

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2566

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โลกสูง - หอนงูใหญ่

ระหว่าง กม.65+075 - กม.68+750

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

45,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการก่อสร้างขยายไหล่ทาง พื้นทาง CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK จากนั้นปูทับด้วยผิวทาง

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK ทำการติดตั้ง W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

ทำการรื้อ CONCRETE SLAB ทำการรื้อย้ายก่อสร้างใหม่ศาลาทางหลวง

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ได้แก่ คอคความยาว R.C. BOX CULVERT AT. STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20), R.C. BOX CULVERT AT. STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20),

R.C. BOX CULVERT AT. STA.68+726.000 SIZE 4-(1.80 x 1.50), ทำการก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE),

R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE), R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.68+726.000

SIZE 4-(1.80 x 1.50) (ONE SIDE), R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III, R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II, R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II,

R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III, R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS II, REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE),

R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER, R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET, CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH,

RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK), RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK), R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

ทำการย้ายเสาไฟฟ้า 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING และติดตั้งเสาไฟฟ้า 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL

POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , ( CUT - OFF )

ทำการตีเส้นจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 44,893,700.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่ง บัวใหญ่รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.1 รก.รส.ทล.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วศ.ทล.7

7.3 ชีร์วัฒน์ หิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 จุฬชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.5 จักรพันธ์ ทัพขวา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด									
- จำนวนราคาเมื่อ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕									
นำบันทึกราคา 35.38 บาท / ลิตร									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	54,780.00	SQ.M.	3.83	209,807.40	1.2118	4.64	4.60	251,988.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	100.00	SQ.M.	49.22	4,922.00	1.2118	59.64	59.60	5,960.00
3	EARTH EXCAVATION	17,142.00	CU.M.	47.84	820,073.28	1.2118	57.97	57.95	993,378.90
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	5,576.00	CU.M.	52.62	293,409.12	1.2118	63.76	63.75	355,470.00
5	EARTH EMBANKMENT	10,090.00	CU.M.	153.43	1,548,108.70	1.2118	185.93	185.90	1,875,731.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	1,085.00	CU.M.	138.97	150,782.45	1.2118	168.40	168.40	182,714.00
7	SELECTED MATERIAL A	5,449.00	CU.M.	222.32	1,211,421.68	1.2118	269.41	269.40	1,467,960.60
8	SOIL CEMENT SUBBASE	4,872.00	CU.M.	630.03	3,069,506.16	1.2118	763.47	763.45	3,719,528.40
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	4,174.00	CU.M.	1,412.50	5,895,775.00	1.2118	1,711.67	1,711.50	7,143,801.00
10	PRIME COAT	16,388.00	SQ.M.	31.05	508,847.40	1.2118	37.63	37.60	616,188.80
11	TACK COAT	16,075.00	SQ.M.	15.69	252,216.75	1.2118	19.01	19.00	305,425.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	16,075.00	SQ.M.	295.14	4,744,375.50	1.2118	357.65	357.65	5,749,223.75
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	15,743.00	SQ.M.	295.76	4,656,149.68	1.2118	358.40	358.40	5,642,291.20
14	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT. STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20)	7.00	M.	40,796.55	285,575.85	1.2006	48,980.34	48,980.00	342,860.00
15	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT. STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20)	4.00	M.	40,796.55	163,186.20	1.2006	48,980.34	48,980.00	195,920.00
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT. STA.68+726.000 SIZE 4-(1.80 x 1.50)	4.00	M.	50,790.67	203,162.68	1.2006	60,979.28	60,979.00	243,916.00
17	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE)	2.00	EACH	30,766.85	61,533.70	1.2006	36,938.68	36,938.00	73,876.00
18	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE)	2.00	EACH	30,766.85	61,533.70	1.2006	36,938.68	36,938.00	73,876.00
19	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.68+726.000 SIZE 4-(1.80 x 1.50) (ONE SIDE)	2.00	EACH	48,065.46	96,130.92	1.2006	57,707.39	57,707.00	115,414.00
20	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III	30.00	M.	567.02	17,010.60	1.2118	687.11	687.10	20,613.00
21	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	64.00	M.	3,423.21	219,085.44	1.2118	4,148.25	4,148.25	265,488.00
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	32.00	M.	4,481.24	143,399.68	1.2118	5,430.37	5,430.25	173,768.00
23	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III	776.00	M.	3,591.24	2,786,802.24	1.2118	4,351.86	4,351.75	3,376,958.00
24	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS II	32.00	M.	7,228.20	231,302.40	1.2118	8,759.13	8,759.00	280,288.00
25	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	58.00	CU.M.	3,384.05	196,274.90	1.2118	4,100.79	4,100.75	237,843.50
26	R.C. MANHOLES TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	54.00	EACH	27,593.71	1,490,060.34	1.2118	33,438.06	33,438.00	1,805,652.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	25.00	M.	1,224.96	30,624.00	1.2118	1,484.41	1,484.25	37,106.25
28	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	800.00	M.	662.67	530,136.00	1.2118	803.02	803.00	642,400.00
29	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	667.00	M.	1,415.39	944,065.13	1.2118	1,715.17	1,715.00	1,143,905.00
30	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	82.00	M.	3,270.87	268,211.34	1.2118	3,963.64	3,963.50	325,007.00

ราคากลางจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2566  
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างพื้นประเภทยูนิฟาสติกทางหลวง งานก่อสร้างพื้นประเภทยูนิฟาสติกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โดกสูง -หนองงูเห่า  
 ระหว่าง กม.65+075 - กม.68+750

ราคากลางที่ก่อหนด ปริมาณงาน 1.00 แห่ง  
 - จำนวนราคาเมื่อ นำมิติตราคา 35.38 บาท / ลิตร

บริษัท พี.ที.อี. จำกัด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR F	ราคากลางที่ก่อหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย		ต่อหน่วย (บาท)	รวม
31	R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	2,173.00	SQ.M.	1.2118	276.06	599,856.65
32	STRIP SODDING	13,400.00	SQ.M.	1.2118	29.08	389,270.00
33	TOP SOIL	1,340.00	C.U.M.	1.2118	128.85	172,659.00
34	CURB MARKINGS	296.00	SQ.M.	1.2118	145.42	43,038.40
35	THERMOPLASTIC PAINT	242.00	SQ.M.	1.2118	379.29	91,778.50
36	งานรั้วชายก่อสร้างใหม่ศาลาทางหลวง	1.00	SET	1.2118	61,239.83	61,239.00
37	W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I"	624.00	M.	1.2118	1,657.31	1,034,124.00
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	10.00	EACH	1.2118	18,810.77	188,100.00
39	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. ( CUT - OFF )	104.00	EACH	1.2118	39,646.40	4,123,184.00
40	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	3.00	SET	1.00	172,800.00	518,400.00
41	งานจัดการจราจรทางหลวงจากบริเวณทางก่อสร้าง	L.S.		1.2118	7,527.57	7,499.05
				รวมค่างานต้นทูนทั้งหมด		44,893,700.00
						45,000,000.00

Factor F (คิดเพิ่มขึ้น 5.00% , เงินสงฆ์จ่าย 1.5% , เงินประกันผลงาน 10%)

E-งานทาง	ค่างานต้นทูน	30.0000	ลบ. F =	1.2165
	ค่างานต้นทูน	40.0000	ลบ. F =	1.2095
	ค่างานต้นทูน	36.6318	ลบ. F =	1.2118
E-งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ค่างานต้นทูน	35.0000	ลบ. F =	1.2032
	ค่างานต้นทูน	40.0000	ลบ. F =	1.1954
	ค่างานต้นทูน	36.6318	ลบ. F =	1.2006

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 44,893,700.00 บาท  
 วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 45,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....  
 ( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
 รศ.ทล 7.1 รก.รศ.ทล 7.2

ลงชื่อ.....  
 ( นายเสนาห์ เจริญวงศ์ )  
 รศ.ทล.7

ลงชื่อ.....  
 ( นายธีรวัฒน์ ทิระพัฒน์พงษ์ )  
 รศ.ทล 7

ลงชื่อ.....  
 ( นายจตุรชัย อินทร์สิงห์ )  
 รศ.ทล.7

ลงชื่อ.....  
 ( นายจตุรชัย อินทร์สิงห์ )  
 รศ.ทล.7

ลงชื่อ.....  
 ( นายจตุรพันธ์ ทัพขวา )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
 ( นายธีรวัฒน์ ทิระพัฒน์พงษ์ )  
 รศ.ทล 7

ว.ทล.7

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เงินอุดหนุนจ้างในราชการรวม ไม่เกิน ๔๔,๘๘๓,๗๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาตุฏฐ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

จำนวนราคามือ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันซีล ๐.๒๒๕๕ จ ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท / ลิตร

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.69 บาท/ตัน

3.76 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.69 บาท/ตัน

2.36 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)					
					หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง อื่น-อง	รวม	
1	ดินคัต (ขนไปทิ้ง)	-	รต10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	-	11.65	-	11.65
2	ดินถมคันทาง	ท้องถิ่น	รต10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	20.00	22.94	-	42.94
3	วัสดุคัดเลือก "ก"	ท้องถิ่น	รต10 ล้อ	10	กม.	ลบ.ม.	30.00	39.22	-	69.22
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ท้องถิ่น	รต10 ล้อ	15	กม.	ลบ.ม.	40.00	57.95	-	97.95
5	หินคลุก	สากล	รต 10 ล้อ + รต10 ล้อลากพ่วง	183	กม.	ลบ.ม.	157.00	560.17	-	717.17
6	หินผสมเอสพีค้อนกริต (ผิวทาง)	ศิลาหริบุรี	รต10 ล้อลากพ่วง	166	กม.	ลบ.ม.	240.00	392.19	-	632.19
7	หินผสมเอสพีค้อนกริต (รองผิวทาง)	ศิลาหริบุรี	รต10 ล้อลากพ่วง	166	กม.	ลบ.ม.	233.00	392.19	-	625.19
8	หิน 3/4"	สากล	รต10 ล้อลากพ่วง	183	กม.	ลบ.ม.	290.00	432.38	-	722.38
9	หินผสมคอนกรีต	สากล	รต10 ล้อลากพ่วง	183	กม.	ลบ.ม.	290.00	432.38	-	722.38
10	ทรายผสมคอนกรีต	น้ำทอง	รต10 ล้อลากพ่วง	46	กม.	ลบ.ม.	350.00	109.31	-	459.31
11	ทรายถม	เค อารี อารี	รต10 ล้อลากพ่วง	61	กม.	ลบ.ม.	154.00	144.66	-	298.66
12	ASPHALT CEMENT 60/70	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	28,766.67	845.00	35	29,646.67
13	EMULSIFIED ASPHALT (CRS-2)	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	25,926.67	845.00	25	26,796.67
14	CSS-1	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	26,093.33	845.00	25	26,963.33
15	PMA	อ.บ้านโป่ง	รต10 ล้อลากพ่วง	560	กม.	ตัน	38,400.00	946.40	50	39,396.40
16	EAP.	อ.โนนศิลา	รต10 ล้อลากพ่วง	111	กม.	ตัน	28,700.00	187.50	25	28,912.50
17	PORTLAND CEMENT TYPE I	ขอนแก่น	รต10 ล้อลากพ่วง	52	กม.	ตัน	2,579.91	88.17	50	2,718.08
18	PORTLAND CEMENT TYPE III	อ.แก่งคอย	รต10 ล้อลากพ่วง	372	กม.	ตัน	2,314.00	628.68	50	2,992.68
19	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. ( 0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตร.ม.	47.00	0.83	-	47.83
20	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. ( 0.20 x 0.20 ม.)	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตร.ม.	35.50	0.83	-	36.33
21	เหล็กตะแกรง RB 9 มม. ( 0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตร.ม.	234.00	5.63	-	239.63
22	เหล็กเสริม RB ๑6-9 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	24,266.67	845.00	80	25,191.67
23	เหล็กเสริม RB ๑9,12,25 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,566.67	845.00	80	24,491.67
24	เหล็กเสริม RB ๑6 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	24,700.00	845.00	80	25,625.00
25	เหล็กเสริม RB ๑9 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,833.33	845.00	80	24,758.33
26	เหล็กเสริม RB ๑12 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,466.67	845.00	80	24,391.67
27	เหล็กเสริม RB ๑15 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,333.33	845.00	80	24,258.33
28	เหล็กเสริม RB ๑25 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,400.00	845.00	80	24,325.00
29	เหล็กเสริม DB ๑12 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,900.00	845.00	80	24,825.00
30	เหล็กเสริม DB ๑16 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,700.00	845.00	80	24,625.00
31	เหล็กเสริม DB ๑20 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	23,700.00	845.00	80	24,625.00
32	เหล็กเสริม DB ๑25 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	24,000.00	845.00	80	24,925.00
33	เหล็กเสริม DB ๑32 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	24,000.00	845.00	80	24,925.00
34	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	25,022.39	845.00	80	25,947.39
35	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. กว้าง 7.5 ซม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	33,000.00	845.00	80	33,925.00
36	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. กว้าง 7.5 ซม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ตัน	33,000.00	845.00	80	33,925.00
37	ถวดลูกเหล็ก	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	กก.	31.92	0.85	-	32.77
38	ไม้กระดาน	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	ลบ.ฟ.	755.45	-	-	755.45
39	ไม้ค้ำ	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	ลบ.ฟ.	754.83	-	-	754.83
40	ตะปูธรรม	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	กก.	56.78	-	-	56.78
41	หินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	GL	1,310.98	-	-	1,310.98
42	หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	GL	395.02	-	-	395.02
43	ซีเมนต์โกละใหม่ ขนาด 3 785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	GL	528.04	-	-	528.04
44	ซีเมนต์ปูนใหม่ ขนาด 3 785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	GL	604.99	-	-	604.99
45	GEOTEXTILE	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	ตร.ม.	60.00	-	-	60.00
46	SAND ASPHALT	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	ลิตร	25.00	-	-	25.00
47	SLAB BLOCK	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	แผ่น	25.00	-	-	25.00
48	P.V.C. PIPE DIA. 1"	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	เมตร	22.90	-	-	22.90
49	P.V.C. PIPE DIA. 2"	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	52	กม.	เมตร	63.55	-	-	63.55
50	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	เมตร	120.00	-	-	120.00
51	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ม้วน	917.80	-	-	917.80
52	สายไฟฟ้า VCT 4 x 1.5 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ม้วน	5,226.00	-	-	5,226.00
53	สายไฟฟ้า VCT 2 x 6 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	500	กม.	ม้วน	9,088.55	-	-	9,088.55
54	R.C. PIPE CULVERT Dia. 0.30 M. ( CLASS III )	ไปรคอนกรีต	รต10 ล้อลากพ่วง	62	กม.	ท่อ	320.00	51.53	-	371.53
55	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.00 M. ( CLASS II )	ไปรคอนกรีต	รต10 ล้อลากพ่วง	62	กม.	ท่อ	2,430.00	247.36	-	2,677.36
56	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M ( CLASS II )	ไปรคอนกรีต	รต10 ล้อลากพ่วง	62	กม.	ท่อ	3,310.00	309.20	-	3,619.20
57	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M ( CLASS III )	ไปรคอนกรีต	รต10 ล้อลากพ่วง	62	กม.	ท่อ	2,420.00	309.20	-	2,729.20
58	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.50 M. ( CLASS II )	เอ็ม ที ซี	รต10 ล้อลากพ่วง	183	กม.	ท่อ	4,980.00	1,337.64	-	6,317.64
59	Joint Sealer	อ บ้านโป่ง	รต10 ล้อลากพ่วง	560	กม.	ตัน	64,666.67	946.40	-	65,613.07

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

จำนวนราคาเมื่อ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำหนักชุด อ.เมือง ข.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

**บวกราคาคอนกรีต**

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีต CLASS A - 500 : 366 : 662	1,426.99	201.73	549.95	436.00	2,614.67
คอนกรีต CLASS B - 450 : 391 : 662	1,284.29	215.51	549.95	436.00	2,485.75
คอนกรีต CLASS C - 400 : 416 : 662	1,141.59	229.29	549.95	436.00	2,356.83
คอนกรีต CLASS D 1 - 350 : 441 : 662	998.89	243.07	549.95	436.00	2,227.91
คอนกรีต CLASS D 3 - 350 : 441 : 662	1,099.81	243.07	549.95	436.00	2,328.83
คอนกรีต CLASS E - 300 : 466 : 662	856.20	256.85	549.95	436.00	2,099.00
คอนกรีตขยาย - 220 : 393 : 843	627.88	216.61	700.31	398.00	1,942.80
Mortar - 500 : 749 : -	1,426.99	412.83	-	114.00	1,953.82

**ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป-ไม้แบบ(1)**

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1.000	สน.ฟ.๘ 755.45 บาท/ลบ.ฟ.	755.45 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ท่อน ๘ 50.00 บาท/ท่อน	15.00 บาท
- ไม้คร่าว	0.300	สน.ฟ.๘ 754.83 บาท/ลบ.ฟ.	226.44 บาท
- ตะปู	0.250	กก. @ 56.78 บาท/กก.	14.19 บาท
		รวม	1,011.08 บาท
		คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง	1,011.08 / 4 = 252.77 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง	133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1	385.77 บาท/ตร.ม.

**ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย-ไม้แบบ(2)**

	คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง	1,011.08 / 5 = 202.22 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรง	133.00 บาท/ตร.ม.
	ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2	335.22 บาท/ตร.ม.

**ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม-ไม้แบบ(3)**

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1.000	- 755.45 บาท/ลบ.ฟ.	755.45 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.ภายนอก (334.89/2.88)	1.000	ตร.ม. ๘ 116.28 บาท/ตร.ม.	116.28 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.300	สน.ฟ.๘ 754.83 บาท/ลบ.ฟ.	226.45 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.250	กก. @ 56.78 บาท/กก.	14.20 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.000	ตร.ม. @ 15.00 บาท/ตร.ม.	15.00 บาท/ตร.ม.
		รวม	1,127.38 บาท/ตร.ม.
	คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง	375.79 บาท/ตร.ม.	
	ค่าแรง	133.00 บาท/ตร.ม.	
	ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3	508.79 บาท/ตร.ม.	

**งานทราเวอร์นบดอัดแน่น**

	ราคาวัสดุ	154.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 61 กม.	144.66 บาท/ลบ.ม.
	รวม	298.66 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนอุบตัว	1.40	1.40 x 298.66 = 418.12 บาท/ลบ.ม.
	ค่าบดอัด คิด 75 % ของดินชั้นทาง	0.75 x 48.19 = 36.14 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนงานทราเวอร์นบดอัดแน่น
		454.26 บาท/ลบ.ม.

**SAND BEDDING**

	ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	298.66 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก)	8.69 บาท/ลบ.ม.
	รวม	307.35 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนอุบตัว	1.40 x 90 %	1.40 x 307.35 x 0.90 = 387.26 บาท/ลบ.ม.
	ค่าบดอัด คิด 70 % ของดินชั้นทาง	0.70 x 48.19 = 33.73 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนงานทรายหยาบบดอัดแน่น
		420.99 บาท/ลบ.ม.

**COMPACTED CLAY**

	ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	42.94 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก)	8.69 บาท/ลบ.ม.
	รวม	51.63 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนอุบตัว	1.25	1.25 x 51.63 = 64.54 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด คิด 50 %)	0.50 x 48.19 = 24.10 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนงานทรายหยาบบดอัดแน่น
		88.64 บาท/ลบ.ม.



คำนวณราคาเมื่อ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำหนักเฉลี่ย อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

3. EARTH EXCAVATION

			ค่าจุด-ตัดดินคันทาง	22.41	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 1	ค่าตัก	8.69	บาท/ลบ.ม.		
	กม.	11.65	บาท/ลบ.ม.		
	ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง	20.34	บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนขยายตัว	1.25	1.25 x 20.34		25.43	บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH EXCAVATION =	47.84 บาท/ลบ.ม.

4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

			ค่าจุด-ตัดดินคันทาง	22.41	บาท / ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 1	ค่าตัก	8.69	บาท/ลบ.ม.		
	กม.	11.65	บาท/ลบ.ม.		
	ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง	20.34	บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนขยายตัว	1.25	1.25 x 20.34		25.43	บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุนงาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION =	47.84 x 1.10 = 52.62 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

5. EARTH EMBANKMENT

( คันทางเดิม )

ราคาวัสดุที่แหล่ง				20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดขม)			22.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5 กม.			22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม		22.84 + 22.94 +	20.00	65.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.60	65.78 x	1.60	105.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ				48.19	บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH EMBANKMENT =	153.43 บาท/ลบ.ม.

6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ราคาวัสดุที่แหล่ง				20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดขม)			22.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5 กม.			22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม		22.84 + 22.94 +	20.00	65.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.60	65.78 x	1.60	105.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ 70%		48.19 x	0.70	33.73	บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน EARTH FILL UNDER SIDEWALK =	138.97 บาท/ลบ.ม.

7. SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง				= 30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดขม)			= 33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.			39.22	บาท/ลบ.ม.
รวม		33.59 + 39.22 +	30.00	102.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.60	102.81 x	1.60	164.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ				57.83	บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน SELECTED MATERIAL A =	222.32 บาท/ลบ.ม.

8. SOIL CEMENT SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)				= 40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดขม)			= 33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.			57.95	บาท/ลบ.ม.
รวม		33.59 + 57.95 +	40.00	131.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.60	131.54 x	1.60	210.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 5 % 90 กก.ๆ ละ	2.72	บาท		244.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. /	7,000	ลบ.ม.		21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคอม				45.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ				57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคอม				49.74	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน				630.03	บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน SOIL CEMENT SUBBASE =	630.03 บาท/ลบ.ม.

9. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง				717.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัวเมื่อบดทับ	717.17	x	1.50	1,075.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. /	7,000	ลบ.ม.		21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก.ๆ ละ	2.72	บาท		125.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคอม				49.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคอม				49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคอม				91.21	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน				1,412.50	บาท/ลบ.ม.



รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -หนองสูงใหญ่  
ระหว่าง กม.65+075 - กม.68+750

จำนวนรวมคือ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล 0.มมิ่ง จ. ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

ทำงานต้นทุน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE = 1,412.50 บาท/ตบ.ม.

10. PRIME COAT

พื้นที่ทาง	หินคลุกซีเมนต์				
ค่าช่าง	EAP	+ ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	28,912.50	บาท / ตัน	
อัตราการใช้ช่าง	0.80	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง	0.80 x (28,912.50 / 1,000)		23.13 บาท/ตร.ม.
				ค่าดำเนินการ	7.92 บาท/ตร.ม.
					ทำงานต้นทุน PRIME COAT = 31.05 บาท/ตร.ม.

11. TACK COAT

		ค่าช่าง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	26,796.67	บาท / ตัน	
อัตราการใช้ช่าง	0.30	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง	0.30 x (26,796.67 / 1,000)		8.04 บาท/ตร.ม.
				ค่าดำเนินการ	7.65 บาท/ตร.ม.
					ทำงานต้นทุน TACK COAT = 15.69 บาท/ตร.ม.

12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

		ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	10,000.00	ตัน	(ขั้นค่า 10,000.00 ตัน)
		ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 / 10,000		25.00 บาท/ตัน
		ค่าช่าง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	29,646.67 x 0.047		1,393.39 บาท/ตัน
		ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	625.19 x 0.740		462.64 บาท/ตัน
		ค่าผสม Asphalt Concrete			437.13 บาท/ตัน
		ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู	1 กม.		8.32 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา	50 มม.	15.85 x 1.00 x 8.33			132.03 บาท/ตัน
		รวม	2,458.51	บาท/ตัน	ค่าปู 15.85 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK =	2,458.51 / 8.33		= 295.14 บาท/ตร.ม.

13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

		ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	10,000.00	ตัน	(ขั้นค่า 10,000.00 ตัน)
		ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 / 10,000		25.00 บาท/ตัน
		ค่าช่าง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	29,646.67 x 0.048		1,423.04 บาท/ตัน
		ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	632.19 x 0.740		467.82 บาท/ตัน
		ค่าผสม Asphalt Concrete			437.13 บาท/ตัน
		ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู	1 กม.		8.32 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา	50 มม.	12.29 x 1.00 x 8.33			102.38 บาท/ตัน
		รวม	2,463.69	บาท/ตัน	ค่าปู 12.29 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK =	2,463.69 / 8.33		= 295.76 บาท/ตร.ม.

14. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20)

กีดจากความยาว	10.00 ม.	ความกว้าง 1 ช่อง(Span)	1.50 ม	ความลึก (Depth)	1.20 ม.
ความสูงดินถม	0.60 ม.	จำนวนช่อง	4.00 ช่อง	มุม SKEW	- ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ดินบุด	-	ลบ.ม	-	-	47.84	-	-
ดินถม	46.200	ลบ.ม	-	-	99.00	4,573.80	4,573.80
ทูปคอนกรีต โครงสร้างดิน	14.124	ลบ.ม	-	-	592.23	8,364.66	8,364.66
คอนกรีตหยาบ	7.700	ลบ.ม	1,544.80	11,894.96	398.00	3,064.60	14,959.56
ทรายบดอัด	7.700	ลบ.ม	454.26	3,497.80	-	-	3,497.80
คอนกรีต Class D	47.850	ลบ.ม	1,791.91	85,742.89	436.00	20,862.60	106,605.49
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม	891.040	กก.	24.76	22,062.15	4 100	3,653.26	25,715.41
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	1,815.880	กก.	24.83	45,088.30	3 300	5,992.40	51,080.70
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม	2,096.290	กก.	24.63	51,631.62	2 900	6,079.24	57,710.86
ลวดผูกเหล็ก	120.080	กก	32.77	3,935.02	-	-	3,935.02
ไม้แบบหล่อเหลี่ยม(3)	258.500	ตร.ม	375.79	97,141.72	133.00	34,380.50	131,522.22
		รวม					407,965.52

ทำงานต้นทุน = 392,868.11 / 10.00 = 40,796.55 บาท/ม

คำนวณราคาเมื่อ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท / ลิตร

15. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20)

คิดจากความยาว 10.00 ม. ความกว้าง 1 ช่อง(Span) 1.50 ม. ความลึก (Depth) 1.20 ม.  
 ความสูงดินถม 0.60 ม. จำนวนช่อง 4.00 ช่อง มุม SKEW - ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ดินขุด	-	ลบ.ม	-	-	47.84	-	-
ดินถม	46.200	ลบ.ม	-	-	99.00	4,573.80	4,573.80
ทูนคอนกรีตโครงสร้างเดิม	14.124	ลบ.ม	-	-	592.23	8,364.66	8,364.66
คอนกรีตหยาบ	7.700	ลบ.ม	1,544.80	11,894.96	398.00	3,064.60	14,959.56
ทรายบดอัด	7.700	ลบ.ม	454.26	3,497.80	-	-	3,497.80
คอนกรีต Class D	47.850	ลบ.ม	1,791.91	85,742.89	436.00	20,862.60	106,605.49
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	891.040	กก.	24.76	22,062.15	4.100	3,653.26	25,715.41
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	1,815.880	กก.	24.83	45,088.30	3.300	5,992.40	51,080.70
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	2,096.290	กก.	24.63	51,631.62	2.900	6,079.24	57,710.86
ลวดผูกเหล็ก	120.080	กก.	32.77	3,935.02	-	-	3,935.02
ไม้แบบหล่อเหลี่ยม(3)	258.500	ตร.ม	375.79	97,141.72	133.00	34,380.50	131,522.22
<b>รวม</b>							<b>407,965.52</b>

ทำงานคืนทุน = 294,535.62 / 10.00 = 40,796.55 บาท/ม

16. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.68+726.000 SIZE 4-(1.80 x 1.50)

คิดจากความยาว 10.00 ม. ความกว้าง 1 ช่อง(Span) 1.80 ม. ความลึก (Depth) 1.50 ม.  
 ความสูงดินถม 0.60 ม. จำนวนช่อง 4.00 ช่อง มุม SKEW - ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ดินขุด	-	ลบ.ม	-	-	47.84	-	-
ดินถม	54.945	ลบ.ม	-	-	99.00	5,439.56	5,439.56
ทูนคอนกรีตโครงสร้างเดิม	23.252	ลบ.ม	-	-	592.23	13,770.53	13,770.53
คอนกรีตหยาบ	9.158	ลบ.ม	1,544.80	14,147.28	398.00	3,644.88	17,792.16
ทรายบดอัด	9.158	ลบ.ม	454.26	4,160.11	-	-	4,160.11
คอนกรีต Class D	62.519	ลบ.ม	1,791.91	112,028.42	436.00	27,258.28	139,286.70
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	1,044.310	กก.	24.76	25,857.12	4.100	4,281.67	30,138.79
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	2,166.290	กก.	24.83	53,788.98	3.300	7,148.76	60,937.74
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	2,655.510	กก.	24.63	65,405.21	3.300	8,763.18	74,168.39
ลวดผูกเหล็ก	146.653	กก.	32.77	4,805.82	-	-	4,805.82
ไม้แบบหล่อเหลี่ยม(3)	309.375	ตร.ม	375.79	116,260.03	133.00	41,146.88	157,406.91
<b>รวม</b>							<b>507,906.71</b>

ทำงานคืนทุน = 327,152.21 / 10.00 = 50,790.67 บาท/ม

17. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE)

คิดจาก 4 ท่อ ขนาด 1.50 x 1.20 ม ปริมาณต่อกำแพงนำท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	-	ลบ.ม	-	-	47.84	-	-
คอนกรีตหยาบ	1.346	ลบ.ม	1,544.80	2,079.30	398.00	535.71	2,615.01
ทรายบดอัด	1.346	ลบ.ม	454.26	611.43	-	-	611.43
คอนกรีต Class D	4.887	ลบ.ม	1,791.91	8,757.06	436.00	2,130.73	10,887.79
ไม้แบบทัวไป(3)	22.050	ตร.ม	375.79	8,286.17	133.00	2,932.65	11,218.82
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	4.186	กก.	25.63	107.29	4.10	17.16	124.45
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	165.563	กก.	24.76	4,099.34	4.10	678.81	4,778.15
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	13.832	กก.	24.63	340.68	2.90	40.11	380.79
ลวดผูกเหล็ก	4.590	กก.	32.77	150.41	-	-	150.41
<b>รวม</b>							<b>30,766.85</b>

ทำงานคืนทุน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.65+601.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE) = 30,766.85 บาท/แห่ง

จำนวนราคามือ

๒๗ กย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล ย.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

18. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE)

คิดจาก 4 ท่อ ขนาด 1.50 x 1.20 ม. ปริมาณต่อกั้นเพ่งปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานค้ำยัน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
คอนกรีตหยาบ	1.346	ลบ.ม.	1,544.80	2,079.30	398.00	535.71	2,615.01
ทรายบดอัด	1.346	ลบ.ม.	454.26	611.43	-	-	611.43
คอนกรีต Class D	4.887	ลบ.ม.	1,791.91	8,757.06	436.00	2,130.73	10,887.79
ไม้แบบทั่วไป(3)	22.050	ตร.ม.	375.79	8,286.17	133.00	2,932.65	11,218.82
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	4.186	กก.	25.63	107.29	4.10	17.16	124.45
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	165.563	กก.	24.76	4,099.34	4.10	678.81	4,778.15
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	13.832	กก.	24.63	340.68	2.90	40.11	380.79
ลวดผูกเหล็ก	4.590	กก.	32.77	150.41	-	-	150.41
<b>รวม</b>							<b>30,766.85</b>

ทำงานต้นทุน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.67+226.000 SIZE 4-(1.50 x 1.20) (ONE SIDE) = 30,766.85 บาท/แห่ง

19. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.68+726.000 SIZE 4-(1.80 x 1.50) (ONE SIDE)

คิดจาก 4 ท่อ ขนาด 1.50 x 1.20 ม. ปริมาณต่อกั้นเพ่งปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานค้ำยัน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
คอนกรีตหยาบ	2.057	ลบ.ม.	1,544.80	3,177.65	398.00	818.69	3,996.34
ทรายบดอัด	2.057	ลบ.ม.	454.26	934.41	-	-	934.41
คอนกรีต Class D	8.785	ลบ.ม.	1,791.91	15,741.93	436.00	3,830.26	19,572.19
ไม้แบบทั่วไป(3)	30.044	ตร.ม.	375.79	11,290.23	133.00	3,995.85	15,286.08
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	5.005	กก.	25.63	128.28	4.10	20.52	148.80
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	258.611	กก.	24.76	6,403.21	4.10	1,060.31	7,463.52
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	15.808	กก.	24.63	389.35	2.90	45.84	435.19
ลวดผูกเหล็ก	6.986	กก.	32.77	228.93	-	-	228.93
<b>รวม</b>							<b>48,065.46</b>

ทำงานต้นทุน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.68+726.000 SIZE 4-(1.80 x 1.50) (ONE SIDE) = 48,065.46 บาท/แห่ง

20. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดจุดลึก) 1.075

ม.) 1.160      ลบ.ม. @ 47.84 บาท

55.49 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø0.30 ม. รวมค่าขนส่ง 371.53 บาท/ม.

ค่าวาง, ขนแนว และกลบทับ 140 บาท/ม.

ทำงานต้นทุน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III = 567.02 บาท/ม.

21. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดจุดลึก) 2.22

ม.) 4.930      ลบ.ม. @ 47.84 บาท

235.85 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø1.00 ม. รวมค่าขนส่ง 2,677.36 บาท/ม.

ค่าวาง, ขนแนว และกลบทับ 510 บาท/ม.

ทำงานต้นทุน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II = 3,423.21 บาท/ม.

22. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดจุดลึก) 2.45

ม.) 6.000      ลบ.ม. @ 47.84 บาท

287.04 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø1.20 ม. รวมค่าขนส่ง 3,619.20 บาท/ม.

ค่าวาง, ขนแนว และกลบทับ 575 บาท/ม.

ทำงานต้นทุน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II = 4,481.24 บาท/ม.

23. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดจุดลึก) 2.45

ม.) 6.000      ลบ.ม. @ 47.84 บาท

287.04 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø1.20 ม. รวมค่าขนส่ง 2,729.20 บาท/ม.

ค่าวาง, ขนแนว และกลบทับ 575 บาท/ม.

ทำงานต้นทุน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III = 3,591.24 บาท/ม.

24. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดจุดลึก) 2.4

ม.) 5.760      ลบ.ม. @ 47.84 บาท

275.56 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø1.50 ม. รวมค่าขนส่ง 6,317.64 บาท/ม.

ค่าวาง, ขนแนว และกลบทับ 635 บาท/ม.

ทำงานต้นทุน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS II = 7,228.20 บาท/ม.

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - นครชุมใหญ่

ระหว่าง กม.65+075 - กม.68+750

คำนวณราคาเมื่อ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท / ลิตร

25. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

ค้ำจากท่อขนาด ๑ 1.20 ม.

จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 2 แถว ระยะ L 3

ปริมาณต่อเมตรพาดท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	3,248	ลบ.ม.	1,663.00	5,401.42	436.00	1,416.13	6,817.55
ไม้แบบทัวไป(2)	7,821	ตร.ม.	202.22	1,581.56	133.00	1,040.19	2,621.75
เหล็กเสริม RB ๑ 6 มม.	34,646	กก.	25.63	887.98	4.10	142.05	1,030.03
เหล็กเสริม RB ๑ 12 มม.	17,316	กก.	24.39	422.34	3.30	57.14	479.48
ลวดผูกเหล็ก	1,299	กก.	32.77	42.57	-	-	42.57
<b>รวม</b>							<b>10,991.38</b>

ค่างานต้นทุน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) = 3,384.05 บาท/ถ.ม.

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

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขนาดท่อ 1.20 x 1.75 x 2.73 ม.

ขนาดของท่อระบายน้ำ

1.20 ม.

ความสูงช่วงรับฝาปิด

0.68 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินจุด	17,727	ลบ.ม.	-	-	47.84	848.06	848.06
งานดินถม	12,060	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,193.94	1,193.94
ทรายบดอัด	0,273	ลบ.ม.	454.26	124.01	-	-	124.01
คอนกรีตหนา	0,273	ลบ.ม.	1,544.80	421.73	398.00	108.65	530.38
คอนกรีต Class E	2,045	ลบ.ม.	1,663.00	3,400.84	436.00	891.62	4,292.46
ไม้แบบทัวไป(1)	25,599	ตร.ม.	252.77	6,470.66	133.00	3,404.67	9,875.33
เหล็กเสริม RB ๑ 9 มม.	245,477	กก.	24.76	6,078.01	4.10	1,006.46	7,084.47
เหล็กเสริม RB ๑ 6 มม.	6,935	กก.	25.63	177.74	4.10	28.43	206.17
ลวดผูกเหล็ก	6,310	กก.	32.77	206.78	-	-	206.78
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	16,081	กก.	25.95	417.30	12.00	192.97	610.27
Anchorage Bars RB ๑ 9 มม.	0,898	กก.	24.76	22.23	4.10	3.68	25.91
Welding in Angle	18	จุด	-	-	5.00	90.00	90.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	1,440	ตร.ม.	61.93	89.18	35.00	50.40	139.58
1 layer oil paint	0,720	ตร.ม.	57.98	41.75	38.00	27.36	69.11
Steel grating ทาสี 2 ชั้น	1	อัน	50.00	50.00	-	-	50.00
<b>รวม</b>							<b>25,346.47</b>

ค่างานต้นทุน ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) 25,346.47 บาท/แห่ง

ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49x0.79x0.10

(ปริมาณต่อ 1 ฝา)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.039	ลบ.ม.	1,663.00	64.86	436.00	17.00	81.86
เหล็กเสริม RB ๑ 9 มม.	3,969	กก.	24.76	98.27	4.10	16.27	114.54
ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก.	32.77	3.24	-	-	3.24
ไม้แบบทัวไป(2)	0.643	ตร.ม.	202.22	130.03	133.00	85.52	215.55
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	11,614	กก.	25.95	301.38	12.00	139.37	440.75
Anchor RB ๑ 9x10 ซม.	0.699	กก.	24.76	17.31	4.10	2.87	20.18
Welding at anchor bar	14	จุด	-	-	5.00	70.00	70.00
Steel sleeve 1/8" ขึ้นรูป	0.583	กก.	33.93	19.78	12.00	7.00	26.78
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.04	ตร.ม.	61.93	64.41	35.00	36.40	100.81
1 layer oil paint	0.52	ตร.ม.	57.98	30.15	38.00	19.76	49.91
<b>รวม</b>							<b>1,123.62</b>

ค่างานต้นทุน ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49x0.79x0.10 1123.62 x 2 ฝา 2,247.24 บาท/ฝา

รวมค่างานต้นทุน ก.+ ข. 25,346.47 + 2,247.24 27,593.71 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน R.C. MANHOLES TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER = 27,593.71 บาท/แห่ง

27. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

ค้ำจากความยาว

1.00 ม.

(ขนาด 0.15x0.80 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.100	ลบ.ม.	1,663.00	166.30	436.00	43.60	209.90
ไม้แบบอย่างง่าย(2)	2,500	ตร.ม.	202.22	505.55	133.00	332.50	838.05
เหล็กเสริม RB ๑ 6 มม.	5,794	กก.	25.63	148.50	4.10	23.76	172.26
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	32.77	4.75	-	-	4.75
<b>รวม</b>							<b>1,224.96</b>

ค่างานต้นทุน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET = 1,224.96 บาท/ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 บ้านฉิมพลี อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท / ตร.

28. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หน้า 0.45 ม. กว้าง 0.50 เมตร คิดจากความยาว 10.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก ตกแต่งพื้นที่	1.250	ตร.ม.	-	-	99.00	123.75	123.75
คอนกรีต Class E	1.640	ตร.ม.	1,663.00	2,727.32	436.00	715.04	3,442.36
ไม้แบบทั่วไป(2)	9.130	ตร.ม.	202.22	1,846.27	133.00	1214.29	3,060.56
<b>รวม</b>							<b>6,626.67</b>

ทำงานต้นทุน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH = 6,626.67 / 10 = 662.67 บาท/ม.

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

คิดจากความสูงเฉลี่ย 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	0.796	ตร.ม.	-	-	47.84	38.08	38.08
ทรายบดอัด	0.066	ตร.ม.	454.26	29.98	-	-	29.98
คอนกรีตหยาบ	0.133	ตร.ม.	1,544.80	205.46	398.00	52.93	258.39
คอนกรีต Class D	0.100	ตร.ม.	1,791.91	179.19	436.00	43.60	222.79
ไม้แบบทั่วไป(2)	1.800	ตร.ม.	202.22	364.00	133.00	239.40	603.40
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	8.881	กก.	24.76	219.89	4.10	36.41	256.30
ลวดผูกเหล็ก	0.022	กก.	32.77	0.72	-	-	0.72
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1"	1	อัน	5.73	5.73	-	-	5.73
<b>รวม</b>							<b>1,415.39</b>

1.00 x 10.00 x 1.50 m.

ทำงานต้นทุน RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) = 1,415.39 บาท/ม.

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

ขนาด 0.85 x 10.00 x 1.2 ม. ความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	1.285	ตร.ม.	-	-	47.84	61.47	61.47
ทรายบดอัด	0.107	ตร.ม.	454.26	48.61	-	-	48.61
คอนกรีตหยาบ	0.107	ตร.ม.	1,544.80	165.29	398.00	42.59	207.88
คอนกรีต Class D	0.458	ตร.ม.	1,791.91	820.69	436.00	199.69	1,020.38
ไม้แบบทั่วไป(2)	2.488	ตร.ม.	202.22	503.12	133.00	330.90	834.02
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	34.739	กก.	24.83	862.57	3.30	114.64	977.21
ลวดผูกเหล็ก	0.872	กก.	32.77	28.58	-	-	28.58
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1"	1	อัน	5.73	5.73	-	-	5.73
GEOTEXTILE	1.318	ตร.ม.	60.00	79.08	6.00	7.91	86.99
<b>รวม</b>							<b>3,270.87</b>

ทำงานต้นทุน RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) = 3,270.87 บาท/ม.

31. R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

CONCRETE SLAB คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานซุกดินตกแต่งพื้นที่	1.000	ตร.ม.	-	-	9.90	9.90	9.90
SAND BEDDING	0.050	ตร.ม.	420.99	21.05	-	-	21.05
เหล็กตะแกรง RB 4 มม. ( 0.15 x 0.15 ม.)	1.000	ตร.ม.	47.83	47.83	5.00	5.00	52.83
คอนกรีต Class E	0.050	ตร.ม.	1,663.00	83.15	436.00	21.80	104.95
MORTAR	0.020	ตร.ม.	1,839.82	36.80	114.00	2.28	39.08
<b>รวม</b>							<b>227.81</b>

ทำงานต้นทุน R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK = 227.81 บาท/ตร.ม.

32. STRIP SODDING

ค่าหญ้า 15.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าขนส่ง 2.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าปลูก  
 ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก 2.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใส่ปุ๋ย + ค้ำค้ำ 5.00 บาท/ตร.ม.

ทำงานต้นทุน STRIP SODDING = 24.00 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๒๗ กย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

33. TOP SOIL

ค่าดิน	20.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งวัสดุจากบ่อถึงหน้างาน	5.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าชุด ขน	22.84	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าชุดขน	65.78	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขุดตัว	1.25	x	65.78
ค่าบดอัด คิด 50 % ของดินชั้นทาง	0.5	x	48.19
			82.23 บาท/ลบ.ม.
			24.10 บาท/ลบ.ม.
			<b>ทำงานต้นทุน TOP SOIL = 106.33 บาท/ลบ.ม.</b>

34. CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.
ค่าสีทาสติก	100.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา	20.00	บาท/ตร.ม.
		<b>ทำงานต้นทุน CURB MARKINGS = 120.00 บาท/ตร.ม.</b>

35. THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย	ราคา
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
2	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
3	ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนทำงานที่ใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติก					313.00
					<b>ทำงานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.</b>

36. งานรื้อย้ายก่อสร้างใหม่ศาลาทางหลวง

งานฐานราก คม่อ พื้น ใหม่	คอกกริด : ฐานราก, คม่อ, เสา, พื้น	ไม้แบบ . ฐานราก, คม่อ, เสา, พื้น	DB 12 เสาค่อม่อ, ฐานราก	RB 6 พื้น, เสา	ลวดผูกเหล็ก	COMPACTED SAND	LEAN CONCRETE 1:3:6	รวมค่างาน
3.071	ลบ.ม	@	2,099.00	6,446.03	บาท			
9.216	ตร.ม	@	335.22	3,089.39	บาท			
74.609	กก.	@	28.130	2,098.75	บาท			
66.256	กก.	@	29.730	1,969.79	บาท			
3.522	กก.	@	32.77	115.42	บาท			
2.059	ลบ.ม	@	454.26	935.32	บาท			
0.400	ลบ.ม	@	1,942.80	777.12	บาท			
								<b>รวมค่างาน 15,431.82 บาท</b>
<b>งานโครงไม้เสา - พื้น - ม้านั่ง - ไม้ค้ำยัน</b>								
1 1/2" x 3" WOOD FRAME	0.848	ลบ.ฟ.	@	983.33	833.86	บาท		
1 1/2" x 6" WOOD BEAM	2.261	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,223.31	บาท		
2 1/2" x 6" WOOD SEAT BACK	2.120	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,084.66	บาท		
1" x 3" WOOD EDGE COVER	0.706	ลบ.ฟ.	@	983.33	694.23	บาท		
1" x 8" WOOD SEAT	3.957	ลบ.ฟ.	@	983.33	3,891.04	บาท		
1/2" x 3" WOOD BRACE	0.848	ลบ.ฟ.	@	983.33	833.86	บาท		
DIA. 6" HARD WOOD COLUMN	6.501	ลบ.ฟ.	@	983.33	6,392.63	บาท		
								<b>รวม 16,953.59 บาท</b>
								<b>ทำงาน คิด 30% ของงานก่อสร้างใหม่ 5,086.08 บาท</b>
<b>งานโครงไม้หลังคา</b>								
1" x 10" WOOD GABLE - END	2.473	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,431.78	บาท		
1/2" x 3" HARD WOOD BATTEN	1.060	ลบ.ฟ.	@	983.33	1,042.33	บาท		
1/2" x 3" WOOD BATTEN	0.848	ลบ.ฟ.	@	983.33	833.86	บาท		
1/2" x 3" WOOD BRACE.2	0.318	ลบ.ฟ.	@	983.33	312.70	บาท		
1/2" x 3" WOOD JOIST	3.533	ลบ.ฟ.	@	983.33	3,474.10	บาท		
1/2" x 3" WOOD PURLIN @ 0.65	5.159	ลบ.ฟ.	@	983.33	5,073.00	บาท		
1/2" x 3" WOOD PURLIN @ 0.90	2.544	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,501.59	บาท		
1/2" x 3" WOOD RAFTER	2.473	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,431.78	บาท		
1/2" x 3" WOOD RIDGE	0.848	ลบ.ฟ.	@	983.33	833.86	บาท		
1/2" x 4" WOOD RAFTER	2.261	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,223.31	บาท		
1/2" x 4" WOOD ROOF BEAM	1.413	ลบ.ฟ.	@	983.33	1,389.45	บาท		
1/2" x 5" WOOD RIDGE	0.706	ลบ.ฟ.	@	983.33	694.23	บาท		
1/2" x 5" WOOD ROOF BEAM	2.120	ลบ.ฟ.	@	983.33	2,084.66	บาท		
1/2" x 5" HARD WOOD EAVES	4.735	ลบ.ฟ.	@	983.33	4,656.07	บาท		
								<b>รวม 29,982.72 บาท</b>
								<b>ทำงาน คิด 30% ของงานก่อสร้างใหม่ 8,994.82 บาท</b>

รหัสงาน 12100 ก่อสร้างถนนที่เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -หนองใหญ่

ระหว่าง กม.65+075 - กม.68+750

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

จำนวนราคามือ ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล ๐.เมือง จ. ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

งานบุ่งหลังคา, ฝ้า, ฝ้าฉาบ

PAINT GALVANIZED STEEL CORRUGATED SHEET	48 571	ตร.ม.	@	151.32	7,349.76	บาท
GALVANIZED STEEL FLAT SHEET Asbestos	5.802	ม.	@	49.25	285.72	บาท
GALVANIZED STEEL FLAT SHEET Covered under	4.725	ม.	@	49.25	232.68	บาท
GALVANIZED STEEL FLAT SHEET Rider cap	14.828	ม.	@	49.25	730.21	บาท
FIBER CEMENT FLAT SHEET 4 mm. THK.	10.750	ตร.ม.	@	43.13	463.65	บาท
					รวม	9,062.02 บาท
					ทำงาน คิด 30% ของงานก่อสร้างใหม่	2,718.61 บาท

เบ็ดเตล็ด

3/8" BOLT & NUT	16 000	ชุด	@	8.50	136.00	บาท
5/8" BOLT & NUT	8.000	ชุด	@	45.00	360.00	บาท
สกรูพื้น 1 รอบ	88.629	ตร.ม.	@	81.97	7,264.92	บาท
ทาสีไม้น้ำมัน, เสา, ฝ้าฉาบ 2 รอบ	60.936	ตร.ม.	@	95.98	5,848.64	บาท
ทาสีโครงหลังคา, ฝ้า, ฝ้าฉาบ 2 รอบ	116.322	ตร.ม.	@	95.98	11,164.59	บาท
ทาสีบันไดเชิงชาย, เหนือ, ฝ้าฉาบ	19.758	ตร.ม.	@	81.97	1,619.56	บาท
					รวม	26,393.71 บาท
					ทำงาน คิด 30% ของงานก่อสร้างใหม่	7,918.11 บาท

อื่นๆ

ดินถม

ราคาวัสดุที่แหล่ง					20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเชื่อมราคา (ชุดชม)					22.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5	กบ.			22.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถม	20+22.94+22.84				65.78	บาท/ลบ.ม.
งานดินถม	31 815	ลบ.ม.	@	65.78	2,092.79	บาท
ขุดพื้นที่ก่อนกรีดดิน	2.121	ลบ.ม	@	492.23	1,044.02	บาท
ค่าเช่ารถแทรกหรือรถขุด 1 วัน	1.000	วัน	@	5,500.00	5,500.00	บาท
ค่าแรงเรือข้าม					1,750.00	บาท
รวม					10,386.81	บาท

ทำงานดินถม งานเรือข้ามก่อสร้างใหม่ตามทางหลวง = 50,536.25 บาท/แห่ง

37. W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

Min Weight of Zinc Coating 550 grams/m.2

ติดตั้งแผ่นความยาว 4.00 ม. (พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.00 ม.

รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		หมายเหตุ
	หน่วย	ปริมาณ	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	ปริมาณตามแบบ
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	- น.น. ไม่รวมขุดZINC
แผ่น Splice( W 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	คอนกรีตเคียวการ
เสาขนาดDia.0 10x2 00 ม หน้า 4 มม.(W 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	เสียหาย 5 %
น๊อตยาว 3 cm	ชุด	297	22.00	6,534.00	- เหล็กรูปทรงเคียว
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	หมดเสียหาย 10 %
ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	47.00	6,016.00	
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,942.80	4,837.57	
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	128.00	18.00	2,304.00	
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4 5 มม.L 0.33 ม.(39 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
STEEL PLATE 200x100x4 มม (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังคติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10.00	660.00	
<b>รวม</b>				<b>175,057.50</b>	<b>บาท/แห่ง (128 ม )</b>

ทำงานดินถม W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I" = 175,057.50 / 128.00 = 1,367.64 บาท/ม.

38. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม (ปรับปรุงซ่อมแซม 20 %)	10,930.00	@	0.20	2,186.00	บาท
โคม HS250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%)	5,990.00	@	0.40	2,396.00	บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 0.40 x 0.80 x 1.20 ม (ใช้ของใหม่)	1 ชุด	@	3,890.00	3,890.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม. (ใช้ของใหม่)	38.00	ม.	@	120.00	4,560.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. (ใช้ของเดิม)	-	ม.	@	9 180	- บาท
ท่อ HDPE ๑ 63 มม.40 ม.	-			-	บาท
ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	35.00	ม.	@	42.00	1,470.00 บาท
Ground Rod	1 ชุด	@	360.00	360.00	บาท
Photo Cell,Switch,Fuse (เฉลี่ย)				-	บาท
ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า				525.00	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				136.00	บาท

ทำงานดินถม RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING = 15,523.00 บาท/ต้น

คำนวณราคาเมื่อ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 บ้านฉิมพลี อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท / ตีกร

39. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,( CUT - OFF)

คิดจากปริมาณงานจำนวน

104 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวตัดครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน 1 โคม กิ่งคู่ 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,890.00	3,890.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟพื้นดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟพื้นถนนหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟพื้นดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.744	397.44
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟพื้นดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.178	91.78
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม	35	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>30,626.22</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 11พส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	4	15,694.00	62,776.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	8	300.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	4	745.00	2,980.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	44	840.00	36,960.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมดแห่ง</b>				<b>105,116.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทุกต้น</b>				<b>1,010.73</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 500 กม.)	ต้น	1	555.00	555.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)</b>				<b>32,716.95</b>

คำนวณต้นทุน คิดจากปริมาณงานจำนวน = 32,716.95 บาท/ต้น

40. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้าพลังงาน ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2. ค่าต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
3. ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
4. ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
<b>รวม</b>				<b>172,800.00</b>

คำนวณต้นทุน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้าพลังงาน ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด = 172,800.00 บาท/ชุด

41. งานจัดการเครื่องหม้อจระหว่งการก่อสร้าง

ปริมาณมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี

1,095 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้าง

180 วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย	ราคา
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	คร ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม	53.00	2,650.00
3	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
4	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00
5	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
6	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,540.00	1,540.00
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>34,061.00</b>

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

180 วัน

คำนวณ

34,061.00 x 180 / 1,095.00

5,599.07 บาท

คำนวณต้นทุน งานจัดการเครื่องหม้อจระหว่งการก่อสร้าง = 5,599.07 บาท/