

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนยกคันดินจากไร่นายคำสิงห์ไปนายนายสุริยันต์ หมู่ ๑๒

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๖๑,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างถนนยกคันดินจากไร่นายคำสิงห์ไปนายนายสุริยันต์ หมู่ ๑๒ ปริมาณงาน -ลงดินถมบดอัดแน่นผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๖๐ เมตร พร้อมดินลูกรังผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๒๕ ตารางเมตร หรือตามสภาพพื้นที่และอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.(ทถ.๒-๓๐๔)

๔.ราคากลาง ณ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๕๑,๕๗๒.๔๖ (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒) รายการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

จำนวน ๑ ชุด

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑) นายวิชรรัต สายบุงคล้า ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการฯ

๖.๒) นายกิตติพงษ์ ไชยฤทธิ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการฯ

๖.๓) นายอาทร พรมวัน ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ กรรมการและเลขาฯ

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไสงาม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนยกคันดินจากไร่นายคำสิงห์ไปนายนายสุริยันธ์ หมู่ 12

สถานที่ดำเนินงาน บ้านหนองเม็ก หมู่ 12 ตำบลเหล่าไสงาม อ.ภูสิงห์ ร.ย. 9.ภาพหินธุ์

ปริมาณงาน -ลงดินถมบดอัดแน่นผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 405เมตร หนา 0.60 เมตร หรือถมดินลูกรังผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 405 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,025 ตารางเมตร หรือตามสภาพพื้นที่และอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.(ทด.2-304)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

หมายเหตุ ราคาเป็นเงิน ณ อ.เมือง จ.ภาพหินธุ์ 30.00-30.99 บาท/ลิตร

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานปรับแต่งถนนเดิม	ตร.ม.	2,025.00	1.73	3,503.25	1.3642	2.36	4,779.13
2	งานดินถมบดอัดแน่น (บ่อซึม)	ลบ.ม.	1,093.50	167.29	182,931.62	1.3642	228.22	249,555.31
3	งานดินลูกรังผิวจราจร	ลบ.ม.	267.30	217.04	58,014.79	1.3642	296.09	79,143.78
4	งานคอนกรีตเสริม 1:3:5	ลบ.ม.	0.38	1,850.47	693.93	1.3642	2,524.41	946.65
5	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ชนิดปากปล่องราง ชั้น 3 ขนาด 0.40x1.00 ม	ท่อน	15.00	837.98	12,569.70	1.3642	1,143.17	17,147.58
6	ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)	ป้าย	1	-	-	-	-	-
					257,713.28			351,572.46

เงื่อนไข ค่า Factor F = 1.3642 เงินด่วงหน้าจ่าย 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ,เงินประกันผลงานหัก 0% ,ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง

= 257,713.28

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642


รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง

= 351,572.46

คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง (ตัวอักษร)

ตามแผนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์


(นายกิตติพงษ์ ไชยฤทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิษรุต สายบุ่งคำ)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอาทร พรหมวัน)
กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคาโครงการก่อสร้างถนนตามข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ 2567

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไผ่งาม อ.ภูผามาศ จ.หนองบัวลำภู

(น้ำมัน อ.เมือง) 30.00-30.99

บาท/ลิตร

แหล่งวัสดุ

1	อ.ภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	ดินตัด	5.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	15	กม.	=	59.13	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
2	อ.ภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	15	กม.	=	59.13	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
3	อ.ภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	วัสดุคัดเลือก	15.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	15	กม.	=	69.13	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
4	อ.ภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	15	กม.	=	69.13	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
5	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หินคลุก	165.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	704.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
6	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หินฝุ่น	254.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	793.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
7	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หิน 3/4"	311.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	850.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
8	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หิน 1/2"	325.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	864.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
9	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หิน 3/8"	179.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	718.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
10	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หินผสมคอนกรีต	210.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	749.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
11	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	หินผสม AC (48%,15%,27%,10%)	280.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	247	กม.	=	819.69	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
20	อ.ภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	ทรายถม	180.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	73	กม.	=	339.81	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
21	อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	ทรายหยาบ	300.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	73	กม.	=	459.81	บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
22	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ปูนซีเมนต์	2,607.48	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	2,721.63	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
23	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริมไวท์เมทัล	39.50	บาท/ตร.ม. ชนส่ง	73	กม.	=	39.50	บาท/ตร.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
24	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 6 มม. SR24	23,368.84	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	23,482.99	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
25	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 9 มม. SR24	23,984.56	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	24,098.71	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
26	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 12 มม. SD 40	21,013.91	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	21,128.06	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
27	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 15 มม. SR24	27,356.82	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	27,470.97	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
28	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 16 มม. SD 40	20,847.29	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	20,961.44	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
29	อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	เหล็กเสริม Ø 19 มม.	22,663.55	บาท/ตัน ชนส่ง	84	กม.	=	22,794.81	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
30	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 20 มม. SD 40	20,730.43	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	20,844.58	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
31	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เหล็กเสริม Ø 25 มม. SD 40	20,851.88	บาท/ตัน ชนส่ง	73	กม.	=	20,966.03	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
32	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	600.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	714.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
33	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	670.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	784.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
33	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	950.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	1,064.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
34	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,400.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	1,514.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
35	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	1,990.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	2,104.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
36	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.	2,750.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	2,864.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
37	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ท่อ คสล. Ø 1.50 ม.	4,050.00	บาท/ท่อน ชนส่ง	73	กม.	=	4,164.15	บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
38	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ลวดผูกเหล็ก	55.14	บาท/กก.					
39	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ไม้แบบ	607.48	บาท/ลบ.ฟ.					
40	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ไม้ขัดยาง หน้า 4 มม.	220.00	บาท/ตร.ม.					
41	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ไม้ค้ำยันแบบ	607.48	บาท/ลบ.ฟ.					
42	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ไม้เนื้อแข็ง	1,214.95	บาท/ลบ.ฟ.					
43	อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	- ค้ำยัน 3" x 3.00 เมตร	60.00	บาท/ตัน					
44	อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	- ค้ำยัน 4" x 4.00 เมตร	80.00	บาท/ตัน					
45	อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	- ค้ำยัน 6" x 6.00 เมตร	150.00	บาท/ตัน					
46	อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	ตะปู	46.73	บาท/กก.					
47	อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ทรงลูกบาศก์	1,934.58	บาท/ลบ.ม.					

I.งานวางป่าและขุดอ ขนาดเบา(CLEARING AND GRUBBING)

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดอ ขนาดเบา)

= 1.73 บาท/ตร.ม.

-ค่างานคันทุบ

= 1.73 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอ ขนาดกลาง มีการตากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ อากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.งานวางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดคอ ขนาดกลาง)	=	3.67 บาท/ตร.ม.
-ค่างานต้นทุน	=	3.67 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอ ขนาดกลาง มีการตากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ อากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.งานวางป่าและขุดคอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดคอ ขนาดหนัก)	=	5.51 บาท/ตร.ม.
-ค่างานต้นทุน	=	5.51 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอ ขนาดกลาง มีการตากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ อากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

4.งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

-ค่าวัสดุจากแหล่ง				5.00 บาท/ลบ.ม.
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)				21.77 บาท/ลบ.ม.
-ค่าขนส่ง (สิบล้อ)		15 กม.		54.13 บาท/ลบ.ม.
-รวม				80.90 บาท/ลบ.ม.
-ส่วนอุบตัว	80.90	x	1.40	113.26 บาท/ลบ.ม.
-ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)				8.09 บาท/ลบ.ม.
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)				45.94 บาท/ลบ.ม.
-ค่างานต้นทุน				167.29 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
-ส่วนอุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
-ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
-ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวค่า CBR น้อยกว่า 2)

5.งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

-ค่าวัสดุจากแหล่ง				15.00 บาท/ลบ.ม.
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ถูกเรียงพื้นที่ทาง : ขุด-ขน)				32.07 บาท/ลบ.ม.
-ค่าขนส่ง (สิบล้อ)			15 กม.	54.13 บาท/ลบ.ม.
-รวม				101.20 บาท/ลบ.ม.
-ส่วนอุบตัว	101.20	x	1.60	161.92 บาท/ลบ.ม.
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ถูกเรียงพื้นที่ทาง : บดทับ)				55.12 บาท/ลบ.ม.
-ค่าใช้จ่ายรวม				217.04 บาท/ลบ.ม.
-ค่างานต้นทุน				217.04 บาท/ลบ.ม.

6.งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

-ค่าวัสดุจากแหล่ง				15.00 บาท/ลบ.ม.
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ถูกเรียงพื้นที่ทาง : ขุดขน)				32.07 บาท/ลบ.ม.
-ค่าขนส่ง (สิบล้อ)			15 กม.	54.13 บาท/ลบ.ม.
-รวม				101.20 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนอุบตัว	101.20	x	1.60	161.92 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง : บดทับ)				55.12 บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม				217.04 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน				217.04 บาท/ลบ.ม.

7. งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง				15.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง : ชุคชน)				32.07 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (สิบล้อ)			15 กม.	54.13 บาท/ลบ.ม.
- รวม				101.20 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนอุบตัว	101.20	x	1.60	161.92 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรี ผสม-บดทับ : บดทับ)				71.13 บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม				233.05 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน				233.05 บาท/ลบ.ม.

8. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				300.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (สิบล้อ)			80 กม.	281.16 บาท/ลบ.ม.
- รวม				581.16 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนอุบตัว	581.16	x	1.40	813.62 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินชั้นทาง : บดทับ)				45.94 บาท/ลบ.ม.
	45.94	x	0.75	34.455 บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม				848.08 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน				848.08 บาท/ลบ.ม.

9. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

			15	ชม.		
- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	4	x	10	ม.	40 ตร.ม.	
- ปริมาณงานทั้งโครงการ					480 ลบ.ม.	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/		5000 ลบ.ม.	30.00 บาท/ลบ.ม.	
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)						
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม					1,964.58 บาท/ลบ.ม.	
- คิดจากพื้นที่					40 ตร.ม.	
- ปริมาตรคอนกรีต	40	x	15 /100		6 ลบ.ม.	
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			6 ลบ.ม. @	1,964.58	11,787.48 บาท	
- ค่าขนส่งคอนกรีต			กม.(ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
	80.00	x	15.18		1214.4 บาท	
- ค่าตะแกรงเหล็ก	40 ตร.ม.	x	39.50 บาท/ตร.ม.		1,580.00 บาท	
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40 ตร.ม.	x	5 บาท/ตร.ม.		200 บาท	
- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)				20.6	x	10 เมตร
					206	
- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				12.12	x	40 ตร.ม.
						484.80 บาท
- ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				9.27	x	40 ตร.ม.
						370.80 บาท
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				40 ตร.ม. x	5 บาท/ตร.ม.	200.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม						16,043.48 บาท
- ค่างานต้นทุน	16,043.48	/	40			401.09 บาท/ตร.ม.

10. รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) RB 19 MM. @ 30 ม.

- คิดจากความยาว	8	ม.		
- ค่าเหล็ก	30.105 กก. @		22,794.81 บาท/ตัน(/1000)	686.24 บาท
- METAL CAP	13 ชุด @		10	130 บาท

-JOINT FILLER (วัสดุไม้ัดขนฮ้อย)	1.2 คร.ม. @	10	12 บาท
-JOINT SEALLER	2 ลิตร @	45	90 บาท
-ค่าหอยคอง	8 ม.	งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหอยคองคอนกรีต)	14.55
			116.4 บาท
-แผ่นพลาสติกปูพื้น	8 ม. @	10	80 บาท
-ไม้แบบ	1.20 คร.ม. @	350.00	420 บาท
-ค่าใช้จ่ายรวม			1534.64 บาท
-ทำงานต้นทุน	1534.64 /	8 ม.	191.83 บาท/เมตร

10.รอยต่อเมื่อหดตัวความขวาง (CONTRACTION JOINT) RB 19 MM. @ 10 ม.

-คิดจากความยาว	8 ม.		
-ค่าเหล็ก	30.105 กก. @	22,794.81 บาท/ตัน(1000)	686.24 บาท
-ค่าตัด JOINT และหอยคอง	8 ม.	งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหอยคอง)	23.39
			187.12 บาท
-ค่าสี + ชาระบิ	13.00 ชุด @	4.00	52.00 บาท
-JOINT SEALLER	2.00 ลิตร @	45.00	90.00 บาท
-แผ่นพลาสติกปูพื้น	8 ม. @	10	80 บาท
-ไม้แบบ	1.20 คร.ม. @	350.00	420.00 บาท
-ค่าใช้จ่ายรวม			1515.36 บาท
-ทำงานต้นทุน	1515.36 /	8 ม.	189.42 บาท/เมตร

10.รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) DB 12 MM. @ 10 ม.

-คิดจากความยาว	10 ม.		
-ค่าเหล็ก	8.9 กก. @	21,128.06 บาท/ตัน(1000)	188.04 บาท
-ค่าตัด JOINT และหอยคอง	10 ม.	งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหอยคอง)	23.39
			233.9 บาท
-JOINT SEALLER	2.00 ลิตร @	45.00	90.00 บาท
-ค่าใช้จ่ายรวม			511.94 บาท
-ทำงานต้นทุน	511.94 /	10 ม.	51.19 บาท/เมตร

131	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่ทาง ขนาด 3 ยาว 1 เมตร ๓๓.๓๐ ม.	๓๓.๓๐	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00
132	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่ทาง ขนาด 3 ยาว 1 เมตร ๓๓.๔๐ ม.	๓๓.๔๐	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90	672.90
133	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่ทาง ขนาด 3 ยาว 1 เมตร ๓๓.๖๐ ม.	๓๓.๖๐	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00	950.00
134	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่ทาง ขนาด 3 ยาว 1 เมตร ๓๓.๘๐ ม.	๓๓.๘๐	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43	1,822.43
135	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่ทาง ขนาด 3 ยาว 1 เมตร ๓๓.๙๐ ม.	๓๓.๙๐	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18	2,383.18

- 150 -

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโซฯ ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก		ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก		ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก	
	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.		บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.		บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ϕ 0.40 ม.

ขุดดินลบ.ม. @ =บาท/ม.
 ค่าท่อ = ^{672.90}บาท/ม.
 ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบระยะ 13 ต้น
 ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบระยะ 300.- บาท
 ค่าขนส่ง ¹⁵กม. = (.....^{38.60} X 13) + 300 = ^{802.58}บาท/เทียบค่าขนส่ง
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = ^{802.58}/ 32 =บาท/ม.
 ค่าวาง และกลบกลับ = 140 บาท/ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = ^{837.98}บาท/ม.
 ค่างานต้นทุน = ^{837.98}บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
0.30	48	140	0.126	0.12
0.40	32	140	0.212	0.18