

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ แผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดยโสธร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
โครงการ การพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมหลัก พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
และโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า กิจกรรมย่อย พัฒนาและปรับปรุง
ระบบขนส่งเพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยว รายการ งานปรับปรุงทางผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2
ระหว่าง กม.198+275 - กม.200+975 จังหวัดยโสธร
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดยโสธร โดย กรมทางหลวง แขวงทางหลวงยโสธร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการ การพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมหลัก พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
และโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า กิจกรรมย่อย พัฒนาและปรับปรุง
ระบบขนส่งเพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยว รายการ งานปรับปรุงทางผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2
ระหว่าง กม.198+275 - กม.200+975 จังหวัดยโสธร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เมษายน 2565 เป็นเงิน 29,996,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
.....
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.1 นายปัญญา หวังดี รอ.ขท.ยโสธร (ว) / ประธานกรรมการ
- 6.2 นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย ขม.ขท.ยโสธร / กรรมการ
- 6.2 นายวินิจ สั้งสีแก้ว นายช่างโยธาชำนาญงาน / กรรมการ



(นายศักดิ์พงษ์ อีร์เนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร

งานจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย้อย - บ้านสวน ตอน 2
ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000 บาท

รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	(บาท)
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	
1	TACK COAT	SQ.M.	3,048.00	12.00	36,576.00
2	ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	SQ.M.	56,700.00	355.60	20,162,520.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,918.00	58,360.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	2,882.00	280.00	806,960.00
5	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,172.00	327.00	383,244.00
6	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	1,608.00	4,742.00	7,625,136.00
7	SINGLE SLOPE APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	8.00	15,802.00	126,416.00
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	870.00	372.00	323,640.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,095.00	372.00	407,340.00
10	CURB MARKING	SQ.M.	410.00	142.00	58,220.00
11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	7,663.00	7,663.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,996,075.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,996,075.00

บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปัญญา หวังดี)

ร.อ.ช.ย.โสธร (ว)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)

ช.ผ.ช.ย.โสธร

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวินิจ สังข์แก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติราคากลาง บาท

(นายศักดิ์พงษ์ อธิเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TACK COAT	SQ.M.	3,048.00	10.80	32,918.40	1.1901	12.80	12.00	36,576.00
2	ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	SQ.M.	56,700.00	302.27	17,138,709.00	1.1901	359.70	355.60	20,162,520.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,452.51	49,050.20	1.1901	2,918.70	2,918.00	58,360.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	2,882.00	235.59	678,970.38	1.1901	280.30	280.00	806,960.00
5	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,172.00	275.15	322,475.80	1.1901	327.40	327.00	383,244.00
6	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	1,608.00	3,984.54	6,407,140.31	1.1901	4,742.00	4,742.00	7,625,136.00
7	SINGLE SLOPE APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	8.00	13,278.30	106,226.40	1.1901	15,802.50	15,802.00	126,416.00
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	870.00	313.00	272,310.00	1.1901	372.50	372.00	323,640.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,095.00	313.00	342,735.00	1.1901	372.50	372.00	407,340.00
10	CURB MARKING	SQ.M.	410.00	120.00	49,200.00	1.1901	142.80	142.00	58,220.00
11	งานบริการการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในเมานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,439.55	6,439.55	1.1901	7,663.70	7,663.00	7,663.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		รวมค่างานทั้งหมด		29,996,075.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,996,075.00	

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	70	80	75.72142	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.1922	1.1887	1.1901	1.1901	1.1901
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25	30	75.72142	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2102	1.2088	1.2101	1.2101	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

1 TACK COAT

(บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	3.75 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.80 บาท/ตร.ม.
END		

2 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)

1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot Mixed Recycling : ชุด - บดทับ)	=	50.25 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	132.55 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A)	=	0.177 x 132.55
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot In - Place Recycling (เฉพาะบดทับ) : บดทับ)	=	7.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	66.46 บาท/ตร.ม. ...1

2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม	=	250,000 / 10,000
ค่ายาง AC	=	0.050 ตัน @ 25,866.96
ค่าหิน	=	0.74 ลบ.ม. @ 888.97
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,342.52 บาท/ตัน
ค่างาน =	=	2,342.52 / 10.41
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับหน้า	=	 7 ซม.
ค่างานต้นทุนรวมงาน HIR (1)+(2)+(3)	=	302.27 บาท/ตร.ม.
END		

3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	=	 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม	=	250,000 / 10,000
ค่ายาง AC	=	0.050 ตัน @ 25,866.96
ค่าหิน	=	0.74 ลบ.ม. @ 888.97
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า หนาเฉลี่ย 4 ซม.	=	11.74 x 0.9 x 10.41
ค่าใช้จ่ายรวม	=	109.99 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,452.51 บาท/ตัน
END		

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	=	-
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	25,866.96	=	1,293.34 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	888.97	=	657.83 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม.				=	109.99 บาท/ตัน
=	11.74	x	0.9	x	10.41
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,452.51 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,452.51	/	10.41	=	235.59 บาท/ตร.ม.
END					

5 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.000	ลบ.ม. @	99.00	=	-	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500	ลบ.ม. @	1,989.66	=	994.83	บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200	กก. @	29.64	=	5.91	บาท
ค่าเจาะ+epoxy	2.000	จุด @	10.00	=	20.00	บาท
ไม้แบบ (2)	5.000	ตร.ม. @	346.16	=	1,730.80	บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,751.54	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,751.54	/	10	=	275.15	บาท/ม.
END						

6 PRECAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 3 เมตร

ขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.000	ลบ.ม. @	99.00	=	-	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.000	ลบ.ม. @	1,890.94	=	-	บาท
ทรายหยาบ	0.000	ลบ.ม. @	257.62	=	-	บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC)	1.370	ลบ.ม. @	2,112.64	=	2,894.32	บาท
เหล็กเสริม Ø RB. 9 มม. (SR 24)	0.076	ตัน. @	29,640.55	=	2,246.75	บาท
เหล็กเสริม Ø DB. 20 มม. (For Contruction Joint)	0.000	กก. @	28.30	=	-	บาท
เหล็กเสริม Ø DB. 25 มม. (For Expansion Joint)	0.000	กก. @	28.60	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.895	กก. @	31.42	=	59.54	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	6.990	ตร.ม. @	9.14	=	63.89	บาท
ค่าขจัดผิวหยาบ	0.900	ตร.ม. @	30.00	=	27.00	บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.016 ม.	2.000	ชุด @	921.21	=	1,842.42	บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	8.500	ตร.ม. @	257.06	=	2,210.71	บาท
Mortar	0.028	ลบ.ม. @	1,652.62	=	46.27	บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 3/4 นิ้ว	8.000	ม. @	15.63	=	125.02	บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2 นิ้ว	0.800	ม. @	42.06	=	33.64	บาท
สีกันสนิม	1.338	ตร.ม. @	25.00	=	33.45	บาท
Stud+Nut+Washer 20 มม.	16.000	ชุด @	83.10	=	1,329.60	บาท
Joint Filler หนา 2 ซม.	0.000	ตร.ม. @	45.00	=	-	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย้อย - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง	1,000 LS.	@	1,041.01	=	1,041.01 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	11,953.62 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	11,953.62	/	3	=	3,984.54 บาท/ม.
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง				=	1,041.01 บาท/ท่อน
1 ค่าทำฐานแทนผลิตและปรับพื้นที่วางกอง				=	- บาท/ท่อน
2 ค่าขนย้าย				=	32.40 บาท/ท่อน
3 ค่าติดตั้ง				=	181.67 บาท/ท่อน
4 ค่างาน Non - Shrink				=	826.94 บาท/ท่อน
				รวม =	1,041.01 บาท/ท่อน
1 ค่าทำฐานแทนผลิต (Base) และปรับพื้นที่สำหรับงานหล่อ Concrete Barrier รถมพื้นที่วางกอง (Stock)					
1.1 (ใช้วัสดุ Embankment สูง 0.75 ม. (คิดให้ 75 %) + Subbase หนา 0.15 ม. (คิดให้ 75%) + Lean Concrete หนา 0.10 ม.)					
1 Clearing and Grubbing	1.00 ตร.ม.	@	0.00 บ./ตร.ม.	=	- บาท
2 Embankment	0.00 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
3 Subbase	0.20 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
4 Lean Concrete	0.10 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
รวมราคาต่อ 1 ตร.ม.				=	- บาท
1.2 พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ + พื้นที่วางกอง (Stock)					
พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ Concrete Barrier					
อัตราการผลิต Concrete Barrier 3 เมตร	60.00	ท่อน/วัน			
ความกว้างฐานผลิต	40.00				
ความยาวฐานผลิต	120.00				
พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ Concrete Barrier	40.00	@	120.00	=	4,800.00 ตร.ม.
1.3 คิดเป็นค่างานการทำฐานและวางกอง Concrete Barrier					
	0.00	@	4,800.00	=	- บาท
คิดที่ปริมาณเฉลี่ยรวม 10,000 เมตร	10000	/	3.00	=	3,333.00 ท่อน
ค่างานต้นทุนต่อ 1 ท่อน	-	/	3,333.00	=	- บาท/ท่อน (1)
2 ค่าขนย้าย คิดที่ระยะทาง	2.00	กม.	ราคา น้ำมันดีเซล B7 = 30.51 บาท/ลิตร		
ค่าขนย้ายโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน (จำนวน 4 ท่อน)					
	9.97	บาท/คัน	@	13 คัน	= 129.61 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	129.61	/	4 ท่อน	=	32.40 บาท/ท่อน (2)
3 ค่าติดตั้ง					
3.1 ค่าเช่ารถ					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน	1	คัน	@	6,200.00 บาท/คัน	= 6,200.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน	1	คัน	@	5,800.00 บาท/คัน	= 5,800.00 บาท/วัน
รวม					12,000.00 บาท/วัน
3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน วันละ	80	ลิตร	@	1.00 คัน	30.51 บาท/ลิตร = 2,440.80 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน วันละ	60	ลิตร	@	1.00 คัน	30.51 บาท/ลิตร = 1,830.60 บาท/วัน
รวม					4,271.40 บาท/วัน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

3.3 ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง Concrete Barrier

หัวหน้าชุด	1	คน	@	500.00 บาท/วัน	=	500.00 บาท/วัน
คนงาน	15	คน	@	377.85 บาท/วัน	=	5,667.75 บาท/วัน
รวม					=	6,167.75 บาท/วัน
รวม 3.1 + 3.2 + 3.3					=	18,167.75 บาท/วัน
อัตราการเคลื่อนย้าย วันละ	100	ท่อน				
ราคาต่อท่อน	18,167.75 บาท/วัน	/		100.00 ท่อน	=	181.67 บาท/วัน (3)
หมายเหตุ						
ชุดวางแนวและให้ระดับ	2	คน				
ชุดขนส่ง	2	คน				
ชุดติดตั้งและจัดการจราจร	1	คน				

4 ค่างาน Non - Shrink

ราคา Non-Shrink Grout คัดจากถุง 25 กก	8.80	บาท/กก.				
ราคา Non-Shrink Grout คัดจากถุง 25 กก	17,600.00	บาท/ลบ.ม.				
คิดต่อ 1 ท่อน ยาว 3 เมตร						
ฐานกว้าง	0.60	เมตร	ความยาว 3.00 - 0.60	=	2.40	เมตร
ปริมาณงาน Non-Shrink	0.60 x 2.40 x 0.03			=	0.0432	ลบ.ม.
ราคา Non-Shrink				=	760.32	ลบ.ม.
แผ่นซิม 16 แผ่น	16 x 19.68 x 0.177			=	55.73	บาท/ท่อน
ค่าตัดแผ่นซิม (คิด 10%)				=	5.57	บาท/ท่อน
รวมค่าวัสดุท่อหน่วย				=	821.62	บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน Non-Shrink	760.32	ลบ.ม.	@	0.007	=	5.32 บาท/ท่อน
รวมค่าแรง+ค่าวัสดุ				=	826.94	บาท/ท่อน (4)

END

7 PRECAST CONCRETE APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE A

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	0,000	ลบ.ม.	@	99.00	=	- บาท
คอนกรีต 35 Mpa	1,220	ลบ.ม.	@	2,112.64	=	2,577.42 บาท
เหล็กเสริม Ø RB. 9 มม. (SR 24)	0.120	ตัน.	@	29,640.55	=	3,556.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3,000	กก.	@	31.42	=	94.26 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	7,350	ตร.ม.	@	9.14	=	71.75 บาท
ค่าขี้ดผิวหยาบ	1,500	ตร.ม.	@	30.00	=	45.00 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.016 ม.	2,000	ชุด.	@	921.21	=	1,842.42 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	9,580	ตร.ม.	@	257.06	=	2,462.63 บาท
Mortar	0,054	ลบ.ม.	@	1,652.62	=	89.24 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 3/4 นิ้ว	4,800	ม.	@	15.63	=	75.01 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2 นิ้ว	1,500	ม.	@	42.06	=	63.09 บาท
สีกันสนิม	1,200	ตร.ม.	@	25.00	=	30.00 บาท
Stud+Nut+Washer 20 มม.	16,000	ชุด.	@	83.10	=	1,329.60 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง	1,000	LS.	@	1,041.01	=	1,041.01 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	13,278.30 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	13,278.30				=	13,278.30 บาท/แห่ง.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง				=	1,041.01 บาท/ท่อน
1 ค่าทำฐานแทนผลผลิตและปรับพื้นที่วางกอง				=	- บาท/ท่อน
2 ค่าขนย้าย				=	32.40 บาท/ท่อน
3 ค่าติดตั้ง				=	181.67 บาท/ท่อน
4 ค่างาน Non - Shrink				=	826.94 บาท/ท่อน
				รวม =	1,041.01 บาท/ท่อน
1 ค่าทำฐานแทนผลผลิต (Base) และปรับพื้นที่สำหรับงานหล่อ Concrete Barrier รถมพื้นที่วางกอง (Stock)					
1.1 (ใช้วัสดุ Embankment สูง 0.75 ม. (คิดให้ 75 %) + Subbase หนา 0.15 ม. (คิดให้ 75%) + Lean Concrete หนา 0.10 ม.)					
1 Clearing and Grubbing	1.00 ตร.ม.	@	0.00 บ./ตร.ม.	=	- บาท
2 Embankment	0.00 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
3 Subbase	0.20 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
4 Lean Concrete	0.10 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
รวมราคาต่อ 1 ตร.ม.				=	- บาท
1.2 พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ + พื้นที่วางกอง (Stock)					
พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ Concrete Barrier					
อัตราการผลิต Concrete Barrier 3 เมตร	60.00	ท่อน/วัน			
ความกว้างฐานผลิต	40.00				
ความยาวฐานผลิต	120.00				
พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ Concrete Barrier	40.00	@	120.00	=	4,800.00 ตร.ม.
1.3 คิดเป็นค่างานการทำฐานและวางกอง Concrete Barrier					
	0.00	@	4,800.00	=	- บาท
คิดที่ปริมาณเฉลี่ยรวม 10,000 เมตร	10000	/	3.00	=	3,333.00 ท่อน
ค่างานต้นทุนต่อ 1 ท่อน	-	/	3,333.00	=	- บาท/ท่อน (1)
2 ค่าขนย้าย คิดที่ระยะทาง	2.00	กม.	ราคา น้ำมันดีเซล B7 = 30.51 บาท/ลิตร		
ค่าขนย้ายโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน (จำนวน 4 ท่อน)					
	9.97	บาท/ตัน	@	13 ตัน	= 129.61 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	129.61	/		4 ท่อน	= 32.40 บาท/ท่อน (2)
3 ค่าติดตั้ง					
3.1 ค่าเช่ารถ					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน	1	คัน	@	6,200.00 บาท/คัน	= 6,200.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน	1	คัน	@	5,800.00 บาท/คัน	= 5,800.00 บาท/วัน
รวม					12,000.00 บาท/วัน
3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน วันละ	80	ลิตร	@	1.00 คัน	30.51 บาท/ลิตร = 2,440.80 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน วันละ	60	ลิตร	@	1.00 คัน	30.51 บาท/ลิตร = 1,830.60 บาท/วัน
รวม					4,271.40 บาท/วัน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

3.3 ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง Concrete Barrier

หัวหน้าชุด	1	คน	@	500.00 บาท/วัน	=	500.00 บาท/วัน
คนงาน	15	คน	@	377.85 บาท/วัน	=	5,667.75 บาท/วัน
รวม					=	6,167.75 บาท/วัน
รวม 3.1 + 3.2 + 3.3					=	18,167.75 บาท/วัน
อัตราการเคลื่อนย้าย วันละ	100	ท่อน				
ราคาต่อท่อน	18,167.75 บาท/วัน	/		100.00 ท่อน	=	181.67 บาท/วัน (3)
หมายเหตุ						
ชุดวางแนวและให้ระดับ	2	คน				
ชุดขนส่ง	2	คน				
ชุดติดตั้งและจัดการจราจร	1	คน				

4 ค่างาน Non - Shrink

ราคา Non-Shrink Grout คิดจากถุง 25 กก	8.80	บาท/กก.				
ราคา Non-Shrink Grout คิดจากถุง 25 กก	17,600.00	บาท/ลบ.ม.				
คิดต่อ 1 ท่อน ยาว 3 เมตร						
ฐานกว้าง	0.60	เมตร	ความยาว 3.00 - 0.60	=	2.40	เมตร
ปริมาณงาน Non-Shrink	0.60 x 2.40 x 0.03			=	0.0432	ลบ.ม.
ราคา Non-Shrink				=	760.32	ลบ.ม.
แผ่นซิม 16 แผ่น	16 x 19.68 x 0.177			=	55.73	บาท/ท่อน
ค่าตัดแผ่นซิม (คิด 10%)				=	5.57	บาท/ท่อน
รวมค่าวัสดุต่อหน่วย				=	821.62	บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน Non-Shrink	760.32	ลบ.ม.	@	0.007	=	5.32 บาท/ท่อน
รวมค่าแรง+ค่าวัสดุ				=	826.94	บาท/ท่อน (4)

END

8 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	573 กม.					
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก. @	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กวารองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม. @	13.00	=	13.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	-	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	313.00	บาท/ตร.ม.

END

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	573 กม.					
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก. @	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กวารองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม. @	13.00	=	13.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	-	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	313.00	บาท/ตร.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

10 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน	1.00 ตร.ม.	@	100.00	=	100.00 บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา	1.00 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	120.00 บาท/ตร.ม.

END

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					57,956.00
คิดให้ <input type="text" value="120"/> วัน = <input type="text" value="4.00"/> เดือน เป็นเงิน					6,439.55

END

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร
ฝนปกติ

รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านยอ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

ระยะทางดำเนินการ 2.700 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบ้มน ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65 ADT. 12,188 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						5	ท้องถิ่น
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	16						16	จากแหล่ง ท่าทรายทจก.จ.ยโสธร
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	16						16	จากแหล่ง ท่าทรายทจก.จ.ยโสธร
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,308.41	84						84	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
5	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	384.00	209						209	จากแหล่ง โรงโมหิน ศิลาชัย
6	หิน Single Size 3/4"	ลบ.ม.	443.92	173						173	จากแหล่ง โรงโมหิน มุ่งเจริญ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	308						308	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	173						173	จากแหล่ง โรงโมหิน มุ่งเจริญ
9	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,910.00	591						591	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
10	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	24,130.00	573						573	จากแหล่ง กทม.
11	สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	131,578.95	612						612	จากแหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
12	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	25,400.00	573						573	จากแหล่ง กทม.
13	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	24,566.67	573						573	จากแหล่ง กทม.
14	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	24,633.33	573						573	จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	24,200.00	573						573	จากแหล่ง กทม.
16	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	24,433.33	573						573	จากแหล่ง กทม.
17	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	24,433.33	573						573	จากแหล่ง กทม.
18	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	24,733.33	573						573	จากแหล่ง กทม.
19	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.42	573						573	จากแหล่ง กทม.
20	สีกันสนิม	ลิตร	25.00	15						15	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ยโสธร
21	สีน้ำมัน	ลิตร	25.00	15						15	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ยโสธร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร

รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนคบบุค 0403 ตอน บ้านยอ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

ระยะทางดำเนินการ 2.700 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร

ราคา 30.51 บาท/ลิตร

วันที่ 20 เม.ย. 65

ADT. 12,188 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
22	ท่อ PVC Ø 3/4"	ท่อน	62.51			15				15	จากแหล่ง อ.เมือง ยโสธร
23	ท่อ PVC Ø 1 1/2"	ท่อน	168.23			15				15	จากแหล่ง อ.เมือง ยโสธร
24	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	396.96	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง
25	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	346.16	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.พ. @	750.47	=	750.47 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ. @	797.20	=	239.16 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)				
ตะปู	0.25 กก. @	44.86	=	11.21 บาท/ตร.ม.....1
รวม			=	1,015.84 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1			=	253.96 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	396.96 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1			=	203.17 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	346.16 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.พ. @	750.47	=	750.47 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดขนาดหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	71.69	=	71.68 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ. @	797.20	=	239.16 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	44.86	=	11.21 บาท/ตร.ม.
รวม			=	1,072.52 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			=	357.51 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	521.50 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	384.00	209	455.62	-	839.62
หิน Single Size 3/4"	ลบ.ม.	443.92	173	377.51	-	821.43
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	308	671.44	-	888.97
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	173	377.51	-	821.43
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,910.00	591	921.96	35.00	25,866.96
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	24,130.00	573	893.88	25.00	25,048.88
สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	131,578.95	612	954.72	25.00	132,558.67

ข้อมูลงานคอนกรีต

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

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	2,489.67 = 2,614.15	1,307.08	1,176.37	1,045.66	914.95	784.25	575.11
2. ทราย 1.20 x	257.62 = 309.14	113.15	120.88	128.60	136.33	144.06	121.49
3. หิน 1.15 x	821.43 = 944.64	625.35	625.35	625.35	625.35	625.35	796.34
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,543.57	2,420.59	2,235.61	2,112.64	1,989.66	1,890.94	1,652.62

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	2,489.67 = 2,614.15	836.53	784.25
2. ทราย 1.20 x	257.62 = 309.14	117.78	92.43
3. หิน 1.15 x	821.43 = 944.64	772.72	615.91
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,163.03	1,928.58	1,882.56

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

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐาน สนับสนุนการท่องเที่ยวและการค้า

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 198+275 - กม. 200+975

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 เม.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,308.41	84	131.26	50.00	-	2,489.67
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	25,400.00	573	893.88	80.00	4,100.00	30,473.88
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	24,566.67	573	893.88	80.00	4,100.00	29,640.55
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	24,633.33	573	893.88	80.00	3,300.00	28,907.21
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	24,200.00	573	893.88	80.00	3,300.00	28,473.88
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	24,433.33	573	893.88	80.00	3,300.00	28,707.21
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	24,433.33	573	893.88	80.00	2,900.00	28,307.21
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	24,733.33	573	893.88	80.00	2,900.00	28,607.21
ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.42	573	-	-	-	31.42
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	16	57.62	-	-	257.62
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	16	57.62	-	-	257.62
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	173	377.51	-	-	821.43

