรีย์	ลบ.ม.	2,429.91
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายสกีนทรีย์	ลบ.ม.	2,570.09
16	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	6.54
17	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ทรายควิกคอน	ก้อน	28.97
18	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.40
19	แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50 เมตร ลวด 4 เส้น	แผ่น	217.29
20	แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 3.50 เมตร ลวด 5 เส้น	แผ่น	492.99
21	แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 4.50 เมตร ลวด 7 เส้น	แผ่น	696.26
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	27,870.09
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	26,196.26
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	28,077.10
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	31,626.17
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	27,886.92
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	26,663.55
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	26,485.98
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,616.82
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,948.60
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,920.56
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,130.84
33	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	40.50
34	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	420.56
35	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	542.06
36	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	742.99
37	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	1,168.22
38	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,214.95
39	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,850.47
40	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	742.99
41	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	836.45
42	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	102.80
43	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	130.84
44	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	149.53
45	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	457.94
46	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	200.93
47	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	238.32
48	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.5 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	158.88
49	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.5 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	168.22
50	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.5 มม. ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.64

105	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	42.06
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	79.44
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	154.21
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.35
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.02
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	23.36
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	37.38
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	56.07
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	84.11
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	177.57
115	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	336.45
116	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	728.97
117	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	6.54
118	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	7.48
119	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	13.08
120	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	18.69
121	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	24.30
122	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	37.38
123	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	149.53
124	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตรา คิวไพพ์ (Q PIPE)	อัน	308.41
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	990.65
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	1,570.09
127	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	1,971.96
128	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	2,691.59
129	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	3,785.05
130	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	5,467.29
131	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
132	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
133	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
134	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	60.75
135	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	60.75
136	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	65.42
137	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม้ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10' ตราสามมงกุฏ	ฟุต	23.36
138	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	322.43
139	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	348.13
140	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	163.55
141	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	247.66
142	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	887.85
143	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	768.22
144	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,434.58
145	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	683.18
146	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.95
147	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	530.38
148	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	871.03
149	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	616.82
150	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
151	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	627.57
152	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	654.21
153	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	แผ่น	614.95
154	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	514.02
155	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	397.20
156	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	336.45
157	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
158	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา...	กระป๋อง	140.19

159	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราหัวสิงห์	กระป๋อง	177.57
160	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	168.22
161	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	168.22
162	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	151.87
163	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.40
164	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	658.88
165	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	640.19
166	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	70.09
167	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	93.46
168	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
169	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.97
170	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	95.79
171	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	111.21
172	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	116.82
173	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบปรด้า ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	157.94
174	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบปรด้า ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	195.33
175	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
176	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,990.65
177	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ถุง	135.51
178	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,990.65
179	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,990.65
180	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,803.74
181	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,037.38
182	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,429.91
183	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	331.78
184	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
185	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	841.12
186	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	794.39
187	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	406.54
188	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	420.56
189	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	406.54
190	หินคลุก ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	224.30
191	หินคลุกเอ ราคา ณ โรงไม่ (อำเภอเอราวัณ)	ตัน	159.81
192	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	364.49
193	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่ (อำเภอเอราวัณ)	ตัน	259.81
194	ก๊อกร้าทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79
195	ก๊อกร้าบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	137.39
196	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	233.64
197	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	887.85
198	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,439.25
199	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	495.33
200	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	728.97
201	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71
202	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	93.46
203	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล	อัน	23.36
204	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	17.76
205	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06
206	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	42.06
207	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	23.36
208	ที่วางสบู์เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	369.16
209	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	369.16

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน
 วังสะพุง - ดาวดาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,843,240.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,028,132.18 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 7.2 สมรรถชัย บัวระพา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 7.3 นฤมล เสนกัลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนิการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาดดาต ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิ่งเคอเมตร ดวยวิสิประภูวราคาอเล็กทริกอนกิส (e-bidding) ศูนย์สร้างทางหลวมสั๊ก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

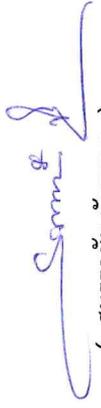
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมาที่การติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้แสงสว่าง จำนวน 3 รายการ 1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)	ม.	3,000.000	1,704.48	5,113,440.00	1.3111	2,234.74	6,704,231.18
2	1.2 เสาไฟฟ้แบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	120.000	33,827.96	4,059,355.20	1.3111	44,351.83	5,322,220.60
3	1.3 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้	แห่ง	4.000	191,000.00	764,000.00	1.3111	250,420.10	1,001,680.40
รวมราคากลาง								13,028,132.18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาตาดต ระยะทาง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางหลวงสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(สมรรถชัย บัวระพา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จันทร ฉันทบริสุทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นฤมล เสนกัลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ							
1.1	1.1	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หน้า 3.2 มม.)	ม.	3,000.00	1,704.48	5,113,440.00	1.3111	2,234.74	6,704,231.18
1.2	1.2	เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG:NO MD-601)	ต้น	120.00	33,827.96	4,059,355.20	1.3111	44,351.83	5,322,220.60
1.3	1.3	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แท่ง	4.00	191,000.00	764,000.00	1.3111	250,420.10	1,001,680.40
								TOTAL	13,028,132.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

1.1 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 571.000 กก.	= 906.800 บาท/ต้น
ค่าขน - ขึ้นลง 1.000 ต้น @ 150.000	= 150.000 บาท/ต้น
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 ((906.800 X 2.480) +(150.000 x 2.480))	= 2,620.927 บาท
ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 2,620.927 / 128.000	= 20.476 บาท/ม.
- ค่า MORTAR 1 : 3	
ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,221.030	= 111.051 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 $150 \leq R < 450$ หรือ ความสูง $4.00 < H \leq 5.00$)	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง -
 ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

1.1 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 @ 23.220	=	1,532.520 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 33.000 ชุด @ 163.080	=	5,381.640 บาท
- ค่าชุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
- ค่า Mortar 33.000 ต้น @ 111.051	=	3,664.683 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 37.300	=	1,230.900 บาท
- ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 20.476	=	2,620.928 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	218,174.671 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 218,174.671 / 128.000	=	1,704.489 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,704.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง -
ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 120.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.080 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,863.640 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. @ 728.970 (บาท/ม้วน) / 100 = 145.794 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 133.810 บาท = 4,683.350 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 บาท = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,178.049 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 5.000 ชุด @ 4,200.000 บาท = 21,000.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง -
ตาบตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 24,400.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 5.000 ชุด @ 4,880.000	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	= 13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	= 58,900.000 บาท/แห่ง
120.000 ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 58,900.000 /	= 490.833 บาท/ ต้น
120.000 (ต้น)	
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 634.080	= 634.080 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 33,827.962 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 33,827.96 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง -
ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

1.3 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า

กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า 1.000 แห่ง @ 191,000.000	=	191,000.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	191,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อเชิงงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวาดต ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อชิงงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตากแดด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อเชิงงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจากเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อเชิงงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≥ 700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในการเพื่อโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตากวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,936,795.20 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 9,936,795.20 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 11,843,240.00 บาท
 4. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
9,936,795.20	1.3111
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

**แบบสรุปรายชื่อวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550
รวมระยะทาง	5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
สาย	2016
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	15.00%
	ราคาจำหน่ายไซลา
	31.52 บาท/ลิตร
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	728.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	728.97	มี.ค. 2567	
2	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,803.74	58.00	92.31	50.00	0.00	0.00	2,946.05		
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	215.00	52.00	185.95	0.00	0.00	0.00	400.95	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ทราย	บาท/ลบ.ม.	200.00	119.00	423.46	0.00	0.00	0.00	623.46	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYXชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

24 เมษายน 2567 14:13:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550
รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

สาย 2016

ตอน วังสะพุง-ดาวตาด

อยู่ในท้องที่จังหวัด เลย

ปกติ

ราคารับมีโซลา

บาท/ลิตร

31.52

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินลงทุนภายใต้

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ตราไทยซากิ	มวน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X								โรงเรียนศรีวิชัยศึกษา	03 เมษายน 2567	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
2	ทราย	บาท/ลบ.ม.	X								ท่าทราย หจก.ท่าทรายรุ่งเรือง	03 เมษายน 2567	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2										

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (e-bids) ของงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สี่ (sealed bid) งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง -
 ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง -
 ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด
ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 3

รายการ

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 2946.05	1,237.34	1,082.67	1,082.67	989.87	680.53	1,546.67
3. ทราย 1.20 x 623.46	323.20	375.57	359.86	381.55	294.02	560.36
4. หิน 1.15 x 400.94	339.81	330.13	325.52	332.90	388.69	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.00
รวม	1,900.35	1,788.37	1,768.05	1,704.32	1,363.24	2,221.03