

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลับปลา
ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000 บาท




3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

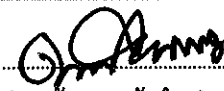
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,432.00	2.00	40,864.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,300.00	58.00	481,400.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	600.00	63.00	37,800.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,948.00	174.00	338,952.00
5	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,730.00	174.00	475,020.00
6	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,528.00	265.00	404,920.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,728.00	348.00	601,344.00
8	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	1,761.00	675.00	1,188,675.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	8,239.00	35.00	288,365.00
10	TACK COAT	SQ.M.	34,743.00	12.00	416,916.00
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,200.00	132,000.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	8,239.00	267.00	2,199,813.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	34,247.00	268.00	9,178,196.00
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	68.00	4,297.00	292,196.00
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3	M.	1,803.00	3,809.00	6,867,627.00
16	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH	128.00	28,000.00	3,584,000.00
17	MODIFICATION R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE DIA 1.00 WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.55 x 1.30 ม. ต่อความสูงเฉลี่ย 0.50 ม.	EACH	32.00	6,500.00	208,000.00
18	RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	160.00	1,900.00	304,000.00
19	RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)	M.	2,230.00	927.00	2,067,210.00
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,354.00	726.00	1,709,004.00
21	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	8,076.00	290.00	2,342,040.00
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	20.00	38,000.00	760,000.00
23	RELOCATION OF EXISTING OVERHEAD SIGN BORDS, MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	EACH	1.00	233,543.00	233,543.00
24	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 71+079	SET	1.00	259,248.00	259,248.00
25	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	364.00	382.00	139,048.00
26	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	825.00	382.00	315,150.00
27	CURB MARKING	SQ.M.	942.00	34.00	32,028.00
28	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	11,802.00	11,802.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	90,000.00	90,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,999,161.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **34,999,161.00** บาท

ลงนาม		กรรมการ	ลงนาม		กรรมการ	ลงนาม		กรรมการ
	(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)	ว.พ.ท.8		(นายสุรชัย สิงห์สาร)	ว.พ.ท.8		(นายชัยวัช ฉลวยศรี)	ว.พ.ท.8

อนุมัติราคากลาง **34,999,161.00** บาท


 (นายบุญชา สุทัยบำรุง)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 - 5 มี.ค. 2563

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างขุดลอกคูคลอง รหัสงาน 1.2100 ลักษณะงาน กิจการขุดลอกและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสี่สุราช - ห้วยปลื้มปลา

ระหว่าง กม. 70 + 750 - กม. 72 + 027 (L.T.,RT.)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มทสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,432.00	1.68	34,325.76	2.00	2.00	40,864.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,300.00	47.59	394,997.00	58.10	58.00	481,400.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	600.00	52.34	31,404.00	63.90	63.00	37,800.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,948.00	142.59	277,765.32	174.20	174.00	338,952.00
5	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,730.00	142.59	389,270.70	174.20	174.00	475,020.00
6	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,528.00	216.96	331,514.88	265.10	265.00	404,920.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,728.00	285.55	493,430.40	348.90	348.00	601,344.00
8	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	1,761.00	552.96	973,762.56	675.60	675.00	1,188,675.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	8,239.00	28.82	237,447.98	35.20	35.00	288,365.00
10	TACK COAT	SQ.M.	34,743.00	9.84	341,871.12	12.00	12.00	416,916.00
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	1,839.29	110,357.40	2,247.40	2,200.00	132,000.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	8,239.00	219.59	1,809,202.01	268.30	267.00	2,199,813.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	34,247.00	220.80	7,561,737.60	269.70	268.00	9,178,196.00
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	68.00	3,517.36	239,180.48	4,297.80	4,297.00	292,196.00
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3	M.	1,803.00	3,117.36	5,620,600.08	3,809.10	3,809.00	6,867,627.00
16	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH	128.00	23,116.84	2,958,955.52	28,246.40	28,000.00	3,584,000.00
17	MODIFICATION R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE DIA 1.00 WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.55 x 1.30 ม. ต่อด้านสูงเฉลี่ย 0.50 ม.	EACH	32.00	5,367.02	171,744.64	6,557.90	6,500.00	208,000.00
18	RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	160.00	1,590.72	254,515.20	1,943.70	1,900.00	304,000.00
19	RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)	M.	2,230.00	767.28	1,711,034.40	937.50	927.00	2,067,210.00
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,354.00	605.43	1,425,182.22	739.70	726.00	1,709,004.00
21	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	8,076.00	242.51	1,958,510.76	296.30	290.00	2,342,040.00
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	20.00	31,631.00	632,620.00	38,649.90	38,000.00	760,000.00
23	RELOCATION OF EXISTING OVERHEAD SIGN BORDS, MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	EACH	1.00	191,131.66	191,131.66	233,543.70	233,543.00	233,543.00


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
24	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 71+079 /	SET /	1.00	212,167.95	212,167.95	1.2219	259,248.00	259,248.00	259,248.00
25	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT /	SQ.M. /	364.00	313.00	113,932.00	1.2219	382.40	382.00	139,048.00
26	THERMOPLASTIC WHITE PAINT /	SQ.M. /	825.00	313.00	258,225.00	1.2219	382.40	382.00	315,150.00
27	CURB MARKING /	SQ.M. /	942.00	28.00	26,376.00	1.2219	34.20	34.00	32,028.00
28	งานบริหารจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง บ้ายมตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4 /	SET /	1.00	9,659.33	9,659.33	1.2219	11,802.70	11,802.00	11,802.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายยเตระระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด /	SET /	1.00	90,000.00	90,000.00	-	90,000.00	90,000.00	90,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				28,770,921.97	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				28,770,921.97	

รวมค่างานทั้งหมด	34,999,161.00
ปรับยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,999,161.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	28.77092	FACTOR F-ฉบับที่	Factor F-งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2508	1.2179	1.2219	1.2219	1.2219
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25 <td>30 <td>28.77092 <td>Factor F-งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td> </td></td>	30 <td>28.77092 <td>Factor F-งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td> </td>	28.77092 <td>Factor F-งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td>	Factor F-งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2115	1.2100	1.2104	1.2104	

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายชาญพิณ ทัศนิกศักดิ์)

รศทล.8.1

 (นายชัยวัช ฉลายศรี)
 ว.พล.8

ลงนาม กรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
 ว.พล.8

ลงนาม กรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธิต)
 ว.พล.8

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 + 750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.68 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.68 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชิดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชิดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชิดตอขนาดเบา มีการโค่นต้นไม้ ชิดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 20.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 7.96 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 13.55 บาท/ลบ.ม.

รวม = 21.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 21.51×1.25 = 26.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 47.59 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย 1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 20.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 7.96 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 13.55 บาท/ลบ.ม.

รวม = 21.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 21.51×1.25 = 26.88 บาท/ลบ.ม.

รวม = 47.59 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 52.34 บาท/ลบ.ม.

END

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 20.9 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. = 20.64 บาท/ลบ.ม.

รวม = 61.54 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 61.54×1.6 = 98.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 44.13 บาท/ลบ.ม.

รวม = 142.59 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 142.59 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง 1.40 1.45

ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60 1.70

หน้า 1 จาก 11

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลื้มผลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)	=	43.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	552.96 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	552.96 บาท/ลบ.ม.

END

9 PRIME COAT (บนพื้นที่ SOIL CEMENT BASE)

ค่าจ้าง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)	=	22.06 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมิคัต)	=	6.76 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.82 บาท/ตร.ม.

END

10 TACK COAT (บน AC BINDER COURSE)

ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	3.27 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโคคัต)	=	6.57 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9.84 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.84 บาท/ตร.ม.

END

11 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.055 ตัน @ 17,791.29	=	978.52 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 565.66	=	418.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.	=	94.12 บาท/ตัน
= 11.30 x 1 x 8.33	=	94.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,839.29 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,839.29 บาท/ตัน

END

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.053 ตัน @ 17,791.29	=	942.93 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 565.66	=	418.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	119.61 บาท/ตัน
= 14.36 x 1 x 8.33	=	119.61 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,829.19 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,829.19 / 8.33	=	219.59 บาท/ตร.ม.

END

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000
			= - บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.055	ตัน @	17,791.29
			= 978.52 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	565.66
			= 418.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 7.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	11.30	x	1
		x	8.33
			= 94.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,839.29 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	1,839.29	/	8.33
			= 220.80 บาท/ตร.ม.

END

14 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน		0	ลบ.ม. @	47.59	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	2,585.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	422.36	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,517.36	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	3,517.36	/	1		=	3,517.36	บาท/ม.
หมายเหตุ							
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน							
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท							
ค่าขนส่ง 128 กม. = (301.823 x 13) + 300					=	4,223.69	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 4,223.69 / 10					=	422.36	บาท/ม.

END

15 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน		0.00	ลบ.ม. @	47.59	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	2,185.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	422.36	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,117.36	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	3,117.36	/	1		=	3,117.36	บาท/ม.
หมายเหตุ							
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน							
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท							
ค่าขนส่ง 128 กม. = (301.823 x 13) + 300					=	4,223.69	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 4,223.69 / 10					=	422.36	บาท/ม.

END

16 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E		1,941	ลบ.ม. @	1,995.02	=	3,872.33	บาท
-----------------	--	-------	---------	----------	---	----------	-----

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

เหล็กเสริม Ø 9 mm.	248.314 กก.	@	21.96	=	5,452.97 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	6.935 กก.	@	22.80	=	158.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.380 กก.	@	24.69	=	157.52 บาท
ไม้แบบ (1)	25.502 ตร.ม.	@	337.96	=	8,618.65 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.860 ม.	@	82.20	=	399.49 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	1.098 กก.	@	21.97	=	24.12 บาท
ค่าเชื่อม	22.000 จุด	@	5.00	=	110.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	15.836 ลบ.ม.	@	99.00	=	1,567.76 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.263 ลบ.ม.	@	1,850.96	=	486.80 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.263 ลบ.ม.	@	854.56	=	224.74 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.944 ตร.ม.	@	30.00	=	58.32 บาท
สีน้ำมัน	0.972 ตร.ม.	@	35.00	=	34.02 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)	1.000 อัน	@	63.47	=	63.47 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	21,228.30 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)					
คอนกรีต CLASS E	0.072 ลบ.ม.	@	1,995.02	=	143.64 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	11.143 กก.	@	21.96	=	244.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.280 กก.	@	24.69	=	6.91 บาท
ไม้แบบ (2)	1.076 ตร.ม.	@	298.97	=	321.69 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400 ม.	@	204.82	=	81.92 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.798 กก.	@	21.97	=	17.53 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 4 x 6 ซม.	0.200 ม.	@	163.41	=	32.68 บาท
ค่าเชื่อม	16 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320 ตร.ม.	@	30.00	=	9.60 บาท
สีน้ำมัน	0.160 ตร.ม.	@	35.00	=	5.60 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา				=	944.27 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา				=	1,888.54 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		=	21,228.30	+	1,888.54
				=	23,116.84 บาท/แห่ง

END

17 MODIFICATION R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE DIA 1.00 WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. ต่อความสูงเฉลี่ย 0.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าทูปคอนกรีต	0.382 ลบ.ม.	@	500.00	=	191.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.764 ลบ.ม.	@	1,995.02	=	1,524.19 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	57.684 กก.	@	21.96	=	1,266.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.440 กก.	@	24.69	=	35.55 บาท
ไม้แบบ (1)	5.100 ตร.ม.	@	337.96	=	1,723.59 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.860 ม.	@	82.20	=	399.49 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	1.098 กก.	@	21.97	=	24.12 บาท
ค่าเชื่อม	22 จุด	@	5.00	=	110.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	ลบ.ม.	@	99.00	=	- บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรมยระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

คอนกรีตหยาบ 1:3:6		ลบ.ม.	@	1,850.96	=	-	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น		ลบ.ม.	@	854.56	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.944	ตร.ม.	@	30.00	=	58.32	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.972	ตร.ม.	@	35.00	=	34.02	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	5,367.02	บาท
ข.ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)							
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.		กก.	@	25.20	=	-	บาท
คอนกรีต CLASS E		ลบ.ม.	@	1,995.02	=	-	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.		กก.	@	21.96	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.000	กก.	@	24.69	=	-	บาท
ไม้แบบ (2)		ตร.ม.	@	298.97	=	-	บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.		ม.	@	204.82	=	-	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.		กก.	@	21.97	=	-	บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 4 x 6 cm.		ม.	@	163.41	=	-	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น		ตร.ม.	@	30.00	=	-	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	35.00	=	-	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	-	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 2 ฝา					=	-	บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด					=	5,367.02	+ 0.00 = 5,367.02 บาท/แห่ง
END							

18 RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.1	ลบ.ม.	@	1,995.02	=	199.50	บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	5.794	กก.	@	22.80	=	132.10	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.140	กก.	@	24.69	=	3.45	บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม.	@	298.97	=	1,255.67	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,590.72	บาท/ม.
END							

19 RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

ค่าอิฐมอญ	= 0.7537	ตร.ม.	138	ก้อน	@	1.20	= 165.60 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	17	กก.	@	2.07	= 35.21 บาท		
ปูนขาว	10.3	กก.	@	10.00	= 103.00 บาท		
ทรายหยาบ	0.069	ลบ.ม.	@	586.77	= 40.48 บาท		
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน	0.5	ตร.ม.	@	160.00	= 80.00 บาท		
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.138	ลบ.ม.	@	1,850.96	= 255.43 บาท		
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.0689	ลบ.ม.	@	854.56	= 58.87 บาท		
SLEEVE P.V.C.PILE DIA.1"	1.00	จุด	@	1.44	= 1.43 บาท		
ขุดดินปรับพื้น	1.377	ตร.ม.	@	19.80	= 27.26 บาท		
ค่างานต้นทุน					=	767.28	บาท/ม.
END							

20 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดินตกแต่งพื้นที่	1.250 ลบ.ม. @ 99.00	= 123.75 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.600 ลบ.ม. @ 1,995.02	= 3,192.03 บาท
ไม้แบบ (2)	9.160 ตร.ม. @ 298.97	= 2,738.56 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		= 6,054.34 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,054.34 / 10	= 605.43 บาท/ม.

END

21 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 220.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	= 7.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 111 กม.	= 366.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	= 594.73 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 594.73 x 1.4 x 90%		= 749.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%		= 30.89 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING		= 780.24 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.00 ตร.ม. @ 19.80	= 79.20 บาท
SLAB BLOCK	25.00 แผ่น @ 24.00	= 600.00 บาท
MORTAR	0.008 ลบ.ม. @ 1,851.73	= 14.81 บาท
ค่าแรงปู	4.00 ตร.ม. @ 30.00	= 120.00 บาท
SAND CUSHION	0.20 ลบ.ม. @ 780.24	= 156.04 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		= 970.05 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	970.05 / 4.00	= 242.51 บาท/ตร.ม.

END

22 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบขนาน คิดเทียบจำนวน 20.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวสักรบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,483.00	3,483.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	38.00	146.57	5,569.66
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20.00	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	103.00	3,605.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				30,218.00

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

Sq.75x45x3.2 mm.	858.00 กก.	@	18.46	=	15,841.06 บาท
BOLT & WASHERS Ø 12mm.	128.00 ชุด	@	35.00	=	4,480.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย	30.00 ตร.ม.	@	200.00	=	6,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	115,291.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	115,291.40 /	30.00 ตร.ม.		=	3,843.05 บาท/ตร.ม.

STEEL POST AND STEEL TRUSS FOR OVERHEAD

DIA.76.3 X 3.2 mm.	##### กก.	@	31.42	=	36,092.24 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm.	161.184 กก.	@	47.00	=	7,575.64 บาท
DIA.101.6 X 4.0 mm.	693.360 กก.	@	32.55	=	22,568.86 บาท
DIA.190.7 X 5.0 mm.	732.736 กก.	@	31.73	=	23,249.71 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm.	207.060 กก.	@	39.56	=	8,191.29 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS	8.000 ชุด	@	140.00	=	1,120.00 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT	96.000 ชุด	@	150.00	=	14,400.00 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm.	32.000 ชุด	@	66.60	=	2,131.20 บาท
STEEL CAP	4.000 ชุด	@	33.50	=	134.00 บาท
รวมค่างานส่วนที่เป็นเสา (STEEL POST)และ ค่างานส่วนที่เป็นแขน (STEEL TRUSS ; SPAN 17.00 M.)				=	115,462.94 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	119,305.99 บาท/แห่ง
ใช้ของเดิมคิด 25 % (คิดสภาพเดิม 75 %)				=	22,369.87 บาท/แห่ง
รวมค่างานต้นทุน (คิดตามสภาพของเดิม)				=	22,369.87 บาท/แห่ง

SPREAD FOOTING (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 ตัน/ตร.ม.) คิดให้ 1 ฐาน 100 %

ชุดดิน & ถมกลับ	145.480 ลบ.ม.	@	99.00	=	14,402.52 บาท
ไม้แบบ (1)	69.000 ลบ.ม.	@	337.96	=	23,319.24 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m.	1.800 ลบ.ม.	@	854.56	=	1,538.20 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m.1:3:6	1.800 ลบ.ม.	@	#####	=	3,331.72 บาท
คอนกรีต CLASS E	18.800 ลบ.ม.	@	#####	=	37,506.37 บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage	0.100 ตร.ม.	@	#####	=	185.09 บาท
ANCHORE BOLT ,Ø 25 มม. x 70 ซม.	32.000 ชุด	@	165.00	=	5,280.00 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm.	16.000 ชุด	@	52.51	=	840.16 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm.	4.000 ชุด	@	582.64	=	2,330.56 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	502.353 กก.	@	21.97	=	11,035.69 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	28.370 กก.	@	21.24	=	602.43 บาท
เหล็กเสริม Ø 16 mm.	542.260 กก.	@	21.04	=	11,406.43 บาท
เหล็กเสริม Ø 20 mm.	554.270 กก.	@	20.64	=	11,437.36 บาท
เหล็กเสริม Ø 25 mm.	##### กก.	@	20.94	=	43,265.94 บาท
ลวดผูกเหล็ก	92.348 กก.	@	24.69	=	2,280.08 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (PILE FOUNDATION)				=	168,761.79 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	22,369.87 +	168,761.79		=	191,131.66 บาท/แห่ง

END

24 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 71+079

ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท, Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller)

= 250,000.00 บาท

อุปกรณ์ตู้ควบคุม (CONTROL BOARD , PROGRAM , _____) = _____ บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM 4.00 ต้น @ 22,000.00 = 88,000.00 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา	4.00	ต้น	@	#####	=	20,000.00	บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)							
ขนาด 3 - Ø 300 MM.		ต้น	@	36,000.00	=	-	บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)							
ขนาด 4 - Ø 300 MM.	8.00	ต้น	@	48,000.00	=	384,000.00	บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)							
ขนาด 6 - Ø 300 MM. [2x(3 - Ø 300 MM.)		ต้น	@		=	-	บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ					=	742,000.00	บาท
ใช้ของเดิมคิด 25 %		(คิดสภาพเดิม 75 %)			=	139,125.00	บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ (คิดตามสภาพของเดิม)					=	139,125.00	บาท
ท่อ RSC Ø 3"		ม.	@		=	-	บาท
ท่อ RSC Ø 1"		ม.	@		=	-	บาท
Ground rod	4.00	จุด	@	360.00	=	1,440.00	บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	1,000.00	ม.	@	45.26	=	45,260.00	บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	70.00	ม.	@	41.19	=	2,882.95	บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า	100.00	ม.	@	103.00	=	10,300.00	บาท
METER AND SAFETY SWITCH					=		บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ					=		บาท
ค่าแรงติดตั้งเสาแบบ MAST ARM	4.00	จุด	@	#####	=	8,000.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งเสาแบบ ธรรมดา	4.00	จุด	@	#####	=	4,000.00	บาท
ทาสีโคนเสา และ ติดแผ่นสะท้อนแสง	8.00	จุด	@	145.00	=	1,160.00	บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ					=	73,042.95	บาท
ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ (____%) + อุปกรณ์การเดินสายไฟ							
=	139,125.00	+	73,042.95		=	212,167.95	บาท

END

25 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- 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 (การรองพื้น)	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

26 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- 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 (การรองพื้น)	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

27 CURB MARKING

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก	1.00	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	18.00	=	18.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	28.00	บาท/ตร.ม.

END

28 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 180 วัน = 6.00 เดือน เป็นเงิน					9,659.33

END

29 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,100.00	83	121.18	50.00	-	2,271.18
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,100.00	83	121.18	50.00	-	2,271.18
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,900.00	83	121.18	50.00	-	2,071.18
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	18,000.00	426	621.96	80.00	4,100.00	22,801.96
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	17,166.67	426	621.96	80.00	4,100.00	21,968.63
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	17,233.33	426	621.96	80.00	3,300.00	21,235.29
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	16,633.33	426	621.96	80.00	3,300.00	20,635.29
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	17,333.33	426	621.96	80.00	2,900.00	20,935.29
ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	426	-	-	-	24.69
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	111	366.77	-	-	606.77
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	111	366.77	-	-	586.77
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	507.00	76	155.41	-	-	662.41

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,271.18 = 2,384.74	1,192.37	1,073.13	953.90	834.66	715.42	524.64	1,192.37
2. ทราย 1.20 x 606.77 = 728.12	266.49	284.70	302.90	321.10	339.31	286.15	545.36
3. หิน 1.15 x 662.41 = 761.77	504.29	504.29	504.29	504.29	504.29	642.17	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,461.15	2,360.12	2,197.08	2,096.05	1,995.02	1,850.96	1,851.73

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1:2:4 by wt. 320:381:818	1:2:4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,271.18 = 2,384.74	763.12	715.42	572.34
2. ทราย 1.20 x 606.77 = 728.12	277.42	217.71	312.37
3. หิน 1.15 x 662.41 = 761.77	623.13	496.68	584.28
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,099.66	1,865.80	1,866.98

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.	1,929.91	391.00	2,320.91	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 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,129.91	391.00	2,520.91	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,179.44	306.00	2,485.44	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

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสี่สุราช - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 70 +750 - กม. 72 + 027 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	410.25	76	155.41	-	565.66
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	410.25	76	155.41	-	565.66
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	507.00	76	155.41	-	662.41
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	17,500.00	176	256.29	35.00	17,791.29
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,125.00	426	657.00	25.00	21,807.00
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,300.00	176	256.29	25.00	27,581.29

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.พ. @	569.16	=	569.16 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ. @	619.63	=	185.88 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้น @	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25	กก. @	39.25	=	9.81 บาท/ตร.ม.....1
รวม				=	779.85 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1				=	194.96 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	337.96 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1				=	155.97 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	298.97 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.พ. @	569.16	=	569.16 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	74.74	=	74.73 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ. @	619.63	=	185.88 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.25	=	9.81 บาท/ตร.ม.
รวม				=	839.58 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด				=	279.86 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	443.86 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงหลวงหลวง
ฝนปกติ

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกกระดานและเพิ่มประสิทธิภาพหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควมบุม 0102 ตอน ยางสี่ราซ - หัวอพิลปลา
 ระหว่าง กม. 70 + 750 - กม. 72 + 027 (L.T., R.T.) ระยะทางดำเนินการ 1,327 กม.
 ทางหลวงหมายเลข - กม. ตอน ระยะทางดำเนินการ 0,000 กม.
 น้ำมันดีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัดมหาสารคาม ราคา 26.49 บาท/ลิตร วันที่ 26.ก.พ. 63 ADT. 5,620 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
1	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5					5	ท้องถื่น	
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	47.00	20					20	ท้องถื่น	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	111					111	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	111					111	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	
5	วัสดุคัตเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10					10	ท้องถื่น	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,100.00	83					83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,100.00	83					83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,900.00	83					83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
9	อิฐมอญ	ก้อน	1.20	83					83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	410.25	76					76	จากแหล่ง โรงโม่หิน บุรีรัมย์	
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	410.25	76					76	จากแหล่ง โรงโม่หิน บุรีรัมย์	
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	507.00	76					76	จากแหล่ง โรงโม่หิน บุรีรัมย์	
13	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	17,500.00	176					176	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	
14	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,125.00	426					426	จากแหล่ง กทม.	
15	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,300.00	176					176	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	
16	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	18,000.00	426					426	จากแหล่ง กทม.	
17	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	17,166.67	426					426	จากแหล่ง กทม.	
18	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	17,233.33	426					426	จากแหล่ง กทม.	
19	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	16,633.33	426					426	จากแหล่ง กทม.	
20	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	17,333.33	426					426	จากแหล่ง กทม.	
21	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	426					426	จากแหล่ง กทม.	
22	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	17.55	426					426	จากแหล่ง กทม.	

23	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	25.00	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
24	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	27.10	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
25	Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	27.10	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
26	ท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร ชั้น 2	ท่อน	2,585.00	128						128	จากแหล่ง หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต
27	ท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร ชั้น 3	ท่อน	2,185.00	128						128	จากแหล่ง หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต
28	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
29	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	815.50	426						426	จากแหล่ง กทม.
30	สายไฟ NYY 2 x 2.5 mm. ²	ม้วน	4,118.50	426						426	จากแหล่ง กทม.
31	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. ²	ม้วน	14,657.50	426						426	จากแหล่ง กทม.
32	สายไฟ NYY 4 x 1.5 mm. ²	ม้วน	4,526.00	426						426	จากแหล่ง กทม.
33	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	337.96		<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>						
34	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	298.97		<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>						

ឈ្មោះសម្ភារៈ	តម្លៃធានាស្រូវ										តម្លៃធានាស្រូវ			តម្លៃធានាស្រូវ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)	ឈ្មោះសម្ភារៈ (ឈ្មោះ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
សម្ភារៈស្រូវ	3.5	111.083	3.7	111.083	4	111.083	4.2	111.083	9.3	111.083	12.3	111.083	14.3	71.183	16.3	73.083	18.3	75.280	20.3	76.109	22.3	77.083	24.3	78.083	26.3	79.083	28.3	80.083	30.3	81.083	32.3	82.083	34.3	83.083	36.3	84.083	38.3	85.083	40.3	86.083	42.3	87.083	44.3	88.083	46.3	89.083	48.3	90.083	50.3	91.083	52.3	92.083	54.3	93.083	56.3	94.083	58.3	95.083	60.3	96.083	62.3	97.083	64.3	98.083	66.3	99.083	68.3	100.083	70.3	101.083	72.3	102.083	74.3	103.083	76.3	104.083	78.3	105.083	80.3	106.083	82.3	107.083	84.3	108.083	86.3	109.083	88.3	110.083	90.3	111.083	92.3	112.083	94.3	113.083	96.3	114.083	98.3	115.083	100.3	116.083	102.3	117.083	104.3	118.083	106.3	119.083	108.3	120.083	110.3	121.083	112.3	122.083	114.3	123.083	116.3	124.083	118.3	125.083	120.3	126.083	122.3	127.083	124.3	128.083	126.3	129.083	128.3	130.083	130.3	131.083	132.3	132.083	134.3	133.083	136.3	134.083	138.3	135.083	140.3	136.083	142.3	137.083	144.3	138.083	146.3	139.083	148.3	140.083	150.3	141.083	152.3	142.083	154.3	143.083	156.3	144.083	158.3	145.083	160.3	146.083	162.3	147.083	164.3	148.083	166.3	149.083	168.3	150.083	170.3	151.083	172.3	152.083	174.3	153.083	176.3	154.083	178.3	155.083	180.3	156.083	182.3	157.083	184.3	158.083	186.3	159.083	188.3	160.083	190.3	161.083	192.3	162.083	194.3	163.083	196.3	164.083	198.3	165.083	200.3	166.083	202.3	167.083	204.3	168.083	206.3	169.083	208.3	170.083	210.3	171.083	212.3	172.083	214.3	173.083	216.3	174.083	218.3	175.083	220.3	176.083	222.3	177.083	224.3	178.083	226.3	179.083	228.3	180.083	230.3	181.083	232.3	182.083	234.3	183.083	236.3	184.083	238.3	185.083	240.3	186.083	242.3	187.083	244.3	188.083	246.3	189.083	248.3	190.083	250.3	191.083	252.3	192.083	254.3	193.083	256.3	194.083	258.3	195.083	260.3	196.083	262.3	197.083	264.3	198.083	266.3	199.083	268.3	200.083	270.3	201.083	272.3	202.083	274.3	203.083	276.3	204.083	278.3	205.083	280.3	206.083	282.3	207.083	284.3	208.083	286.3	209.083	288.3	210.083	290.3	211.083	292.3	212.083	294.3	213.083	296.3	214.083	298.3	215.083	300.3	216.083	302.3	217.083	304.3	218.083	306.3	219.083	308.3	220.083	310.3	221.083	312.3	222.083	314.3	223.083	316.3	224.083	318.3	225.083	320.3	226.083	322.3	227.083	324.3	228.083	326.3	229.083	328.3	230.083	330.3	231.083	332.3	232.083	334.3	233.083	336.3	234.083	338.3	235.083	340.3	236.083	342.3	237.083	344.3	238.083	346.3	239.083	348.3	240.083	350.3	241.083	352.3	242.083	354.3	243.083	356.3	244.083	358.3	245.083	360.3	246.083	362.3	247.083	364.3	248.083	366.3	249.083	368.3	250.083	370.3	251.083	372.3	252.083	374.3	253.083	376.3	254.083	378.3	255.083	380.3	256.083	382.3	257.083	384.3	258.083	386.3	259.083	388.3	260.083	390.3	261.083	392.3	262.083	394.3	263.083	396.3	264.083	398.3	265.083	400.3	266.083	402.3	267.083	404.3	268.083	406.3	269.083	408.3	270.083	410.3	271.083	412.3	272.083	414.3	273.083	416.3	274.083	418.3	275.083	420.3	276.083	422.3	277.083	424.3	278.083	426.3	279.083	428.3	280.083	430.3	281.083	432.3	282.083	434.3	283.083	436.3	284.083	438.3	285.083	440.3	286.083	442.3	287.083	444.3	288.083	446.3	289.083	448.3	290.083	450.3	291.083	452.3	292.083	454.3	293.083	456.3	294.083	458.3	295.083	460.3	296.083	462.3	297.083	464.3	298.083	466.3	299.083	468.3	300.083	470.3	301.083	472.3	302.083	474.3	303.083	476.3	304.083	478.3	305.083	480.3	306.083	482.3	307.083	484.3	308.083	486.3	309.083	488.3	310.083	490.3	311.083	492.3	312.083	494.3	313.083	496.3	314.083	498.3	315.083	500.3	316.083	502.3	317.083	504.3	318.083	506.3	319.083	508.3	320.083	510.3	321.083	512.3	322.083	514.3	323.083	516.3	324.083	518.3	325.083	520.3	326.083	522.3	327.083	524.3	328.083	526.3	329.083	528.3	330.083	530.3	331.083	532.3	332.083	534.3	333.083	536.3	334.083	538.3	335.083	540.3	336.083	542.3	337.083	544.3	338.083	546.3	339.083	548.3	340.083	550.3	341.083	552.3	342.083	554.3	343.083	556.3	344.083	558.3	345.083	560.3	346.083	562.3	347.083	564.3	348.083	566.3	349.083	568.3	350.083	570.3	351.083	572.3	352.083	574.3	353.083	576.3	354.083	578.3	355.083	580.3	356.083	582.3	357.083	584.3	358.083	586.3	359.083	588.3	360.083	590.3	361.083	592.3	362.083	594.3	363.083	596.3	364.083	598.3	365.083	600.3	366.083	602.3	367.083	604.3	368.083	606.3	369.083	608.3	370.083	610.3	371.083	612.3	372.083	614.3	373.083	616.3	374.083	618.3	375.083	620.3	376.083	622.3	377.083	624.3	378.083	626.3	379.083	628.3	380.083	630.3	381.083	632.3	382.083	634.3	383.083	636.3	384.083	638.3	385.083	640.3	386.083	642.3	387.083	644.3	388.083	646.3	389.083	648.3	390.083	650.3	391.083	652.3	392.083	654.3	393.083	656.3	394.083	658.3	395.083	660.3	396.083	662.3	397.083	664.3	398.083	666.3	399.083	668.3	400.083	670.3	401.083	672.3	402.083	674.3	403.083	676.3	404.083	678.3	405.083	680.3	406.083	682.3	407.083	684.3	408.083	686.3	409.083	688.3	410.083	690.3	411.083	692.3	412.083	694.3	413.083	696.3	414.083	698.3	415.083	700.3	416.083	702.3	417.083	704.3	418.083	706.3	419.083	708.3	420.083	710.3	421.083	712.3	422.083	714.3	423.083	716.3	424.083	718.3	425.083	720.3	426.083	722.3	427.083	724.3	428.083	726.3	429.083	728.3	430.083	730.3	431.083	732.3	432.083	734.3	433.083	736.3	434.083	738.3	435.083	740.3	436.083	742.3	437.083	744.3	438.083	746.3	439.083	748.3	440.083	750.3	441.083	752.3	442.083	754.3	443.083	756.3	444.083	758.3	445.083	760.3	446.083	762.3	447.083	764.3	448.083	766.3	449.083	768.3	450.083	770.3	451.083	772.3	452.083	774.3	453.083	776.3	454.083	778.3	455.083	780.3	456.083	782.3	457.083	784.3	458.083	786.3	459.083	788.3	460.083	790.3	461.083	792.3	462.083	794.3	463.083	796.3	464.083	798.3	465.083	800.3	466.083	802.3	467.083	804.3	468.083	806.3	469.083	808.3	470.083	810.3	471.083	812.3	472.083	814.3	473.083	816.3	474.083	818.3	475.083	820.3	476.083	822.3	477.083	824.3	478.083	826.3	479.083	828.3	480.083	830.3	481.083	832.3	482.083	834.3	483.083	836.3	484.083	838.3	485.083	840.3	486.083	842.3	487.083	844.3	488.083	846.3	489.083	848.3	490.083	850.3	491.083	852.3	492.083	854.3	493.083	856.3	494.083	858.3	495.083	860.3	496.083	862.3	497.083	864.3	498.083	866.3	499.083	868.3	500.083	870.3	501.083	872.3	502.083	874.3	503.083	876.3	504.083	878.3	505.083	880.3	506.083	882.3	507.083	884.3	508.083	886.3	509.083	888.3	510.083	890.3	511.083	892.3	512.083	894.3	513.083	896.3	514.083	898.3	515.083	900.3	516.083	902.3	517.083	904.3	518.083	906.3	519.083	908.3	520.083	910.3	521.083	912.3	522.083	914.3	523.083	916.3	524.083	918.3	525.083	920.3	526.083	922.3	527.083	924.3	528.083	926.3	529.083	928.3	530.083	930.3	531.083	932.3	532.083	934.3	533.083	936.3	534.083	938.3	535.083	940.3	536.083	942.3	537.083	944.3	538.083	946.3	539.083	948.3	540.083	950.3	541.083	952.3	542.083	954.3	543.083	956.3	544.083	958.3	545.083	960.3	546.083	962.3	547.083	964.3	548.083	966.3	549.083	968.3	550.083	970.3	551.083	972.3	552.083	974.3	553.083

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งประจำปีงบประมาณ 2563
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งประจำปีงบประมาณ 2563
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 34,999,161.- บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์ รส.ทล.8.1 ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายภูวสิษฐ์ เชื้อมชัยตระกูล วผ.ทล.8 กรรมการ
 - 6.3 นายชัยวัช ฉลวยศรี วบ.ทล.8 กรรมการ
 - 6.4 นายสุรชัย สิงห์สาธิต วว.ทล.8 กรรมการ