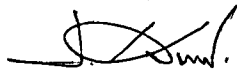


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปี 2565	
	งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร	
	บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.179+845 - กม.190+512,	
	ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอน พลไพล - อำเภอเมือง ระหว่าง กม.4+240 - กม.30+555	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	997,000.00 บาท	
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร	
	บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.179+845 - กม.190+512,	
	ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอน พลไพล - อำเภอเมือง ระหว่าง กม.4+240 - กม.30+555	
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	14 ธ.ค. 2564	เป็นเงิน 996,800.- บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	.....	
	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ	
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
6.1 นายปัญญา หวังดี	ร.อ.ช.ท.ยโสธร (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย	ช.ผ.ช.ท.ยโสธร	กรรมการ
6.3 นายสมยศ มั่นจิตร	พนักงานโยธา	กรรมการ



(นายศักดิ์พงษ์ อีร์เนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาหัวถาวร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านยอ  
 ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512  
 ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลไวด - เข็โพนเมือง  
 ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555  
 ปริมาณงาน 2.000 แห่ง

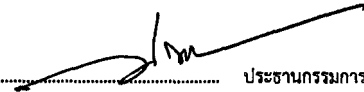
2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 997,000 บาท

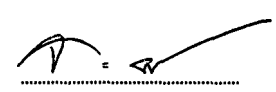
3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"


4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	22.03	4,200.00	92,526.00
2	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	141.60	4,410.00	624,456.00
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	528.00	530.00	279,840.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					996,822.00

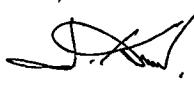
5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 996,822.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายปัญญา หวังดี)  
 รอ.ชท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)  
 ชม.ชท.ยโสธร

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสมยศ มั่นจิตร)  
 พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลาง ๙๙๖,๘๒๒.๐๐ บาท



(นายศักดิ์พงษ์ อีรินทร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

14 ธ.ค. 2564

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย  
 ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512  
 ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลิว - แซ่โพนเมือง  
 ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555  
 ปริมาณงาน 2.000 แห่ง

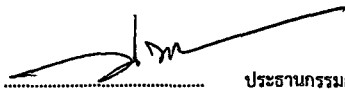
(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	22.03	3,774.70	83,156.64	1.3589	5,129.40	4,200.00	92,526.00
2	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	141.60	4,005.30	567,150.01	1.3589	5,442.70	4,410.00	624,456.00
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	528.00	403.76	213,185.28	1.3589	548.60	530.00	279,840.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					863,491.93		รวมค่างานทั้งหมด		996,822.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					863,491.93		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		996,822.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.863492	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.863492	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายปัญญา หวังดี)

รอ.ชท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)

ชผ.ชท.ยโสธร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมยศ มั่นจิตร)

พนักงานโยธา

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512

ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512

ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลไวก - เขื่อนเมือง ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555

ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

**1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)**

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง

= 716.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพันสีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= - บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 723.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3,774.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

**2 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)**

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง

= 716.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพันสีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 192.16 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 761.43 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,005.30 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512

ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512

ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลไวย - เขื่อนเมือง ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555

ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ส.ค. 64

3 B.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ขุดดินหลุมเสา	0.2991 ลบ.ม.	⊙	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.2811 ลบ.ม.	⊙	1,784.47	=	501.43 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.0866 ลบ.ม.	⊙	1,858.53	=	159.83 บาท
ไม้แบบ (2)	2.1895 ตร.ม.	⊙	346.16	=	757.74 บาท
เหล็กเสริม	24.437 กก.	⊙	30.98	=	757.05 บาท
ลาวตผูกเหล็ก	0.611 กก.	⊙	30.92	=	18.89 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม.	⊙	50.00	=	115.20 บาท
ค่าขนส่ง				=	0.50 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง				=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,422.60 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,422.60 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,422.60	/	6	=	403.76 บาท/ม.

END

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร
ฝนปกติ

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อ ADT. 12,188 คันต่อวัน

ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512 ระยะทางดำเนินการ 10.667 กม.

ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลไว - เข็โพนเมือง ADT. 8,885 คันต่อวัน

ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555 ระยะทางดำเนินการ 26.315 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	8						8	จากแหล่ง ท่าทรายทจก.จั่วเข็งยโสธร
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,112.15	76						76	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	169						169	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ
4	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	563						563	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	25,966.67	563						563	จากแหล่ง กทม.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	563						563	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	38.25	563						563	จากแหล่ง กทม.
8	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	396.96	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย

ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512

ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลไวก - เข็ไพนเมือง

ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

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 (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์	1,141.67	1,027.50	913.33	799.17	685.00	502.33	1,141.67
2. ทราย	100.52	107.39	114.26	121.12	127.99	107.94	205.72
3. หิน	609.54	609.54	609.54	609.54	609.54	776.20	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,349.73	2,242.43	2,073.13	1,965.83	1,858.53	1,784.47	1,461.38

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์	730.67	685.00	548.00
2. ทราย	104.64	82.12	117.83
3. หิน	753.18	600.33	706.22
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,024.49	1,803.45	1,770.04

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,879.44	306.00	2,185.44	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,850.47	391.00	2,241.47	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,979.44	306.00	2,285.44	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,029.91	306.00	2,335.91	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซ.ม.	2,129.91	391.00	2,520.91	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,074.77	306.00	2,380.77	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,229.91	306.00	2,535.91	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย

ระหว่าง กม. 179+845 - กม. 190+512

ทางหลวงหมายเลข 2351 ตอนควบคุม 0100 ตอน พลไวก - เข็พเมือง

ระหว่าง กม. 4+240 - กม. 30+555

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,112.15	76	12.45	50.00	-	2,174.60
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	563	850.13	80.00	4,100.00	31,763.46
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	25,966.67	563	850.13	80.00	3,300.00	30,196.80
ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	563	-	-	-	30.92
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	8	28.88	-	-	228.88
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	169	356.74	-	-	800.66

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ      กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2565  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 บนทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ยางเมอ - มหาชนะชัย ระหว่าง กม.24+500 - กม.88+000  
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ระหว่าง กม.73+000 - กม.115+000  
 ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+000  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ      แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      1,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป      งานป้ายจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่      14 ธ.ค. 2564      เป็นเงิน      999,800.-      บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง  
 .....  
 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายปัญญา หวังดี	รอ.ชท.ยโสธร (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย	ชน.ชท.ยโสธร	กรรมการ
6.3 นายสมยศ มั่นจิตร	พนักงานโยธา	กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ชีเรนทร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาทำกรร  
 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเมอ - มหาชนะชัย ระหว่าง กม. 24+500 - กม. 88+000  
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ระหว่าง กม. 73+000 - กม. 115+000  
 ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอนควบคุม 0100 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 40+000  
 ปริมาณงาน 3.000 แห่ง

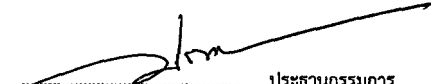
2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,000,000.- บาท


3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"


4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	(บาท)
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	19.53	4,200.00	82,026.00
2	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	140.94	4,410.00	621,545.40
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	560.00	529.00	296,240.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					999,811.40

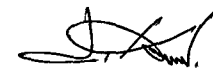
5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 999,811.40 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายปัญญา หวังดี)  
 รอ.ชท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)  
 ขผ.ชท.ยโสธร

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสมยศ มั่นจิตร)  
 พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลาง 656,800.- บาท

  
 (นายศักดิ์พงษ์ อีระเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร  
 14 ธ.ค. 2564

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

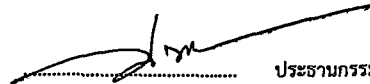
1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเฉอ - มหาชนะชัย ระหว่าง กม. 24+500 - กม. 88+000  
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ระหว่าง กม. 73+000 - กม. 115+000  
 ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอนควบคุม 0100 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 40+000  
 ปริมาณงาน 3.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	19.53	3,774.70	73,719.89	1.3589	5,129.40	4,200.00	82,026.00
2	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	140.94	4,004.96	564,458.68	1.3589	5,442.30	4,410.00	621,545.40
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	560.00	401.62	224,907.20	1.3589	545.70	529.00	296,240.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง						863,085.77		รวมค่างานทั้งหมด	999,811.40
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						863,085.77		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	999,811.40

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.863086	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.863086	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ

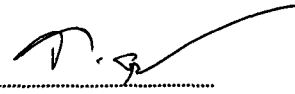


ประธานกรรมการ

(นายปัญญา หวังดี)

รอ.ช.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจักรพงษ์ มดุงสมัย)

ชผ.ช.ยโสธร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมยศ มั่นจิตร)

พนักงานโยธา

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเอน - มหาชนชัย ระหว่าง กม. 24+500 - กม. 88+000

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - หัวค้อ ระหว่าง กม. 73+000 - กม. 115+000

ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอนควบคุม 0100 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 40+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

**1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)**

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง

= 716.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพันสีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= - บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เกลียว) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 723.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3,774.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

**2 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)**

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง

= 716.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพันสีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 191.88 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เกลียว) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 761.38 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,004.96 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

แบบฟอร์ม สำหรับบริการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางแฉะ - มหาชนะชัย ระหว่าง กม. 24+500 - กม. 88+000

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ทั่วยคล้อ ระหว่าง กม. 73+000 - กม. 115+000

ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอนควบคุม 0100 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 40+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

3 B.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299 ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.288 ลบ.ม.	@	1,748.94	=	491.45 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม.	@	1,836.70	=	157.95 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189 ตร.ม.	@	346.16	=	757.74 บาท
เหล็กเสริม	24.437 กก.	@	30.94	=	756.08 บาท
ราวผูกเหล็ก	0.614 กก.	@	30.92	=	18.89 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม.	@	50.00	=	115.20 บาท
ค่าขนส่ง				=	0.50 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง				=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,409.77 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,409.77 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,409.77	/	6 ม.	=	401.62 บาท/ม.

END

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร
ฝนปกติ

รหัสงาน	31200	ลักษณะงาน	งานป้ายจราจร			
ทางหลวงหมายเลข	2043	ตอนควบคุม	0200	ตอน	ยางแฉะ - มหาชนะชัย	ADT. 6,082 คันต่อวัน
ระหว่าง กม.	24+500	- กม.	88+000			ระยะทางดำเนินการ 63.500 กม.
ทางหลวงหมายเลข	2116	ตอนควบคุม	0300	ตอน	โพนทอง - ห้วยคล้อ	ADT. 9,587 คันต่อวัน
ระหว่าง กม.	73+000	- กม.	115+000			ระยะทางดำเนินการ 42.000 กม.
ทางหลวงหมายเลข	2259	ตอนควบคุม	0100	ตอน	เสลภูมิ - คำโพนสูง	ADT. 7,032 คันต่อวัน
ระหว่าง กม.	0+000	- กม.	40+000			ระยะทางดำเนินการ 40.000 กม.
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร				ราคา	28.27 บาท/ลิตร	วันที่ 9 ธ.ค. 64

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	14						14	จากแหล่ง ท่าทราย ยโสธรทรายทอง
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,112.15	57						57	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	145						145	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ
4	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	539						539	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	25,966.67	539						539	จากแหล่ง กทม.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	539						539	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	38.25	539						539	จากแหล่ง กทม.
8	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	396.96	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเมือ - มหาชนะชัย ระหว่าง กม. 24+500 - กม. 88+000

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ระหว่าง กม. 73+000 - กม. 115+000

ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอนควบคุม 0100 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 40+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง คืน	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,112.15	57	29.19	50.00	-	2,191.34
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	539	813.89	80.00	4,100.00	31,727.22
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	25,966.67	539	813.89	80.00	3,300.00	30,160.56
ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	539	-	-	-	30.92
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	14	49.21	-	-	249.21
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	145	306.21	-	-	750.13

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเมือ - มหาชนะชัย ระหว่าง กม. 24+500 - กม. 88+000

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ระหว่าง กม. 73+000 - กม. 115+000

ทางหลวงหมายเลข 2259 ตอนควบคุม 0100 ตอน เสลภูมิ - คำโพนสูง ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 40+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

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 (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,191.34 = 2,300.91	1,150.45	1,035.41	920.36	805.32	690.27	506.20
2. ทราย	1.20 x 249.21 = 299.05	109.45	116.93	124.41	131.88	139.36	117.53
3. หิน	1.15 x 750.13 = 862.65	571.07	571.07	571.07	571.07	571.07	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,328.98	2,221.41	2,051.84	1,944.27	1,836.70	1,748.94	1,488.44

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,191.34 = 2,300.91	736.29	690.27
2. ทราย	1.20 x 249.21 = 299.05	113.94	89.42
3. หิน	1.15 x 750.13 = 862.65	705.65	562.45
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,991.87	1,778.13	1,740.16

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	26,733.33	306.00	27,039.33	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,850.47	391.00	2,241.47	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,979.44	306.00	2,285.44	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,029.91	306.00	2,335.91	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซ.ม.	2,129.91	391.00	2,520.91	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,074.77	306.00	2,380.77	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,229.91	306.00	2,535.91	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D