ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๒๓๗๐ ตอนควบคุมที่ ๐๑๐๐ ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ตอน ๒

ระหว่าง กม. ๐+๐๘๐ - กม. ๓๕+๘๐๐

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา ๑.๒๐ มม. (มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

๓.๒ TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา ๑.๒๐ มม. (ไม่มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

๓.๓ TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา ๑.๒๐ มม. (ไมมีเฟรม) ตัด-แปะพื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ)

๓.๔ R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒ X ๐.๑๒ M.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๖๓ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) เอกสาร "ก"

๖.รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประสันตา สุพร	รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเดชา สายบุตร	ชผ.ขท.มุกดาหาร	กรรมการ
๖.๓ นายพันนารายณ์ จันทมาลี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายพันนารายณ์ จันทมาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายเดชา สายบุตร) ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายประสันตา สุพร) รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

เห็นชอบ ....500,000.00.... บาท

.....

(นายปฏิเวชวุฒิศักย์ สุขขี)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.มุกดาหาร

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหา

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ตอน 2
ระหว่าง กม. 0+080 - กม. 35+800
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 500,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ (เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบ	SQ.M.	43.20	3,570.00	154,224.00
2	TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ไม่มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ (เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบ	SQ.M.	44.40	3,360.00	149,187.36
3	TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ไมมีเฟรม) ตัด-แปะพื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ)	SQ.M.	2.21	4,200.00	9,273.60
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	384.00	490.00	188,160.00
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน				500,844.96

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 500,000.00 บาท

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพันนารายณ์ จันทมาลี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเดชา สายบุตร)
ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายประสันตา สุพร)
รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

อนุมัติราคากลาง 500,000.00 บาท

(นายปฏิวัติ วุฒิศักย์สุขขี)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.มุกดาหาร

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ตอน 2
ระหว่าง กม. 0+080 - กม. 35+800
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด มุกดาหาร ราคา 21.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มี.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	43.200	2,814.32	121,578.75	1.3603	3,828.32	3,570.00	154,224.00
2	TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ไม่มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	44.401	2,808.54	124,701.85	1.3603	3,820.45	3,360.00	149,187.36
3	TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ไม่มีเฟรม) ตัด-แปะพื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ)	SQ.M.	2.208	3,490.54	7,707.11	1.3603	4,748.18	4,200.00	9,273.60
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	384.000	384.08	147,486.72	1.3603	522.46	490.00	188,160.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	401,474.43			รวมค่างานทั้งหมด	500,844.96
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,844.96

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.401474	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.401474	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพันนารายณ์ จันทมาลี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเดชา สายบุตร)
ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายประสันตา สุพร)
รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ตอน 2
ระหว่าง กม. 0+080 - กม. 35+800
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด มุกดาหาร ราคา 21.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มี.ค. 63

1 TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม.	-	กก.	@	40.00	=	-	บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	10.362	กก.	@	35.00	=	362.67	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE)	1.000	ตร.ม.	@	1,790.00	=	1,790.00	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ดำทึบแสง)	0.400	ตร.ม.	@	240.00	=	96.00	บาท
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000	ตร.ม.	@	74.00	=	74.00	บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่า FRAME เหล็ก ☐ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 กก./ม.) รวมทาสี	4.851	กก.	@	1.09	=	5.26	บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	4.000	ชุด	@	35.00	=	140.00	บาท
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)					=	239.39	บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000	ตร.ม.	@	87.00	=	87.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,814.32	บาท/ตร.ม.

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริการนั้นๆ

2 TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ไม่มีเฟรม) ตัด-แปะพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม.	-	กก.	@	40.00	=	-	บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	10.362	กก.	@	35.00	=	362.67	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (ระบุชนิดและสีต่างๆที่ใช้)	1.000	ตร.ม.	@	1,790.00	=	1,790.00	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ดำทึบแสง)	0.400	ตร.ม.	@	240.00	=	96.00	บาท
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000	ตร.ม.	@	74.00	=	74.00	บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่า FRAME เหล็ก ☐ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 กก./ม.) รวมทาสี	4.851	กก.	@		=	-	บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	4.000	ชุด	@	35.00	=	140.00	บาท
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)					=	238.87	บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000	ตร.ม.	@	87.00	=	87.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,808.54	บาท/ตร.ม.

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริการนั้นๆ

3 TRAFFIC SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ไม่มีเฟรม) ตัด-แปะพื้น ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม.	-	กก.	@	40.00	=	-	บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	10.362	กก.	@	35.00	=	362.67	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (ระบุชนิดและสีต่างๆที่ใช้)							
	1.000	ตร.ม.	@	1,790.00	=	1,790.00	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ดำทึบแสง)							
	0.400	ตร.ม.	@	1,790.00	=	716.00	บาท
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000	ตร.ม.	@	74.00	=	74.00	บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่า FRAME เหล็ก □ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 กก./ม.) รวมทาสี							
	4.851	กก.	@		=	-	บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	4.000	ชุด	@	35.00	=	140.00	บาท
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)					=	300.87	บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000	ตร.ม.	@	87.00	=	87.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,490.54	บาท/ตร.ม.

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริการนั้นๆ

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ขุดดินหลุมเสา	0.299	ต้น	@	40.00	=	11.96	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.281	ลบ.ม.	@	1,540.28	=	432.81	บาท
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC.)	0.086	ลบ.ม.	@	1,637.61	=	140.83	บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	308.03	=	674.27	บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 12 MM.	21.157	กก.	@	20.80	=	440.06	บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 MM.	3.280	กก.	@	22.73	=	74.55	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	@	50.00	=	30.55	บาท
ทาสีรองพื้น (1 รอบ)	2.880	ตร.ม.	@	46.24	=	133.16	บาท
ทาสีจริง (2 รอบ)	5.760	ตร.ม.	@	46.24	=	266.33	บาท
ค่าขนส่ง 15.00 กม. (จากแหล่งผลิต)	-	ต้น	@	7.00	=	-	บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	1.000	ต้น	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,304.52	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,304.52 / 6.00					=	384.08	บาท/ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ตอน 2

ระหว่าง กม. 0+080 - กม. 35+800 ระยะทางดำเนินการ 2.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด มุกดาหาร ราคา 21.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มี.ค. 63 ADT คัน/วัน

ฝนปกติ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,093.46	39						39	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	42						42	จากแหล่ง ทล.2034 กม.2+190 อ.เมือง จ.มุกดาหาร
3	กรวด	ลบ.ม.	420.56	39						39	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
4	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	17,733.33	614						614	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	16,600.00	614						614	จากแหล่ง กทม.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	50.00	39						39	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
7	สีน้ำพลาสติก	ลิตร	82.72	39						39	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
8	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH < 30 MPa	ลบ.ม.	1,542.06	10						10	จากแหล่ง โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ
9	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:6	ลบ.ม.	1,542.06	10						10	จากแหล่ง โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ (ติดตั้งเครื่องผสม กรณีคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่า 5,000 ลบ.ม.)

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ตอน 2

ระหว่าง กม. 0+080 - กม. 35+800

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete						A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)						> 50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต						500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กก.)	1.05	x	2,195.72	=	2,305.51	1,152.76	1,037.48	922.20	806.93	691.65	507.21	1,152.76
2. ทราย (ลิตร)	1.20	x	178.72	=	214.46	78.49	83.85	89.22	94.58	99.94	84.28	160.63
3. กรวด (ลิตร)	1.15	x	493.72	=	567.78	375.87	375.87	375.87	375.87	375.87	478.64	-
4. ค่าแรงผสม						164.15	164.15	164.15	164.15	164.15	164.15	114.00
5. ค่าเท						485.00	485.00	485.00	391.00	306.00	306.00	-
รวม						2,256.27	2,146.35	2,036.44	1,832.53	1,637.61	1,540.28	1,427.39

หมายเหตุ

1) ค่าแรงงานเท 306 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ

391 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

485 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

2) อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)

3) คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณี ๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กุมภาพันธ์ปี 2563

เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ตกลง

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	กุมภาพันธ์
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,733.33
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,900.00
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,600.00
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,366.67
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,433.33
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,433.33
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,200.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,466.67
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,266.67
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,266.67
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,266.67
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,266.67
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,266.67
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,100.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	24.69

0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	กุมภาพันธ์
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	262.12
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	325.88
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	466.56
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	645.32

30	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	50.00
31	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	285.05
32	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	368.69
33	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	556.54
34	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	739.25
35	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	822.90
36	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	341.12
37	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	426.17
38	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	568.22
39	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	471.03
40	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	635.51
41	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	512.15
42	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	701.87
43	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	109.35
44	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	124.30
45	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	275.70
46	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	396.27
47	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	630.37
48	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	787.85
49	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	144.86
50	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	175.24
51	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1นิ้ว	ท่อน	289.72
52	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	416.83
53	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	474.30
54	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	ท่อน	799.07
55	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	995.33
56	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,233.18
57	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 4 นิ้ว	ท่อน	1,652.80
58	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	124.30
59	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	172.90
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	211.21
61	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.89
62	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.29
63	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	37.39
64	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.23
65	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	20.09
66	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	35.05
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	35.51

147	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	157.01
148	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ	กระป๋อง	336.45
149	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	158.88
150	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	158.88
151	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	747.66
152	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	841.12
153	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	607.48
154	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	2,046.73
155	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	883.18
156	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	766.36
157	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.62
158	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	668.22
159	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	616.82
160	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	544.86
161	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	575.70
162	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73
163	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	42.06
164	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	39.25
165	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	71.96
166	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,336.45
168	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ถุง	2,093.46
169	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ 299	ตัน	2,093.46
170	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานกอินทรี	ตัน	2,429.91
171	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (เขียว)	ตัน	2,056.07
172	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือพลัส	ตัน	2,920.56
173	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	126.17
175	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	163.55
176	กรวดคละ	ลบ.ม.	420.56
177	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	700.94
178	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,051.40
179	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	317.76
180	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	467.29
181	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	26.17
182	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	26.17
183	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	42.06
184	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	18.69
185	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซุบเปอร์แลมป์	ดวง	23.36
186	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	626.17
187	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากะรัต รุ่น K-17918X	ชิ้น	629.91

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) โทร. ๐-๔๒๗๑-๒๘๘๒ โทรสาร. ๐-๔๒๗๑-๒๘๘๖

ที่ สทล.๓.๒/ผ./ ๔๕๖ **วันที่** ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๓

เรื่อง สรุปราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งผลิต ประจำปี ๒๕๖๓

(๑) **เรียน** ผอ.ขท.มุกดาหาร

ด้วยสำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) ขอยกเลิกหนังสือ ตามบันทึก ที่ สทล.๓.๒/ผ./๓๔๘๘ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง สรุปราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งผลิต ประจำปี ๒๕๖๓ นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) จึงขอส่งแบบสรุปราคาวัสดุก่อสร้าง ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผส.ทล.๓

(๒) กทท.วางชป.ทล, นพ.ทล
- เพื่อทราบ

(นายปฏิเวธพิศักดิ์ สุขดี)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.มุกดาหาร ขท
๑ ก.พ. ๒๕๖๓

งานวางแผน
รับที่ ๑๑
วันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๓
เวลา ๑๐.๑๐ น.

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (สทล.3)
วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๖๓

ราคา กรวด ทราย ประจำปีงบประมาณ 2563						
แหล่งกรวด ทราย	นครพนม		มุกดาหาร			
	อ.ธาตุพนม	อ.ท่าอุเทน	อ.เมืองมุกดาหาร	อ.เมืองมุกดาหาร		
ชื่อ/ที่ตั้งท่าทราย	ท่าทรายสินนนท์ธวัช ทล.212 กม.369+900 กลางน้อย - ย้อมพัฒนา	บ.นครหลวงวัสดุก่อสร้าง 99 จำกัด ทล.212 กม.282+550 RT กลางน้อย - ย้อมพัฒนา	หจก.หอแก้ววัสดุ ทล.2034 กม.2+190 มุกดาหาร - นาสีนวน	หจก.ศรีเผย ทล.212 กม.413+000 ย้อมพัฒนา-นาโพธิ์		
ที่มา	ขท.นครพนม	ขท.นครพนม	ขท.มุกดาหาร	ขท.มุกดาหาร		
สำรวจเมื่อ	พ.ค.-62	พ.ค.-62	เ.ม.ย.62	เ.ม.ย.62		
กรวด	550	480	500	600		
ทรายหยาบ	300	250	100	180		
ทรายผสมคอนกรีต	-	-	100	200		

<u>หมายเหตุ</u> ให้ทำการตรวจสอบเปรียบเทียบกับราคาพาณิชย์จังหวัด ตามเดือนที่ใช้อีกครั้งเมื่อนำไปใช้

(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วผ.ทล.3

(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา)
วบ.ทล.3

(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
รส.ทล.3.2

รายการสรุปราคาแบบป้ายจราจรเบื้องต้น สำหรับจัดทำแผนจัดประมาณการ ปี 2558
กรณีที่จำเป็นต้องใช้เสาเสริมเพิ่ม(นอกเหนือจาก จาฟิเฟน พางโล้ง หรือคอสะพานต่าง

- เสาเสริม Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม. ราคาประมาณ 1,633 - 1,712 บาท/เมตร

4 ราคางานป้ายจราจร

4.1) ราคาแผ่นป้ายจราจรข้างถนนทุกประเภทชนิดมีเฟรมและไม่มีเฟรม

4.1.1)สำหรับกรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.; แผ่นอลูมิเนียมเกรดโดยวิธีการพัด - แปะ

		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
Engineer Grade (แบบที่ 1 และ แบบที่ 2)				
- พื้นสีขาวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	2,100 - 2,310	2,310 - 2,520	บาท/ตร.ม.
- พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	2,415 - 2,625	2,625 - 2,835	บาท/ตร.ม.
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	2,940 - 3,150	3,150 - 3,360	บาท/ตร.ม.
High Intensity Grade (แบบที่ 3 และ แบบที่ 4)		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
- พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	3,150 - 3,360	3,360 - 3,570	บาท/ตร.ม.
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	3,990 - 4,200	4,095 - 4,410	บาท/ตร.ม.
Super High Intensity Grade(แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 และ แบบที่ 10) และ Very High Intensity Grade(แบบที่ 9)		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
- พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	5,250 - 5,565	5,460 - 5,775	บาท/ตร.ม.
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	6,930 - 7,350	7,035 - 7,455	บาท/ตร.ม.

4.1.2)สำหรับกรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.; แผ่นอลูมิเกรดโดยวิธีการพัด - แปะ

		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
Engineer Grade (แบบที่ 1 และ แบบที่ 2)				
- พื้นสีขาวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	3,045 - 3,255	3,150 - 3,360	บาท/ตร.ม.
- พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	3,360 - 3,570	3,465 - 3,675	บาท/ตร.ม.
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	3,780 - 3,990	3,990 - 4,200	บาท/ตร.ม.
High Intensity Grade (แบบที่ 3 และ แบบที่ 4)		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
- พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	3,990 - 4,305	4,200 - 4,515	บาท/ตร.ม.
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	4,725 - 5,040	4,935 - 5,250	บาท/ตร.ม.
Super High Intensity Grade(แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 และ แบบที่ 10) และ Very High Intensity Grade(แบบที่ 9)		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
- พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(หีบแสง)	ราคาประมาณ	5,775 - 6,510	5,985 - 6,720	บาท/ตร.ม.
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	7,350 - 8,190	7,560 - 8,400	บาท/ตร.ม.

4.2) ราคาแผ่นป้ายจราจรแขวนสูง(Overhang Sign)ชนิดมีเฟรมและไม่มีเฟรม

		ไม่มีเฟรม	มีเฟรม	
High Intensity Grade (แบบที่ 3 และ แบบที่ 4)				
- พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ราคาประมาณ	4,200 - 5,250	4,725 - 5,775	บาท/ตร.ม.

Super High Intensity Grade(แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 และ แบบที่ 10) และ Very High Intensity Grade(แบบที่ 9)