

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานช่างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2564

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0803 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ตอน 2 ระหว่าง กม.580+250 - กม.581+170

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการรื้อทางเท้าและแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม ทำการก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร พื้นทาง CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK ชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK จากนั้นปูทับด้วยผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ก่อสร้างระบบระบายน้ำตามยาว ได้แก่ การก่อสร้างปรับปรุง MANHOLE FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เดิม , วางท่อ R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III

ก่อสร้าง R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER, R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER

SIDE DITCH LINING TYPE II,RETAINING WALL TYPE IB,RETAINING WALL TYPE 2A,CURB AND GUTTER ,CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.

ทำการตีเส้นจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๗ ม.ค. ๒๕๖๔

เป็นเงิน 24,999,800.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ ต้นปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รศ.ทอ.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทอ.7

7.3 วีรวัฒน์ พีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทอ.7

7.4 นายจตุรชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทอ.7

7.5 จักรพันธ์ ทัพขวา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสน่ห์ เจริญวงศ์

ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2564

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0803 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ตอน 2

ระหว่าง กม.580+250 - กม.581+170

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- จำนวนราคาเมื่อ		- ๗ ม.ค. ๒๕๖๔		น้ำมันดีเซลราคา		24.63 บาท / ลิตร	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	17,808.00	ตร.ม.	3.47	61,793.76	1.2491	4.33	4.00	71,232.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	365.00	ตร.ม.	48.29	17,625.85	1.2491	60.32	60.00	21,900.00
3	EARTH EXCAVATION	4,000.00	ลบ.ม.	43.95	175,800.00	1.2491	54.90	54.00	216,000.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	740.00	ลบ.ม.	48.35	35,779.00	1.2491	60.39	60.00	44,400.00
5	EARTH EMBANKMENT	1,298.00	ลบ.ม.	153.77	199,593.46	1.2491	192.07	192.00	249,216.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	3,330.00	ลบ.ม.	140.80	468,864.00	1.2491	175.87	175.00	582,750.00
7	SELECTED MATERIAL A	1,360.00	ลบ.ม.	440.93	599,664.80	1.2491	550.77	550.00	748,000.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,790.00	ลบ.ม.	448.94	803,602.60	1.2491	560.77	560.00	1,002,400.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	1,530.00	ลบ.ม.	1,150.02	1,759,530.60	1.2491	1,436.49	1,436.00	2,197,080.00
10	PRIME COAT	7,160.00	ตร.ม.	29.76	213,081.60	1.2491	37.17	37.00	264,920.00
11	TACK COAT	7,150.00	ตร.ม.	12.97	92,735.50	1.2491	16.20	16.00	114,400.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	7,150.00	ตร.ม.	227.12	1,623,908.00	1.2491	283.70	283.00	2,023,450.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	7,140.00	ตร.ม.	227.49	1,624,278.60	1.2491	284.16	284.00	2,027,760.00
14	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	48.00	แห่ง	6,828.23	327,755.04	1.2491	8,529.14	8,529.00	409,392.00
15	R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	168.00	ม.	507.28	85,223.04	1.2491	633.64	633.00	106,344.00
16	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	12.00	ม.	2,947.34	35,368.08	1.2491	3,681.52	3,681.00	44,172.00
17	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	195.00	ม.	3,652.04	712,147.80	1.2491	4,561.76	4,560.00	889,200.00
18	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	1,222.00	ม.	3,152.04	3,851,792.88	1.2491	3,937.21	3,929.00	4,801,238.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	94.00	แห่ง	24,667.92	2,318,784.48	1.2491	30,812.70	30,704.00	2,886,176.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER	2.00	แห่ง	58,189.10	116,378.20	1.2491	72,684.00	72,428.00	144,856.00
21	R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	107.00	ม.	1,718.72	183,903.04	1.2491	2,146.85	2,139.00	228,873.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	3,215.00	ตร.ม.	246.76	793,333.40	1.2491	308.23	307.00	987,005.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	1,450.00	ม.	1,047.46	1,518,817.00	1.2491	1,308.38	1,303.00	1,889,350.00
24	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	40.00	ม.	3,565.24	142,609.60	1.2491	4,453.34	4,444.00	177,760.00
25	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	1,620.00	ม.	635.33	1,029,234.60	1.2491	793.59	793.00	1,284,660.00
26	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	5,737.00	ตร.ม.	187.87	1,077,810.19	1.2491	234.67	233.00	1,336,721.00





รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0803 ตอน พรหมนิมิตร์ - หัวซิด้า ตอน 2

ระหว่าง กม.580+250 - กม.581+170

คำนวณราคาเมื่อ

- ๗ ม.ค. ๒๕๖๔

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
มีบันทึกเลข ๐.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

24.63

บาท / ลิตร

ข. ราววัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ราววัสดุ (บาท/คอนกรีต   ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าบาท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีต CLASS A - 500 : 366 : 662	1,323.36	199.60	484.30	436.00	2,443.26
คอนกรีต CLASS B - 450 : 391 : 662	1,191.02	213.23	484.30	436.00	2,324.55
คอนกรีต CLASS C - 400 : 416 : 662	1,058.69	226.87	484.30	436.00	2,205.86
คอนกรีต CLASS D 1 - 350 : 441 : 662	926.35	240.50	484.30	436.00	2,087.15
คอนกรีต CLASS D 3 - 350 : 441 : 662	1,049.09	240.50	484.30	436.00	2,209.89
คอนกรีต CLASS E - 300 : 466 : 662	794.01	254.13	484.30	436.00	1,968.44
คอนกรีตขยาย - 220 : 393 : 843	582.28	214.32	616.72	398.00	1,811.32
Mortar - 500 : 749 : -	1,323.36	408.47	-	114.00	1,845.83

ค. ราววัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป-ไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย		
- ไม้กระบอก	1.000	ลบ.ฟ. @ 732.09	บาท/ลบ.ฟ.	= 732.09 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ตัน @ 50.00	บาท/ตัน	= 15.00 บาท
- ไม้คร่าว	0.300	ลบ.ฟ. @ 728.97	บาท/ลบ.ฟ.	= 218.69 บาท
- ตะปู	0.250	กก. @ 51.40	บาท/กก.	= 12.85 บาท
			รวม =	978.63 บาท
			คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง =	978.63 / 4 = 244.66 บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
			ราววัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1 =	377.66 บาท/ตร.ม.

ง. ราววัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย-ไม้แบบ(2)

			คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง =	978.63 / 5 = 195.73 บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
			ราววัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2 =	328.73 บาท/ตร.ม.

จ. ราววัสดุงานนั่งร้าน

คิดจากพื้นที่ 7.35 ตร.ม.

	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย		
- เสากลม ๑ 4"	24.000	ตัน @ 80.00	บาท/ตัน	= 1,920.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	4.380	ลบ.ฟ. @ 728.97	บาท/ลบ.ฟ.	= 3,192.89 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.250	กก. @ 51.40	บาท/กก.	= 12.85 บาท/ตร.ม.
			รวม =	5,125.74 บาท/7.35 ตร.ม.
			ราววัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 = (5,125.74/7.35)/3 =	232.46 บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
			ทำงานต้นทูล =	365.46 บาท/ตร.ม.

ฉ. งานทรายหยาบคัดคัดแน่น

		ราววัสดุ =	126.00 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าขนส่ง 167 กม. =	328.46 บาท/ลบ.ม.	
		รวม =	454.46 บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนอุบตัว	1.40	=	1.40 x 454.46	= 636.24 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดอัด คิด 75 % ของดินชั้นทาง =	0.75 x 43.23	= 32.42 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทูลงานทรายหยาบคัดคัดแน่น =
				668.66 บาท/ลบ.ม.

- SAND BEDDING

		ราววัสดุ : ค่าขนส่ง =	454.46 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา (ตัก) =	7.80 บาท/ลบ.ม.	
		รวม =	462.26 บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนอุบตัว	1.40	x	90 % =	1.40 x 462.26 x 0.90 = 582.45 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดอัด คิด 70 % ของดินชั้นทาง =	0.7 x 43.23	= 30.26 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทูลงานทรายหยาบคัดคัดแน่น =
				612.71 บาท/ลบ.ม.

ช. งานปูนร้อยคอนกรีต

		ปริมาณคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	
		ค่าทูลคอนกรีต	=	400.00 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา (ต้นและตัก)	=	37.67 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าขนส่ง	1.00	กม.	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	48.76 บาท/ลบ.ม.	
		ส่วนขยายตัว =	1.7x48.76	= 82.89 บาท/ลบ.ม.	
		ทำงานต้นทูล =	400+82.89	= 482.89 บาท/ลบ.ม.	
				ทำงานต้นทูลงานปูนร้อยคอนกรีต =	
				482.89 บาท/ลบ.ม.	

ซ. งานทาสีน้ำมัน

สีเขียว	กก. ละ	20.00 @	0.2	= 4.00 บาท/ตร.ม.
สีทาสีพื้นปูนใหม่	GL. ละ	518.69 @	0.035	= 18.15 บาท/ตร.ม.
สีทาสีหน้า	GL. ละ	585.67 @	0.05	= 29.28 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	ลิตร ละ	0.02 @	1	= 0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก				= 51.46 บาท/ตร.ม.

ด. งานทาสีเหล็กกันสนิม

ทาสีพื้นโลหะใหม่	GL. ละ	518.69 @	0.035	= 18.15 บาท/ตร.ม.
ทาสีขอบด้านหรือเคลือบเงาพื้นหน้า	GL. ละ	585.67 @	0.055	= 32.21 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	224.30 @	0.010	= 2.24 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีกันสนิม				= 52.61 บาท/ตร.ม.

จำนวนราคามือ **๗ ม.ค. ๒๕๖๔** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ. ขอนแก่น ราคา 24.63 บาท / ลิตร

รายละเอียดการคำนวณ					
1. CLEARING AND GRUBBING	( <u>ขมวดกอง</u> )			ทำงานต้นทุน CLEARING AND GRUBBING =	<u>3.47</u> บาท/ตร.ม.
2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB				ปริมาณงาน	1.00 ตร.ม.
	คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม. หน้า 0.10 ม. ปริมาณงาน	=	0.10 ตร.ม.
	ทุบหรือคอนกรีต	-	482.89 x 0.10	=	48.29 บาท/ตร.ม.
				ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB =	<u>48.29</u> บาท/ตร.ม.
3. EARTH EXCAVATION					
				ค่าชุด-ตัดดินคันทาง	= 20.34 บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัด	=	7.80 บาท/ลบ.ม.		
	ค่าขนทิ้ง 1	=	11.09 บาท/ลบ.ม.		
	ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง	=	18.89 บาท/ลบ.ม.		
	x ส่วนขยายตัว	1.25	= 1.25 x 18.89	=	23.61 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH EXCAVATION =	<u>43.95</u> บาท/ลบ.ม.
4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION					
				ค่าชุด-ตัดดินคันทาง	= 20.34 บาท/ตร.ม.
	ค่าตัด	=	7.80 บาท/ลบ.ม.		
	ค่าขนทิ้ง 1	=	11.09 บาท/ลบ.ม.		
	ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง	=	18.89 บาท/ลบ.ม.		
	x ส่วนขยายตัว	1.25	= 1.25 x 18.89	=	23.61 บาท/ลบ.ม.
				รวมต้นทุน	= 20.34 + 23.61 = 43.95 บาท/ลบ.ม.
	เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%			= 43.95 x 1.10	= 48.35 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION =	<u>48.35</u> บาท/ลบ.ม.
5. EARTH EMBANKMENT					
				ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 15.00 บาท/ลบ.ม.
				ค่าชุด-ขน	= 20.47 บาท/ลบ.ม.
				ค่าขนส่ง 10 กม.	= 33.62 บาท/ลบ.ม.
	ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด-ขน	=	69.09 บาท/ลบ.ม.		
	x ส่วนขยายตัว	1.60	= 69.09 x 1.60	=	110.54 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ	= 43.23 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH EMBANKMENT =	<u>153.77</u> บาท/ลบ.ม.
6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK					
				ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 15.00 บาท/ลบ.ม.
				ค่าชุด-ขน	= 20.47 บาท/ลบ.ม.
				ค่าขนส่ง 10 กม.	= 33.62 บาท/ลบ.ม.
	ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด-ขน	=	69.09 บาท/ลบ.ม.		
	x ส่วนขยายตัว	1.60	= 1.60 x 69.09	=	110.54 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ 70%	= 43.23 x 0.70 = 30.26 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH FILL UNDER SIDEWALK =	<u>140.80</u> บาท/ลบ.ม.
7. SELECTED MATERIAL A					
				ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 20.00 บาท/ลบ.ม.
				ค่าชุด-ขน	= 30.25 บาท/ลบ.ม.
				ค่าขนส่ง 60 กม.	= 192.91 บาท/ลบ.ม.
	ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด-ขน	=	243.16 บาท/ลบ.ม.		
	x ส่วนขยายตัว	1.60	= 1.60 x 243.16	=	389.05 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ	= 51.88 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน SELECTED MATERIAL A =	<u>440.93</u> บาท/ลบ.ม.
8. SOIL AGGREGATE SUBBASE					
				ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 25.00 บาท/ลบ.ม.
				ค่าชุด-ขน	= 30.25 บาท/ลบ.ม.
				ค่าขนส่ง 60 กม.	= 192.91 บาท/ลบ.ม.
	รวม =	25.00 + 30.25 + 192.91	=	248.16 บาท/ลบ.ม.	
	x ส่วนขยายตัว	1.60	= 248.16 x 1.60	=	397.06 บาท/ลบ.ม.
				ค่าบดทับ	= 51.88 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน SOIL AGGREGATE SUBBASE =	<u>448.94</u> บาท/ลบ.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๗ ม.ค. ๒๕๖๔

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

24.63 บาท / ลิตร

9. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	562.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัวเมื่อขบค้น	562.23 x 1.50	=	843.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ./	7,000 ลบ.ม.	=	21.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2% 46 กก./ลูก	2.52 บาท	=	115.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาผสม	=	44.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบ่ม	=	42.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาขบค้น	=	82.66	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=	1,150.02	บาท/ลบ.ม.
<b>ทำงานต้นทุน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE</b>	<b>=</b>	<b>1,150.02</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

10. PRIME COAT

ค่าช่าง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	29,066.16	บาท/คัน
อัตราการใช้ช่าง 0.80	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง =	0.80 x (29,066.16 / 1,000)	= 23.25 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ	=	6.51 บาท/ตร.ม.
	<b>ทำงานต้นทุน PRIME COAT</b>	<b>=</b>	<b>29.76 บาท/ตร.ม.</b>

11. TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	22,106.16	บาท/คัน
อัตราการใช้ช่าง 0.30	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง =	0.30 x (22,106.16 / 1,000)	= 6.63 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ	=	6.34 บาท/ตร.ม.
	<b>ทำงานต้นทุน TACK COAT</b>	<b>=</b>	<b>12.97 บาท/ตร.ม.</b>

12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00	คัน	(ชั้นค่า 10,000 คัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
ค่าช่าง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	=	22,492.83 x 0.047	=	1,057.16 บาท/คัน 4.70% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	=	495.15 x 0.740	=	366.41 บาท/คัน
	ค่าผสม Asphalt Concrete	=	318.51 บาท/คัน	
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1 กม.	=	7.92	บาท/คัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	=	14.03 x 1.00 x 8.33	=	116.87 บาท/คัน ค่าปู 14.03 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	1,891.87 บาท/คัน	
<b>ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK</b>	<b>=</b>	<b>1,891.87 / 8.33</b>	<b>=</b>	<b>227.12 บาท/ตร.ม.</b>

13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00	คัน	(ชั้นค่า 10,000 คัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
ค่าช่าง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	=	22,492.83 x 0.048	=	1,079.66 บาท/คัน 4.80% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	=	502.15 x 0.740	=	371.59 บาท/คัน
	ค่าผสม Asphalt Concrete	=	318.51 บาท/คัน	
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1 กม.	=	7.92	บาท/คัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	=	11.08 x 1.00 x 8.33	=	92.30 บาท/คัน ค่าปู 11.08 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	1,894.98 บาท/คัน	
<b>ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK</b>	<b>=</b>	<b>1,894.98 / 8.33</b>	<b>=</b>	<b>227.49 บาท/ตร.ม.</b>

14. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.20x1.45 ม. สูงตั้งแต่ 2.50 ม.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝเปิด)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	0.672	ลบ.ม.	-	-	482.89	324.50	324.50
คอนกรีต Class E	0.672	ลบ.ม.	1,532.44	1,029.80	436.00	292.99	1,322.79
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	37.005	กก.	18.82	696.35	4.10	151.72	848.07
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	6.935	กก.	19.62	136.05	4.10	28.43	164.48
ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	26.09	-	-	-	-
ไม้แบบทั่วไป (1)	5.420	ตร.ม.	244.66	1,326.06	133.00	720.86	2,046.92
เหล็กฉาก L50x50x6 mm.	23.941	กก.	19.87	475.72	12.00	287.29	763.01
Anchorage Bars 9x10 cm.	1.941	กก.	18.82	36.53	4.10	7.96	44.49
Welding in Angle	12	จุด	-	-	5.00	60.00	60.00
2-layer rust-olium paint	2.114	ตร.ม.	52.61	111.22	35.00	73.99	185.21
Steel Grating 7a สี 2 ชั้น	2	อัน	50.00	100.00	-	-	100.00
		<b>รวม</b>		<b>3,811.73</b>		<b>1,623.24</b>	<b>5,859.47</b>

ทำงานต้นทุน ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝเปิด) = 5,859.47 บาท/แห่ง

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมบกม 0803 ตอน พรหมนิมิตร์ - หัวซิดา ตอน 2

ระหว่าง กม.580+250 - กม.581+170

คำนวณราคาเมื่อ

= ๗ ม.ค. ๒๕๖๔

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 24.63 บาท / ลิตร

ข. ฝ่เปิดคอนกรีต

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.059	ลบ.ม.	1,532.44	90.41	436.00	25.72	116.13
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	10.319	กก.	18.82	194.18	4.10	42.31	236.49
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	26.09	6.73	-	-	6.73
ไม้แบบทั่วไป (2)	0.915	ตร.ม.	195.73	179.09	133.00	121.70	300.79
เหล็กฉาก L 100x100x7 mm.	4.280	กก.	20.48	87.65	12.00	51.36	139.01
Steel sleeve 1/8" ขึ้นรูป	0.583	กก.	33.23	19.39	3.30	1.93	21.32
Anchorage Bars 9x10 cm.	0.798	กก.	18.82	15.02	4.10	3.27	18.29
Steel grating ทาสี 2ชั้น	1	อัน	50.00	50.00	-	-	50.00
Welding at anchor bar	16	จุด	-	-	5.00	80.00	80.00
<b>รวม</b>				<b>642.47</b>		<b>326.29</b>	<b>968.76</b>

ทำงานต้นทูน ข. ฝ่เปิดคอนกรีต - 968.76 x 1 ฝ่ = 968.76 บาท/ฝ่  
รวมทำงานต้นทูน ก. + ข. = 5,859.47 + 968.76 = 6,828.23 บาท/แห่ง  
ทำงานต้นทูน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER = **6,828.23 บาท/แห่ง**

15. R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ค่าชุดคินวางใหม่(คิตชุดคิต) 1.20 ม.) = 1.440 ลบ.ม. @ 43.95 บาท = 63.29 บาท/ม.  
ค่าท่อ Ø0.30 ม. รวมค่าขนส่ง = 303.99 บาท/ม.  
ค่าวาง, ยานแนว และกลบทับ = 140.00 บาท/ม.  
ทำงานต้นทูน R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3 = **507.28 บาท/ม.**

16. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่าชุดคินวางใหม่(คิตชุดคิต) 2.22 ม.) = 4.930 ลบ.ม. @ 43.95 บาท = 216.67 บาท/ม.  
ค่าท่อ Ø1.00 ม. รวมค่าขนส่ง = 2,220.67 บาท/ม.  
ค่าวาง, ยานแนว และกลบทับ = 510.00 บาท/ม.  
ทำงานต้นทูน R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2 = **2,947.34 บาท/ม.**

17. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2

ค่าชุดคินวางใหม่(คิตชุดคิต) 2.45 ม.) = 6.000 ลบ.ม. @ 43.95 บาท = 263.70 บาท/ม.  
ค่าท่อ Ø1.20 ม. รวมค่าขนส่ง = 2,813.34 บาท/ม.  
ค่าวาง, ยานแนว และกลบทับ = 575.00 บาท/ม.  
ทำงานต้นทูน R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2 = **3,652.04 บาท/ม.**

18. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3

ค่าชุดคินวางใหม่(คิตชุดคิต) 2.45 ม.) = 6.000 ลบ.ม. @ 43.95 บาท = 263.70 บาท/ม.  
ค่าท่อ Ø1.20 ม. รวมค่าขนส่ง = 2,313.34 บาท/ม.  
ค่าวาง, ยานแนว และกลบทับ = 575.00 บาท/ม.  
ทำงานต้นทูน R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3 = **3,152.04 บาท/ม.**

19. R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝ่เปิด)

ขนาดของท่อระบายน้ำ 1.20 ม. ความสูงช่วงรับฝ่เปิด 6.00 ม.  
จำนวนค้ำค้ำต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ 2 ค้ำค้ำ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	1.999	ลบ.ม.	1,532.44	3,063.35	436.00	871.56	3,934.91
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	240.489	กก.	18.82	4,525.48	4.10	986.00	5,511.48
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935	กก.	19.62	136.05	4.10	28.43	164.48
ลวดผูกเหล็ก	6.186	กก.	26.09	161.39	-	-	161.39
ไม้แบบทั่วไป(1)	24.991	ตร.ม.	244.66	6,114.30	133.00	3,323.80	9,438.10
Angle L 50x50x6 mm.	16.080	กก.	19.87	319.52	12.00	192.96	512.48
Anchorage Bars RB9 mm.	0.898	กก.	18.82	16.90	4.10	3.68	20.58
Welding in Angle	18	จุด	-	-	5.00	90.00	90.00
งานค้ำค้ำ	17.243	ลบ.ม.	-	-	43.95	757.83	757.83
งานค้ำค้ำ	11.672	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,155.53	1,155.53
Lean concrete	0.273	ลบ.ม.	1,413.32	385.84	398.00	108.65	494.49
Compacted sand	0.273	ลบ.ม.	668.66	182.54	-	-	182.54
2-layer rust-olium paint	1.440	ตร.ม.	52.61	75.76	35.00	50.40	126.16
1 layer oil paint	0.720	ตร.ม.	51.46	37.05	38.00	27.36	64.41
Steel grating ทาสี 2ชั้น	1.000	อัน	50.00	50.00	-	-	50.00
<b>รวม</b>				<b>15,068.18</b>		<b>7,596.20</b>	<b>22,664.38</b>

ทำงานต้นทูน ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝ่เปิด) - 22,664.38 บาท/แห่ง

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0803 ตอน พรหมนิมิตร์ - หัวฮีตา ตอน 2

ระหว่าง กม.580+250 - กม.581+170

คำนวณราคาเมื่อ

๗ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

24.63

บาท / ลิตร

ข. ฝ่เปิดคอนกรีต ฝ่บ่อ 2 ฝ่ต่อ 1 บ่อ ขนาด 0.49x0.79x0.10

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.039	ลบ.ม.	1,532.44	59.77	436.00	17.00	76.77
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	3.969	กก.	18.82	74.69	4.100	16.27	90.96
ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก.	26.09	2.58	-	-	2.58
ไม้แบบท่วไป(2)	0.643	ตร.ม.	195.73	125.85	133.00	85.52	211.37
Angle L50x50x6 mm.	11.611	กก.	19.87	230.72	12.000	139.33	370.05
Anchor RB9x10 cm	0.699	กก.	18.82	13.15	4.100	2.87	16.02
Welding at anchor bar	14	จุด	-	-	5.00	70.00	70.00
Steel sleeve 1/8" ขึ้นรูป	0.583	กก.	33.23	19.39	12.000	7.00	26.39
2-layer rust-olium paint	1.040	ตร.ม.	52.61	54.71	35.00	36.40	91.11
1 layer oil paint	0.520	ตร.ม.	51.46	26.76	38.00	19.76	46.52
<b>รวม</b>				<b>607.62</b>		<b>394.15</b>	<b>1,001.77</b>

ทำงานต้นทุน ข. ฝ่เปิดคอนกรีต ฝ่บ่อ 2 ฝ่ต่อ 1 บ่อ ขนาด 0.49x0.79x0.10 = 1,001.77 x 2 ฝ่ = 2,003.54 บาท/ฝ่

รวมทำงานต้นทุน ก.+ ข. = 22,664.38 + 2,003.54 = 24,667.92 บาท/แห่ง

ทำงานต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER = 24,667.92 บาท/แห่ง

20. R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝ่เปิด)

ขนาดของท่อระบายน้ำ

1.00 ม.

จำนวนด้านเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ

เชื่อม

2 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	5.008	ลบ.ม.	1,532.44	7,674.46	436.00	2,183.49	9,857.95
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	54.381	กก.	18.82	1,023.33	4.100	222.96	1,246.29
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	422.984	กก.	18.48	7,818.64	3.300	1,395.85	9,214.49
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	637.696	กก.	18.65	11,893.77	3.300	2,104.40	13,998.17
ลวดผูกเหล็ก	27.877	กก.	26.09	727.31	-	-	727.31
ไม้แบบท่วไป(1)	37.575	ตร.ม.	244.66	9,193.10	133.00	4,997.48	14,190.58
Angle L50x50x6 mm.	18.757	กก.	19.87	372.71	12.000	225.08	597.79
Anchorage Bars RB9 mm.	0.898	กก.	18.82	16.90	4.100	3.68	20.58
Welding in Angle	18	จุด	-	-	5.00	90.00	90.00
งานดินขุด	31.482	ลบ.ม.	-	-	43.95	1,383.63	1,383.63
งานดินถม	16.125	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,596.38	1,596.38
Lean concrete	0.666	ลบ.ม.	1,413.32	941.27	398.00	265.07	1,206.34
Compacted sand	0.666	ลบ.ม.	668.66	445.33	-	-	445.33
2-layer rust-olium paint	1.680	ตร.ม.	52.61	88.38	35.00	58.80	147.18
1 layer oil paint	0.840	ตร.ม.	51.46	43.22	38.00	31.92	75.14
<b>รวม</b>				<b>40,238.42</b>		<b>14,558.74</b>	<b>54,797.16</b>

ทำงานต้นทุน ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝ่เปิด) = 54,797.16 บาท/แห่ง

ข. ฝ่เปิดคอนกรีต ฝ่บ่อ 2 ฝ่ต่อ 1 บ่อ ขนาด 0.54x1.09 \*คิดจาก 1 ฝ่

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.059	ลบ.ม.	1,532.44	90.41	436.00	25.72	116.13
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	10.319	กก.	18.82	194.18	4.100	42.31	236.49
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	26.09	6.73	-	-	6.73
ไม้แบบท่วไป(2)	0.915	ตร.ม.	195.73	179.09	133.00	121.70	300.79
Angle L 100x100x7 mm.	26.750	กก.	20.48	547.81	12.000	321.00	868.81
Anchor RB9x10 cm	0.798	กก.	18.82	15.02	4.100	3.27	18.29
Welding at anchor bar	16	จุด	-	-	5.00	80.00	80.00
Steel sleeve 1/8" ขึ้นรูป	0.583	กก.	33.23	19.39	12.000	7.00	26.39
2-layer rust-olium paint	0.320	ตร.ม.	52.61	16.83	35.00	11.20	28.03
1 layer oil paint	0.160	ตร.ม.	51.46	8.23	38.00	6.08	14.31
<b>รวม</b>				<b>1,077.69</b>		<b>618.28</b>	<b>1,695.97</b>

ทำงานต้นทุน ข. ฝ่เปิดคอนกรีต ฝ่บ่อ 2 ฝ่ต่อ 1 บ่อ ขนาด 0.54x1.09 \*คิดจาก 1 ฝ่ = 1,695.97 x 2 ฝ่ = 3,391.94 บาท/ฝ่

รวมทำงานต้นทุน ก.+ ข. = 54,797.16 + 3,391.94 = 58,189.10 บาท/แห่ง

ทำงานต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER = 58,189.10 บาท/แห่ง

21. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.100	ลบ.ม.	1,532.44	153.24	436.00	43.60	196.84
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	5.794	กก.	19.62	113.67	4.100	23.76	137.43
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	26.09	3.78	-	-	3.78
ไม้แบบอย่างง่าย(2)	4.200	ตร.ม.	195.73	822.07	133.00	558.60	1,380.67
<b>รวม</b>				<b>1,092.76</b>		<b>625.96</b>	<b>1,718.72</b>

ทำงานต้นทุน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET = 1,718.72 บาท/ม.

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 คอนคววม 0803 คอน พรหมนิมิตร - หัวซิดา คอน 2

ระหว่าง กม.580+250 - กม.581+170

คำนวณราคาเมื่อ

- ๗ ม.ค. ๒๕๖๔

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล ๐.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

24.63 บาท / ลิตร

22. SIDE DITCH LINING TYPE II

ตัดจากความยาว	3.00 ม.	(พื้นที่	3.00	x	2.33	=	6.99	ตร.ม.)		
ชุดแต่งเบบดิน					0.482	ลบ.ม.	@	99.00	=	47.72 บาท
คอนกรีต CLASS E					0.482	ลบ.ม.	@	1,968.44	=	948.79 บาท
ไม้แบบ (2) คัด 1 ข้าง					0.161	ตร.ม.	@	328.73	=	52.93 บาท
GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G/SQ.M.					2.237	ตร.ม.	@	38.00	=	85.01 บาท
ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย)					0.700	ม.	@	144.28	=	100.99 บาท
PVC CAP					2	ชิ้น	@	7.00	=	14.00 บาท
หินคัลขนาด					0.117	ลบ.ม.	@	531.15	=	62.14 บาท
เหล็กเสริม RB ๑ 6 มม.					15.927	กก.	@	23.72	=	377.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก					0.398	กก.	@	26.09	=	10.38 บาท
SAND ASPHALT หนา					1.005	ลิตร	@	25.00	=	25.13 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม										1,724.87 บาท
ค่างานต้นทุน										246.76 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน SIDE DITCH LINING TYPE II = 246.76 บาท/ตร.ม.</b>										

23. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

ตัดจากความสูง H=0.60 ม.ความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต CLASS D	0.050	ลบ.ม.	1,651.15	82.56	436.00	21.80	104.36
ไม้แบบ (2)	1.220	ตร.ม.	195.73	238.79	133.00	162.26	401.05
เหล็กเสริม RB9 มม.	8.881	กก.	18.82	167.12	4.10	36.41	203.53
ลวดผูกเหล็ก	0.220	กก.	26.09	5.74	-	-	5.74
ชุดดินคกแต่งพื้นที่	1.326	ตร.ม.	-	-	19.80	26.25	26.25
Lean concrete	0.133	ลบ.ม.	1,413.32	187.97	398.00	52.93	240.90
Compacted sand	0.066	ลบ.ม.	668.66	44.13	-	-	44.13
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1"	1.000	ชิ้น	21.50	21.50	-	-	21.50
รวม				747.81		299.65	1,047.46
<b>ค่างานต้นทุน RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) = 1,047.46 บาท/ตร.ม.</b>							

24. RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)

ตัดจากความสูง H=1.00 ม.ความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต CLASS D	0.570	ลบ.ม.	1,651.15	941.16	436.00	248.52	1,189.68
ไม้แบบ (2)	3.112	ตร.ม.	195.73	609.11	133.00	413.90	1,023.01
เหล็กเสริม DB12 มม.	41.843	กก.	18.85	788.79	3.30	138.08	926.87
ลวดผูกเหล็ก	1.046	กก.	26.09	27.29	-	-	27.29
ชุดดินคกแต่งพื้นที่	1.224	ตร.ม.	-	-	19.80	24.24	24.24
Lean concrete	0.122	ลบ.ม.	1,413.32	172.43	398.00	48.56	220.99
Compacted sand	0.122	ลบ.ม.	668.66	81.58	-	-	81.58
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1"	1.000	ชิ้น	21.50	21.50	-	-	21.50
GEOTEXTILE	1.318	ตร.ม.	38.00	50.08	-	-	50.08
รวม				2,691.94		873.30	3,565.24
<b>ค่างานต้นทุน RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) = 3,565.24 บาท/ตร.ม.</b>							

25. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 ม. กว้าง 0.50 เมตร (ตัดจากความยาว 1.00 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ชุดดินคกแต่งพื้นที่	0.125	ลบ.ม.	-	-	99.00	12.38	12.38
คอนกรีต Class E	0.164	ลบ.ม.	1,532.44	251.32	436.00	71.50	322.82
ไม้แบบ (2)	0.913	ตร.ม.	195.73	178.70	133.00	121.43	300.13
รวม				430.02		205.31	635.33
<b>ค่างานต้นทุน CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH = 635.33 บาท/ตร.ม.</b>							

26. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

ตัดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม.

ดินชุดคกแต่งพื้นที่	4.000	ตร.ม.	@	19.80	=	79.20	บาท
SLAB BLOCK	25.000	แผ่น	@	15.00	=	375.00	บาท
MORTAR	0.008	ลบ.ม.	@	1,845.83	=	14.76	บาท
ค่าแรงปู	4.000	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00	บาท
SAND BEDDING	0.2000	ลบ.ม.	@	612.71	=	122.54	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	751.50	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	751.50 /	4.00		=	187.87	บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK = 187.87 บาท/ตร.ม.</b>							

คำนวณราคาเนื้อ **๗ ม.ค. ๒๕๖๔**

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 24.63 บาท / ลิตร

27. CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ = 1.00 ตร.ม.  
 ค่าสีพลาสติก = 100.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าทำความสะอาด เครื่องพื้นที่ ค่าทำ = 20.00 บาท/ตร.ม.  
**คำนวณต้นทุน CURB MARKINGS = 120.00 บาท/ตร.ม.**

28. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
<b>รวม ต้นทุนทำงานติดตั้งด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก</b>				<b>313.00</b>

**คำนวณต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.**

29. ขุดถนนจราจรเดิม

**คำนวณต้นทุน ขุดถนนจราจรเดิม = 6.65 บาท/ตร.ม.**

30. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

ปริมาณครุภัณฑ์ในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095 วัน ระยะเวลาการก่อสร้าง 150 วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงคังสะท้อนมุม 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
4	แผงคังสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	76.00	1,520.00
5	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>34,659.00</b>

ระยะเวลาในการก่อสร้าง = 150 วัน  
 ค่างาน = 34,659.00 x 150 / 1,095.00 = 4,747.81 บาท  
**คำนวณต้นทุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง = 4,747.81 บาท/แห่ง**