



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๑๔ , ๕๑๐๒๗

ที่

วันที่

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง

ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๔ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน ทางหลวงหมายเลข ๓๖๙ ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.๐+๒๐๐ - กม.๑+๓๘๐ (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒๒,๐๙๑,๖๘๑.๗๕ บาท (ยี่สิบสองล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

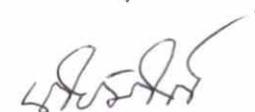
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายพรพต สุเรียนต์) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ


(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปริษา ฟุ้งกริต) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน

ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง บ้านไม้เซล จ. สิงห์บุรี ราคา 24.69 บ./ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) ✓	ตร.ม.	5,220.00	3.47	18,113.40	1.2640	4.39	22,915.80	4.25	22,185.00
2	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION) ✓	ลบ.ม.	4,950.00	46.78	231,561.00	1.2640	59.13	292,693.50	59.00	292,050.00
3	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม.	790.00	51.46	40,653.40	1.2640	65.05	51,389.50	65.00	51,350.00
4	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) ✓	ลบ.ม.	5,700.00	164.19	935,883.00	1.2640	207.54	1,182,978.00	207.50	1,182,750.00
5	งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) ✓	ลบ.ม.	3,500.00	156.19	546,665.00	1.2640	197.42	690,970.00	197.25	690,375.00
6	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) ✓	ลบ.ม.	1,000.00	501.26	501,260.00	1.2640	633.59	633,590.00	633.50	633,500.00
7	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) ✓	ลบ.ม.	2,250.00	517.99	1,165,477.50	1.2640	654.74	1,473,165.00	654.50	1,472,625.00
8	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) ✓	ลบ.ม.	2,350.00	710.27	1,669,134.50	1.2640	897.78	2,109,783.00	897.75	2,109,712.50
9	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) ✓	ตร.ม.	7,210.00	29.38	211,829.80	1.2640	37.14	267,779.40	37.00	266,770.00
10	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT) ✓	ตร.ม.	17,440.00	12.83	223,755.20	1.2640	16.22	282,876.80	16.00	279,040.00
11	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) ปูนผิวไพรม์โค้ท ✓	ตร.ม.	7,210.00	212.41	1,531,476.10	1.2640	268.49	1,935,812.90	268.25	1,934,082.50
12	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูนผิวแทคโค้ท ✓	ตร.ม.	17,440.00	234.95	4,097,528.00	1.2640	296.98	5,179,331.20	296.75	5,175,320.00
13	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.20 ม. ✓	เมตร	120.00	3,773.55	452,826.00	1.2640	4,769.77	572,372.40	4,769.75	572,370.00
14	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.50 ม. ✓	เมตร	766.00	4,152.69	3,180,960.54	1.2640	5,249.00	4,020,734.00	5,249.00	4,020,734.00
15	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. 1.20 M.) ✓	แห่ง	6.00	19,975.85	119,855.10	1.2640	25,249.47	151,496.82	25,249.25	151,495.50
16	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 1.50 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.50 M.) ✓	แห่ง	54.00	22,289.69	1,203,643.26	1.2640	28,174.17	1,521,405.18	28,174.00	1,521,396.00
17	กำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE I (MASONRY BRICK WALL))XH < 0.60 M.) ✓	เมตร	820.00	379.02	310,796.40	1.2640	479.08	392,845.60	479.00	392,780.00
18	ขอบหินรางดิน CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER ✓	เมตร	820.00	498.68	408,917.60	1.2640	630.33	516,870.60	630.25	516,805.00

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
 ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง น้ำมันดีเซล จ. สิงห์บุรี ราคา 24.69 บ./ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
19	แผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK 40 x 40 x 4 CM.)	ตร.ม.	2,465.00	201.87	497,609.55	1.2640	255.16	628,969.40	255.00	628,575.00
20	งานสี THERMOPLASTIC (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	440.00	279.37	122,922.80	1.2640	353.12	155,372.80	353.00	155,320.00
21	งานทาสีขอบคั่นหิน (CURB MARKING)	ตร.ม.	330.00	28.00	9,240.00	1.2640	35.39	11,678.70	35.25	11,632.50
22	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย ล้ำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	8,555.22	8,555.22	1.2640	10,813.80	10,813.80	10,813.75	10,813.75
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	17,488,663.37			รวมราคา	22,091,681.75

ดอกเบี้ยเงินกู้	5 % VAT	7 % เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	ADT.	ภาวะผูกมัด	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		10.00		20.00		17.49		
FACTOR F งานทาง		1.3079		1.2494		1.2640	1.2640	1.2640

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายสมพรต สุริยนต์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายสมาน จุลอักษร) วบ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายสุวิชา พุ่งศิริ) วว.ทล.11

อนุมัติ
 (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)
 ผส.ทล. 11

ลงชื่อ.....กรรมการเลขานุการฯ
 (นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วม.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
 (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F (งานทาง)

ใหม่

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = \frac{D - [(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)}$$

- A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน เงินล่วงหน้าจ่าย
- B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน ค่าประกันผลงาน หัก
- C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน ดอกเบี้ยเงินกู้
- D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

ใหม่	ค่างาน(ทุน)		FACTOR F
	ล้านบาท		
	5,000,000.00		1.3589
	10,000,000.00		1.3079
15.00%	20,000,000.00		1.2494
10.00%	30,000,000.00		1.2165
5.00%	40,000,000.00		1.2095
7.00%	50,000,000.00		1.2042
	60,000,000.00		1.1980
	70,000,000.00		1.1922
	80,000,000.00		1.1887
	90,000,000.00		1.1827
	100,000,000.00		1.1795
	110,000,000.00		1.1696
	120,000,000.00		1.1682
	130,000,000.00		1.1663

- ดย. มูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 17,488,663.37 บาท
- A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน 17,488,663 บาท
- B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน 10,000,000.00 บาท
- C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน 20,000,000.00 บาท
- D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน
- E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าสูตร FACTOR F} &= 1.3079 - \left[\frac{1.3079 - 1.2494}{(20,000,000.00 - 10,000,000.00)} \times (17,488,663.37 - 10,000,000.00) \right] \\ \text{FACTOR F} &= 1.3079 - \left[\frac{0.0585}{10,000,000.00} \times 7,488,663.37 \right] \\ \text{FACTOR F} &= 1.3079 - 0.04380868071 \\ \text{FACTOR F} &= 1.2641 \\ \text{สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน} &= 17,488,663.37 = 1.26409 \end{aligned}$$

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน

ทางหลวงหมายเลข

369

ตอน

ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี

ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ระยะทาง 1.180 กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซล จังหวัด

สิงห์บุรี

ราคา

24.69

บาท/ลิตร วันที่

11 มกราคม 2564

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	ตัน	21,786.67	139				139	แหล่ง กทม.
2	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 40/50	ตัน	25,500.00	206				206	บริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (อ.สูงเนิน)
3	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	ตัน	28,370.00	139				139	แหล่ง กทม.
4	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	ตัน	21,410.00	139				139	แหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,194.00	50.1				50.1	โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตาดลิ)
6	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	18,066.67	139				139	แหล่ง กทม.
7	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	18,100.00	139				139	แหล่ง กทม.
8	เหล็ก RB 15 มม.	ตัน	17,600.00	139				139	แหล่ง กทม.
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.42	139				139	แหล่ง กทม.
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	314.75	0				0	พาณิชย์จังหวัด
11	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	275.20	0				0	พาณิชย์จังหวัด
12	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	151.25	59.5				59.5	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	59.5				59.5	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
14	หินฝุ่น	ลบ.ม.	95.00	59.5				59.5	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
15	หิน 3/4	ลบ.ม.	260.00	59.5				59.5	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
16	หิน 3/8	ลบ.ม.	145.00	59.5				59.5	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
17	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	59.5				59.5	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	25				25	ท่าทรายสรรพยาทรายทอง
19	วัสดุรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	80.00	67.2				67.2	บ่อบ้านโคกกะดี
20	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	67.2				67.2	บ่อบ้านโคกกะดี
21	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	25				25	ท่าทรายสรรพยาทรายทอง
22	ดินถมคันทาง CBR4%	ลบ.ม.	35.00	5				5	แหล่งท้องถิ่น
23	ท่อกลมขนาด 1.20 ม. CLASS II	ท่อน	3,000.00	43				43	หจก.วิสิฐวัฒนาคอนกรีต
24	ท่อกลมขนาด 1.50 ม. CLASS III	ท่อน	3,200.00	43				43	หจก.วิสิฐวัฒนาคอนกรีต
25	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ม.	58.65	0				0	พาณิชย์จังหวัด

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน

ทางหลวงหมายเลข

369

ตอน

ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี

ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ระยะทาง 1.180 กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซล จังหวัด

สิงห์บุรี

ราคา 24.69

บาท/ลิตร วันที่

11 มกราคม 2564

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
26	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	85.40	0				0	พาณิชย์จังหวัด
27	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	ม.	256.90	0				0	พาณิชย์จังหวัด
28	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	30.04	0				0	พาณิชย์จังหวัด
29	สีน้ำมันทาหินสนิม	ลิตร	83.95	0				0	พาณิชย์จังหวัด
30	สีน้ำมัน	ลิตร	155.00	0				0	พาณิชย์จังหวัด
31	Steel Sleeve 1/8 "	กก.	20.57	0				0	พาณิชย์จังหวัด
32	อิฐมอญ	ก้อน	1.10	0				0	พาณิชย์จังหวัด
33	Slab Block	แผ่น	23.00	0				0	แหล่งท้องถิ่น
##									

##

บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จก.

ขับรถ 60 กม., 1 ชั่วโมง 6 นาที

A Unnamed Road ตำบล พุทรา้ง อำเภอพระพุทธบาท สระบุรี 18120 ประเทศไทย

มุ่งหน้าทางตะวันตกถนนที่จำกัดการใช้งานเป็นบางช่วง

- 1.15 กม. เลี้ยวขวา เข้าสู่ ถนนหมายเลข 3022
- 1.90 กม. เลี้ยวขวา เข้าสู่ ถนนหมายเลข 3020
- 2.23 กม. เลี้ยวซ้าย ที่ ทามแยก บ่อพรานล่างนึ่ง เข้าสู่ ถนนหมายเลข 1
- 3.91 กม. ขับตรงไปตลอดโดยวิ่งบน ถนนหมายเลข 1
- 8.98 กม. เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนหมายเลข 366
- 19.2 กม. เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนหมายเลข 311
- 16.1 กม. ซิดซ้าย เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 311
- 3.98 กม.

บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จก.

จังหวัด	สระบุรี
วิสัย	หิน
รายละเอียดที่ตั้ง	ทล.3022 พระพุทธบาท - ท่าเรือ ราคาหินขนาด 1" = 245.00 บาท/ลบ.ม ราคาหินขนาด 3/4" = 260.00 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 1/2" = 245.00 บาท/ลบ.ม ราคาหินขนาด 3/8" = 145.00 บาท/ลบ.ม ราคาหินคลุก A = 130.00 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B = 100.00 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น = 95.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าพิกัดพิกัดพิกัด	14.699669, 100.790459
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้า	14.700414, 100.780178

14.69966, 100.79045

Google My Maps

Activate Windows
Go to Settings to activate Window?

ข้อมูลแผนที่ ©202

บ่อบ้านโคกกะดี

ขับรถ 67 กม., 55 นาที

A Unnamed Road, อำเภอตากคลี นครสวรรค์ 60140 ประเทศไทย

มุ่งหน้าทางใต้

- 2.09 กม.
- เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนหมายเลข 1 573 ม.
- กลับรถ ที่ ถนน ทวีชัย 615 ม.
- ชิดขวา เพื่อวิ่งซ้อนบน ถ. พหลโยธิน/ถนนหมายเลข 1 วิ่งต่อไปตามเส้นทาง ถ. พหลโยธิน 15.2 กม.
- ชิดซ้าย 350 ม.
- วิ่งตรงต่อไป 183 ม.
- ใช้ทางลาดด้านขวา ไปยัง ถนนหมายเลข 32 402 ม.
- วิ่งตรงต่อไปยัง ถนนหมายเลข 32 ผ่าน อุปัชฌาย์การ (ทางซ้าย)

บ่อบ้านโคกกะดี
บ้านโคกกะดี ต.ตากคลี อ.ตากคลี จ.นครสวรรค์
พล.1 ต 0603 ตากคลี - ดอนรังนก กม. 255+200 RT. 4.5 กม.

จังหวัด นครสวรรค์
วิเศษ ลุงรัง
รายละเอียดที่ตั้ง รวมค่าชุดตัก
ราคาชุดรัง = 80 บาท/ฉบับ
ราคาวิเศษชุด 'ก' = 65 บาท/ฉบับ

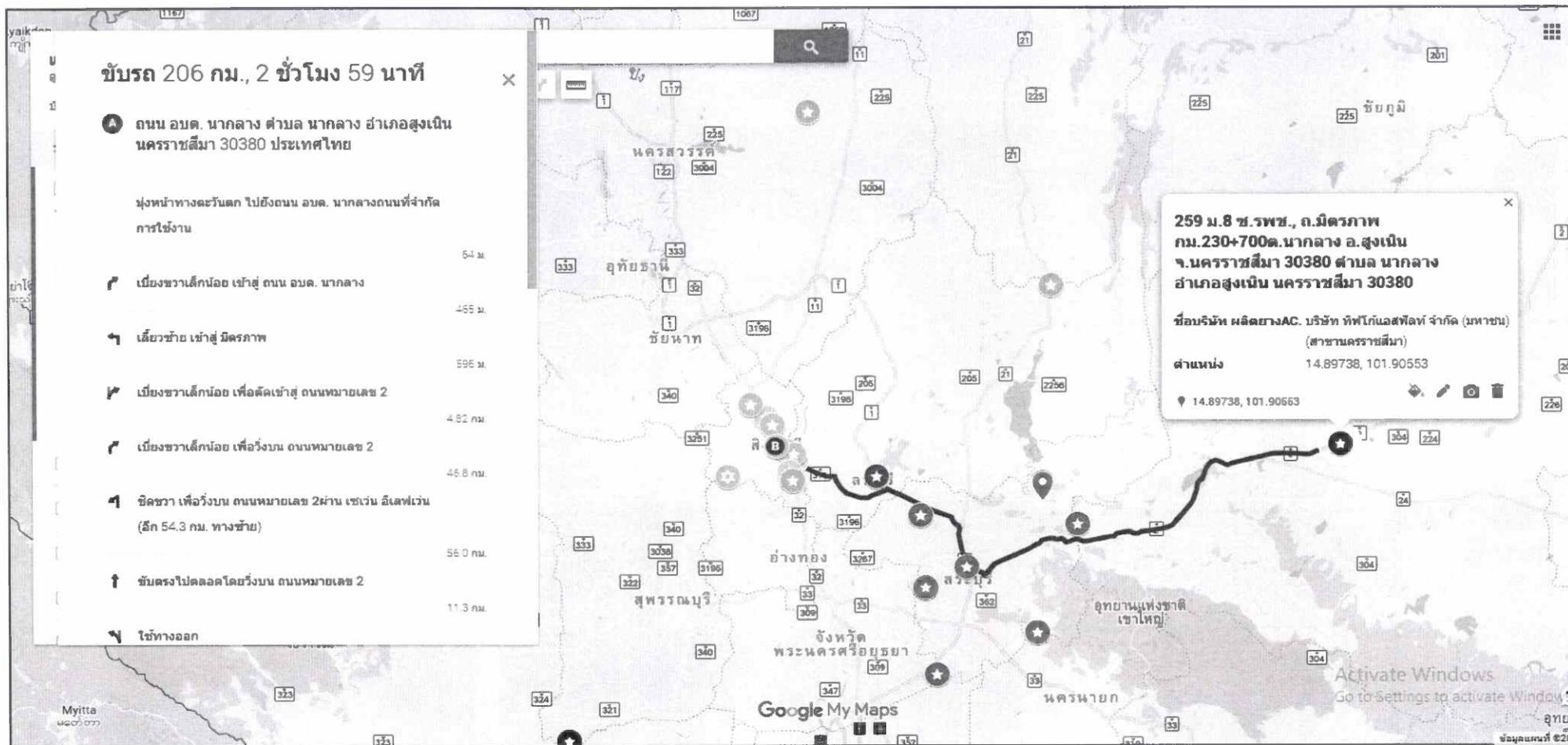
ค่าพิกัดที่แหล่งวิเศษ 15.292328, 100.345915
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้า 15.266085, 100.35010729

15.29232, 100.34591

Google My Maps

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

บริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) (สาขานครราชสีมา)



กทม.

ขับรถ 139 กม., 2 ชั่วโมง 10 นาที

A อุนสาวรีย์ชัยสมรภูมิ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 ประเทศไทย

มุ่งหน้าทางตะวันตกเฉียงใต้ ไปยังถนน ราชวิถี

237 ม.

ออกจากวงเวียนไปสู่ถนนหมายเลข 1 ผ่าน Rainlove (อีก 1.9 กม. พวงซ้าย)

3.75 กม.

↘ เลี้ยวซ้ายเล็กน้อย เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 1

1.93 กม.

↘ เลี้ยวซ้าย เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 1

399 ม.

↙ ซิดขวา เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 1

1.25 กม.

↗ เบี่ยงขวาเล็กน้อย เข้าสู่ สะพานข้ามแยกรัชโยธิน

540 ม.

↑ วิ่งตรงต่อไปยัง ถ. พหลโยธิน/ถนนหมายเลข 1 วิ่งต่อไปตาม เส้นทาง ถ. พหลโยธิน

280 ม.

รายละเอียดจาก Google Maps
ถนน พหลโยธิน แขวง ถนนพญาไท เขต ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ชื่อบริษัท ผลิตภัณฑ์ อุนสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
ตำแหน่ง 13.7649, 100.53828

13.7649, 100.53828

Google My Maps

Active Windows
Go to Settings to activate Window

©202

ทำทรายสรรพยาทรายทอง

ขับรถ 25 กม., 31 นาที

- A** Unnamed Road, ตำบล ประศุก อำเภออินทร์บุรี สิงห์บุรี 16110 ประเทศไทย
 - มุ่งหน้าทางตะวันตก
 - เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนหมายเลข 311 851 ม.
 - เลี้ยวซ้าย 1.3 กม.
 - เลี้ยวขวา 162 ม.
 - เลี้ยวขวาแยกที่ 1 ที่ ถนน องค์การบริหารส่วนตำบล สิงห์บุรี 1.14 กม.
 - เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนหมายเลข 311 8.42 กม.
 - เลี้ยวขวา ที่ สี่แยก ศาลากลางเมือง เข้าสู่ ถนนหมายเลข 3030/ถนนหมายเลข 369 681 ม.
- B** 3030 ตำบล ต้นโพธิ์ ตำบลเมืองสิงห์บุรี สิงห์บุรี 16000 ประเทศไทย

แผนที่ฐาน

ทำทรายสรรพยาทรายทอง
 ต.ประศุก อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี ทล.311 ต. 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา กม.56+600 RT. 1.0 กม.
 ตำบล :ป่าพุดรา
 ตำบล :เขาขาวสังขบุรี

จังหวัด	สิงห์บุรี
วัสดุ	ทราย
ราคา	ราคาทรายหยาบ - 180 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด = 210 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม = 120 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งแหล่งวัสดุ	15.065023, 100.304862
ค่าติดตั้งปากทางเข้า	15.059604, 100.300222

15.06502, 100.30486

Google My Maps

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ข้อมูลแผนที่ ©202

<https://www.google.co.th/intl/th/about/products>

ท่อ

ขับรถ 43 กม., 39 นาที

A 9 หมู่ 12 ซองแค ตำบล ซองแค อำเภอตาคลี นครสวรรค์ 60210 ประเทศไทย

มุ่งหน้าทางตะวันตกเฉียงใต้ ไปตามถนนหมายเลข 11 19.9 กม.

↘ ซิดซ้ายตรงทางแยกเพื่อวิ่งต่อไปยัง ถนนหมายเลข 32 243 ม.

↘ ซิดซ้ายตรงทางแยกเพื่อวิ่งต่อไปยัง ถนนหมายเลข 32 725 ม.

↑ วิ่งตรงต่อไปยัง ถนนหมายเลข 32 5.20 กม.

↑ ซิดตรงไปตลอดโดยวิ่งบน ถนนหมายเลข 32 12.5 กม.

↘ วิ่งทางออกเข้าสู่ สิงห์บุรี 235 ม.

↘ วิ่งทางลาด ถนนหมายเลข 335 1.02 กม.

ซิดต่อไปยัง ถนนหมายเลข 335 567 ม.

ซิดต่อไปยัง ถนนหมายเลข 311

หาก วิถีรพัฒนาคอนกรีต แอนคคอนครีตชั้น

จังหวัด	นครสวรรค์
วัสดุ	ท่อ
รายละเอียดที่ตั้ง	ทล.11, 0201 ซองแค-ตากฟ้า 21+450 LT
	ท่อชั้น2
	Ø0.30 ม. = 290 บาท/เมตร
	Ø0.40 ม. = 480 บาท/เมตร
	Ø0.60 ม. = 790 บาท/เมตร
	Ø0.80 ม. = 1,350 บาท/เมตร
	Ø1.00 ม. = 2,300 บาท/เมตร
	Ø1.20 ม. = 3,000 บาท/เมตร
	Ø1.50 ม. = 4,800 บาท/เมตร
	ท่อชั้น3
	Ø0.30 ม. = 220 บาท/เมตร
	Ø0.40 ม. = 400 บาท/เมตร
	Ø0.60 ม. = 660 บาท/เมตร

15.18095, 100.44699

Google My Maps

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

ข้อมูลแผนที่ ©2021 บล็อกทอน

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม
แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี
ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
ราคาน้ำมันดีเซล ราคา 24.69 บาท/ลิตร ระยะทาง 1.18 กม.

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (สูง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Recycling) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,194.00		18,866.67	18,066.67	18,100.00	17,600.00	180.00	260.00	25.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)	50.1		142	139	142	139	25	59.5	142.00
ค่าขนส่ง (บาท)	70.81		199.58	195.37	199.58	195.37	81.41	191.32	0.20
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-		4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	-	-	-
รวม	2,314.81		23,246.25	22,442.04	21,679.58	21,175.37	261.41	451.32	25.62

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A:500KSC 500:366:662	B:450KSC 450:391:662	C:400KSC 400:416:662	D:350KSC 350:441:662	Lean 1:3:6 220:393:843	E:300KSC 300:466:662
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,314.81 2430.5505	1,215.28	1,093.75	972.22	850.69	534.72	729.17
2. ทราย 1.20 x 261.41 313.692	114.81	122.65	130.50	138.34	123.28	146.18
3. หิน 1.15 x 451.32 519.018	343.59	343.59	343.59	343.59	437.53	343.59
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	436.00
รวม	2,109.68	1,995.99	1,882.31	1,768.62	1,493.53	1,654.94

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Mortar 1:4 by vol. 400:799	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,314.81 2430.5505	777.78	729.17	972.22	1,215.28	972.22	583.33
2. ทราย 1.20 x 261.41 313.692	119.52	93.79	250.64	234.96	250.64	134.57
3. หิน 1.15 x 451.32 519.018	424.56	338.40	-	-	-	398.09
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	120.00	120.00	120.00	398.00
รวม	1,757.86	1,597.36	1,342.86	1,570.24	1,342.86	1,513.99

ทรายบดอัดแน่น

ราคาพื้นที่แหล่ง	=	180.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	81.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว x 1.40	=	365.97 บาท/ลบ.ม. —(1)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ)	=	32.42 บาท/ลบ.ม. —(2)
ค่างานต้นทุน(1) + (2)	=	398.39 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete
แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี
ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
ราคาน้ำมันดีเซลราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564 ระยะทาง 1.180 กม.

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง														
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										หิน			
	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง MC - 70 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง PARA AC. บาท/ตัน	ยาง CSS-1h(EMA) บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม ADDITIVE บาท/ตัน	หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	21,786.67	25,500.00						21,410.00	28,370.00		151.25	95.00	260.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	139.00	206.00						139.00	139.00		59.50	59.50	59.50	59.50
ค่าขนส่ง (บาท)	195.37	289.39						195.37	195.37		191.32	191.32	191.32	191.32
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35	35						25	25		-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	22,017.04	25,824.39						21,630.37	28,590.37		342.57	286.32	451.32	336.32

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน

ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี

ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ราคาน้ำมันดีเซลราคา 24.69 บาท/ลิตร

วันที่ 11 มกราคม 2564 ระยะทาง 1.180 กม.

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	791.00	791.00	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	
ค่าวัสดุ	197.75	158.20	
น้ำมันทาสีไม้	2.00	2.00	
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	314.75	275.20	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	614.85	=	614.85 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	491.88	=	147.56 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4"x4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	56.37	=	16.91 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก.	@	46.73	=	11.68 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 791.00 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	614.85	=	614.85 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	87.59	=	87.59 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	491.88	=	147.56 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 861.68 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

1 ผิวทางใหม่

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	38,000 บาท/ตัน		38.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	139 km.		0.318 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน		0.05 บาท/kg.
		รวม		38.37 บาท/kg.
		คิดให้		38.37 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = 6.00 kg. @ 38.37 บาท 230.22 บาท/m.²

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน		40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	139 km.		0.318 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน		0.05 บาท/kg.
		รวม		40.37 บาท/kg.
		คิดให้		40.37 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว = 0.40 kg. @ 40.37 บาท 16.15 บาท/m.²
 คิดให้ 16.15 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (ทาวรองพื้น) = 20.00 บาท/m.²
 คิดให้ 20.00 บาท/m.²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
		= 2,200,000/(180x7)		1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 24.69 บาท		987.6 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท		345 บาท/วัน
		รวม		3,078.60 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า				920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 24.69 บาท		740.70 บาท/วัน
		รวม		1,660.70 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาต้นทุน(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
		= 195,500 / (180 x 5)		217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน@ 24.69 บาท		370.35 บาท/วัน
		รวม		587.57 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว)		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/m. ²
		คิดให้	= 3.64 บาท/m. ²
2.5) ค่าแรงกระทะสี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150		= 4.00 บาท/m. ²
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีสัน และค่าเสื่อมราคา			= 8,526.87 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.85 บาท/m. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 21.85 บาท/m. ²
- กรณีผิวใหม่			= 13.23 บาท/m. ²
งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m. ²			
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	230.22 บาท/m. ²	
- ค่าลูกแก้ว	=	16.15 บาท/m. ²	
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	20.00 บาท/m. ²	
รวมค่าวัสดุ	=	266.37 บาท/m. ²	
- ค่าดำเนินการ	=	13.00 บาท/m. ²	
รวม	=	279.37 บาท/m. ²	
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>279.37 บาท/m.²</u>	372.62371
งานสี Rumble Strip (Thermoplastic) ต่อ 1.00 m. ²			
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	382.17 บาท/m. ²	
- ค่าลูกแก้ว	=	16.15 บาท/m. ²	
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	20.00 บาท/m. ²	
- ค่าดำเนินการ	=	13.00 บาท/m. ²	
รวม	=	431.32 บาท/m. ²	
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>431.32 บาท/m.²</u>	

รายละเอียดงานสีตีเส้น Traffic Paint

1.) งานสี Traffic Paint (สีเหลือง และ สีขาว) ชนิดที่ 2 ; 1 ถัง ราคา 2,800 บาท ตีเส้นได้ประมาณ 50 ตร.ม. (รวมค่าขนถ่าย)				
- ค่างานต้นทุน สี Traffic Paint ชนิดที่ 2 (เหลือง - ขาว)	= 2,800.00 /	50		= 56.00 บาท/ตร.ม.
	คิดให้			56.00 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม. 1 ถุง 22.7 กก. ราคา 1,300 บาท				
- ค่าวัสดุ				= 57.27 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 150 km. @	1.40	บาท/ตัน	= 0.21 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	= 57 บาท/ตัน			= 0.06 บาท/kg.
	รวม			= 57.54 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	= 0.40 kg. @	57.54		= 23.02 บาท/m. ²
	คิดให้			23.02 บาท/m. ²
3.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m. ² (คิดให้ 600 m. ² /วัน)				
3.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			= 1,000 บาท/วัน
	= 900,000/(180x5)			
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 40 ลิตร/วัน @	24.69	บาท	= 987.6 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน @	280	บาท	= 280 บาท/วัน
			รวม	= 2,267.60 บาท/วัน
3.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			= 722.22 บาท/วัน
	= 650,000 / (180 x 5)			
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 30 ลิตร/วัน @	24.69	บาท	= 740.70 บาท/วัน
			รวม	= 1,462.92 บาท/วัน
3.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร (แรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)				
- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 @	300.00		= 600.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 @	250.00		= 500.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 6 @	180.00		= 1,080.00 บาท/วัน
		รวม		= 2,180.00 บาท/วัน
รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (3.1)+(3.2)+(3.3)				= 5,910.52 บาท/วัน
เฉลี่ย 600 ตร.ม. =	5,910.52 /	600.00		= 9.85 บาท/ตร.ม.
	คิดให้			= 9.85 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง = 3 รายการ/สัญญา (ประเมิน 100 ตร.ม./ครั้ง (รายการ) ; คิด 6 ครั้ง (รายการ)/วัน = 100 x 6 = 600 ตร.ม./วัน)				
- ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)				= 1,660.70 บาท/วัน
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดการสะท้อนแสง	= 200x6			= 1,200.00 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน	= (180x2)+ 300			= 660.00 บาท/วัน
			รวม	= 3,520.70 บาท/วัน
เฉลี่ย/ตร.ม./1 ครั้ง(รายการ)	= 3,520.70 /	600.00		= 5.87 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	6.00 บาท/วัน
งานสี Tplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m. ²				
- ค่าสี Traffic Paint (สีเหลือง และ สีขาว)	= 56.00 บาท/m. ²			
- ค่าลูกแก้ว	= 23.02 บาท/m. ²			
- ค่า Primer (การรองพื้น)	= - บาท/m. ²			

- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	9.85 บาท/ม. ²
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง = 3 รายการ/สัญญา	=	18.00 บาท/ม. ²
รวม	=	<u>106.87 บาท/ม.²</u>
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u><u>106.87 บาท/ม.²</u></u>

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ค่าบดดินโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
บ้านศิลาเหล็ก จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

1 งานวางน้ำและขุดลอก ขนวดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)				
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.47	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>3.47</u> บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ				
งานวางน้ำขุดลอกขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น			
งานวางน้ำขุดลอกขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานวางน้ำขุดลอกขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดลอก ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
END				
2 งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	20.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	7.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ <u>2</u> กม.		=	13.35	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>21.15</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>21.15</u> x <u>1.25</u> (ดินธรรมดา 1.25, ฝินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)		=	26.44	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>46.78</u> บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	= 1.15			
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	= 1.25			
END				
3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)				
งานแม่ Soft				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	20.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	7.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ <u>2</u> กม.		=	13.35	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>21.15</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>21.15</u> x <u>1.25</u>		=	26.44	บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	<u>46.78</u> บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะทรงในคันทางเดิม ซึ่งจึงกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
	รวมค่างาน	=	46.78	x
				<u>1.10</u> =
				<u>51.46</u> บาท/ลบ.ม.
END				
4 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	20.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ <u>5</u> กม.		=	20.13	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>75.60</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>75.60</u> x <u>1.60</u>		=	120.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด =		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.23	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>164.19</u> บาท/ลบ.ม.
END				
5 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	20.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ <u>5</u> กม.		=	20.13	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>70.60</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>70.60</u> x <u>1.60</u>		=	112.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.23	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>156.19</u> บาท/ลบ.ม.
END				

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลคันโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
น้ำมันซีลอส จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67.2 กม.	=	215.86	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	280.86	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 280.86 x 1.60	=	449.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	501.26	บาท/ลบ.ม.
วัสดุรวมรวม			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.5 กม.	=	191.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 291.32 x 1.60	=	466.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	517.99	บาท/ลบ.ม.

END

7 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ลูกรีง	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.	=	215.23	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	295.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 295.23 x 1.60	=	472.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	524.25	บาท/ลบ.ม.
วัสดุรวมรวม			
ค่าวัสดุจากแหล่ง หินคลุกรองพื้นทาง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.5 กม.	=	191.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 291.32 x 1.60	=	466.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	517.99	บาท/ลบ.ม.

END

8 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.5 กม.	=	191.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 291.32 x 1.50	=	436.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 @ 2.26 บาท	=	103.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	44.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	82.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดวัสดุ)	=	42.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	710.27	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

END

9 งานลาดแอสฟัลต์โพรไมด์ (PRIME COAT)

ค่าช่าง_FAP 1.0 ลิตร @ 28.37 บาท	=	28.37	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 139 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.22	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	28.59	
อัตราส่วน 0.8 (หินคลุกผสมซีเมนต์) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	22.87	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.51	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	29.38	บาท/ตร.ม.

END

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ค่าบดทับพีซี ยานาเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
น้ำมันที่เขต จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

10 งานลาดแอสฟัลต์แตกได้ (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร @	21.41 บาท	=	21.41	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	139 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.22	บาท/ลิตร
				รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	= 21.63
Tack Coat ทั่วไป					
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	6.49	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	6.34	บาท/ตร.ม.
				คำนวณต้นทุนรวม	= 12.83 บาท/ตร.ม.

END

11 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) ปูนผิวใหม่ได้

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				5 cm Thick	= -	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม.	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	/	=	-	บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 60/70	0.049	ตัน @	22,017.04	=	1,078.83	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	342.57	=	253.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	318.51	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.30	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.38	บาท/ตัน	
11.1 บนผิว PRIME COAT						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5.00 ซม. 1	(พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)	=	116.87 บาท/ตัน
	=	14.03 x 1.00 x 8.33	=	1,770.09	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม				คำนวณต้นทุนที่ใช้	= 212.41 บาท/ตร.ม.	

END

12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูนผิวแตกได้

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				5 cm Thick	= -	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม.	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	/	=	-	บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 40/50	0.050	ตัน @	25,824.39	=	1,291.22	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	342.57	=	253.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	318.51	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.30	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.38	บาท/ตัน	
12.2 บนผิว TACK COAT						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)	=	92.30 บาท/ตัน
	=	11.08 x 1.00 x 8.33	=	1,957.91	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม				คำนวณต้นทุนที่ใช้	= 234.95 บาท/ตร.ม.	

END

13 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPES CULVERTS) ขนาด ๑.20 ม.

ชุดหิน	-	ลบ.ม. @	46.78	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ ๑.20 ม. ชั้น 2				=	3,000.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	198.55	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	575.00	บาท/ม.
ค่า Sand Bedding (บดอัดแน่น)	=	0.524	ลบ.ม. @	398.39	=	208.76 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,773.55	บาท/ม.
				คำนวณต้นทุน	= 3,773.55 บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อติดตั้งการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน					
ค่าขนท่อนขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	43.00	กม. =	99.11 x 13+300	=	1588.43 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1588.43	/	8	= 198.55 บาท/ม.

END

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ค่าบดดินโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
น้ำมันดีเซล จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

14 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.50 ม.

จุดคืน	-	ลบ.ม. @	46.78	=	0.00 บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 1.50 ม. ชั้น 2				=	3,200.00 บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	317.69 บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	635.00 บาท/ม.	
ค่า Sand Bedding (บดอัดแน่น)	=	0.61	ลบ.ม. @	398.39	=	243.02 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,152.69 บาท/ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	<u>4,152.69</u> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถยนต์โดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน						
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเทียบละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง	43.00	กม. =	99.11	x 13+300	=	1,588.43 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1,588.43	/	5	=	317.69 บาท/ม.

END

15 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ส้วบรูปท่อขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาปิด (R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. 1.20 M.)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย	2.73	ม.				
Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.						
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)						
จุดคืนและปรับพื้น	5.73	ลบ.ม.	@	-	=	0.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	@	398.39	=	119.52 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.30	ลบ.ม.	@	1,493.53	=	448.06 บาท
คอนกรีต 204 ksc.	1.964	ลบ.ม.	@	1,654.94	=	3,250.30 บาท
ไม้แบบ (2)	30.80	ตร.ม.	@	275.20	=	8,476.16 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	240.935	กก.	@	22.44	=	5,406.58 บาท
เหล็กเสริม RB 15 มม.	5.72	กก.	@	21.18	=	121.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.29	กก.	@	25.62	=	135.53 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.40	ม.	@	85.40	=	461.16 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	@	22.44	=	20.15 บาท
ค่าเชื่อม	30.00	จุด	@	5.00	=	150.00 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.00	อัน	@	150.00	=	150.00 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	<u>18,738.61</u> บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิต 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204 ksc.	0.087	ลบ.ม.	@	1,654.94	=	143.98 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	6.720	กก.	@	22.44	=	150.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.168	กก.	@	25.62	=	4.30 บาท
ไม้แบบ (2)	0.378	ตร.ม.	@	275.20	=	104.03 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม.	@	256.90	=	102.76 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.799	กก.	@	22.44	=	17.93 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.200	ม.	@	74.08	=	14.82 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	618.62 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา	=	1,237.24 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา			=	<u>19,975.85</u> บาท/EACH
	=	18,738.61	+	1,237.24	=	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

END

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลียบเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ค่าบดดินโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
น้ำมันพิเศษ จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

16 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 1.50 ม. พร้อมฝาปิด (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.50 M.)

ขนาด 1.80 x 1320 ม. สูงเฉลี่ย	1.5 ม.	(ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)		
Steel Grating	0.25 x 1.10 ม.			
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)				
ขุดดินและปรับพื้น	0.00 ลบ.ม.	๑	46.78	= 0.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.32 ลบ.ม.	๑	398.39	= 127.48 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.32 ลบ.ม.	๑	1,493.53	= 477.93 บาท
คอนกรีต 204 ksc.	2.14 ลบ.ม.	๑	1,654.94	= 3,541.57 บาท
ไม้แบบ (1)	29.387 ตร.ม.	๑	314.75	= 9,249.56 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม.	314.46 กก.	๑	21.68	= 6,817.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.85 กก.	๑	25.62	= 201.12 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.60 ม.	๑	85.40	= 307.44 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.713 กก.	๑	22.44	= 16.00 บาท
ค่าเชื่อม	13.00 จุด	๑	5.00	= 65.00 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.00 อัน	๑	150.00	= 150.00 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,953.59 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (กิต 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204 ksc.	0.038 ลบ.ม.	๑	1,654.94	= 62.89 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	3.1 กก.	๑	22.44	= 69.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.055 กก.	๑	25.62	= 1.41 บาท
ไม้แบบ (2)	0.64 ตร.ม.	๑	275.20	= 176.13 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.56 ม.	๑	85.40	= 218.62 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	1.097 กก.	๑	22.44	= 24.62 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.2 ม.	๑	74.08	= 14.82 บาท
ค่าเชื่อม	20 จุด	๑	5.00	= 100.00 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา = 668.05 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา = 1,336.10 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 20,953.59 + 1,336.10 = 22,289.69 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

END

17 กำแพงกั้นดินแบบที่ 1 (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE I (MASONRY BRICK WALL))(H < 0.60 M.)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. 1 10.00 เมตร (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

ค่าอิฐมอญ	138.00 ก้อน	๑	1.10	= 151.80 บาท
อิฐมอญ	17.50 กก.	๑	1.36	= 23.80 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	0.50 ตร.ม.	๑	82.00	= 41.00 บาท
ค่าแรงฉาบปูนผนัง 1 ด้าน	0.50 ตร.ม.	๑	167.00	= 83.50 บาท
ค่าแรงก่อ	0.10 ลบ.ม.	๑	261.41	= 26.14 บาท
ทรายผสมคอนกรีต	0.03 ลบ.ม.	๑	1,493.53	= 44.81 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.02 ลบ.ม.	๑	398.39	= 7.97 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.00 จุด	๑	0.00	= 0.00 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"				

ค่าใช้จ่ายรวม = 379.02 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 379.02 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

END

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว กิจกรรมปรับปรุงและขยายถนนเพื่อพัฒนาเมืองสิงห์บุรี เชื่อมโยงสู่ค่ายบางระจัน
 ทางหลวงหมายเลข 369 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+200 - กม.1+380 (RT) ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 น้ํามันดีเซล จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 24.69 บาท/ลิตร วันที่ 11 มกราคม 2564

23 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
8	ป้ายเตือน คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56
9	ป้ายแนะนำ คค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92
10	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	แผ่น	1,115.00	25,645.00
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm.	6.00	ชุด	154.00	924.00
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
				รวมทั้งสิ้น	52,044.26 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	8,555.22 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

END