

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2567

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน นองสูงใหญ่ - กุดจิก

ระหว่าง กม.92+056 - กม.94+600 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการหรือ CONCRETE SLAB 0.10 THICK, U-DITCH TYPE A ทำการขยายไหล่ทาง ปูทับรองผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

และปูทับผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ได้แก่ คู่อความยาว R.C. BOX CULVERT พร้อมทั้ง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT วางท่อ R.C. PIPE CULVERT พร้อมทั้ง CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) ทำการก่อสร้าง R.C. MANHOLE TYPE B และ R.C. U-DITCH TYPE A

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

ทำการตีเส้นจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน 29,979,700.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุฬชัช อินทร์สิงห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วว.ท๓.7

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ท๓.7

7.3 ชีร์วัฒน์ พีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ท๓.7

7.4 จักรพันธ์ ทัพขวา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2567
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน นองสูงใหญ่ - กุดจิก
ระหว่าง กม.92+056 - กม.94+600 ข.ชนบท 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- คำนวณราคาเมื่อ		นำมัตติเขตราคา		30.38	บาท / ลิตร			
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)		
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	CLEARING AND GRUBBING	31,250.00	SQ.M.	3.67	114,687.50	1.2386	4.55	4.55	142,187.50	
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 0.10 THICK	200.00	SQ.M.	48.80	9,760.00	1.2386	60.44	60.44	12,088.00	
3	REMOVAL OF EXISTING U-DITCH TYPE A	562.00	M.	258.63	145,350.06	1.2386	320.34	320.34	180,031.08	
4	EARTH EXCAVATION	16,735.00	CU.M.	46.07	770,981.45	1.2386	57.06	57.06	954,899.10	
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	500.00	CU.M.	50.68	25,340.00	1.2386	62.77	62.77	31,385.00	
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	375.00	CU.M.	514.76	193,035.00	1.2386	637.58	637.58	239,092.50	
7	EARTH EMBANKMENT	2,700.00	CU.M.	163.42	441,234.00	1.2386	202.41	202.41	546,507.00	
8	SELECTED MATERIAL A	3,420.00	CU.M.	229.12	783,590.40	1.2386	283.79	283.79	970,561.80	
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,905.00	CU.M.	273.04	793,181.20	1.2386	338.19	338.19	982,441.95	
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	2,430.00	CU.M.	1,144.78	2,781,815.40	1.2386	1,417.92	1,417.92	3,445,545.60	
11	PRIME COAT	11,420.00	SQ.M.	28.44	324,784.80	1.2386	35.23	35.23	402,326.60	
12	TACK COAT	31,510.00	SQ.M.	14.05	442,715.50	1.2386	17.40	17.40	548,274.00	
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60/70)	112.00	TON	2,050.74	229,682.88	1.2386	2,540.05	2,540.05	284,485.60	
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	11,160.00	SQ.M.	248.00	2,767,680.00	1.2386	307.17	307.17	3,428,017.20	
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	31,250.00	SQ.M.	247.72	7,741,250.00	1.2386	306.83	306.83	9,588,437.50	
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.92+390.000 SIZE 2-(2.70 x 2.40)	4.00	M.	41,183.09	164,732.36	1.2156	50,062.16	50,062.16	200,248.64	
17	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.92+390.000 SIZE 2-(2.70x2.40) (ONE SIDE)	2.00	EACH	70,656.43	141,312.86	1.2156	85,889.96	85,889.96	171,779.92	
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS II	60.00	M.	1,342.26	80,535.60	1.2386	1,662.52	1,662.52	99,751.20	
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II	60.00	M.	3,408.62	204,517.20	1.2386	4,221.92	4,221.92	253,315.20	
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW	3.00	CU.M.	3,378.89	10,136.67	1.2386	4,185.09	4,185.09	12,555.27	
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW	5.00	CU.M.	3,356.94	16,784.70	1.2386	4,157.91	4,157.91	20,789.55	
22	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	4.00	EACH	21,621.37	86,485.48	1.2386	26,780.23	26,780.23	107,120.92	
23	R.C. U-DITCH TYPE A	750.00	M.	5,908.91	4,431,682.50	1.2386	7,318.78	7,318.78	5,489,085.00	
24	THERMOPLASTIC PAINT	970.00	SQ.M.	313.00	303,610.00	1.2386	387.68	387.65	376,020.50	
25	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	19.00	EACH	15,778.00	299,782.00	1.2386	19,542.63	19,542.63	371,309.97	
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , (CUT - OFF)	16.00	EACH	31,043.53	496,696.48	1.2386	38,450.52	38,450.52	615,208.32	

ราคากลางจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโคกชายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2567
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก
 ระหว่าง กม.92+056 - กม.94+600 จำนวน 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- คำนวณราคาเมื่อ		น้ำหนักเฉลี่ยราคา		บาท / ลิตร			
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
27	ค่าธรรมเนียมนการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	SET	172,800.00	-	1.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00
28	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.		269,269.52	269,269.52	1.2386	333,517.23	333,435.08	333,435.08
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,979,700.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % : เงินประกันผลงานหัก 10 %)

E งานทาง	ค่างานต้นทุน	20.0000	ลบ. F =	1.2521
	ค่างานต้นทุน	30.0000	ลบ. F =	1.2191
E งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ค่างานต้นทุน	24.0706	ลบ. F =	1.2386
	ค่างานต้นทุน	20.0000	ลบ. F =	1.2287
	ค่างานต้นทุน	25.0000	ลบ. F =	1.2127
	ค่างานต้นทุน	24.0706	ลบ. F =	1.2156

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 29,979,700.00 บาท
 วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายจตุรชัย อินทรสิงห์)

ว.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)

ว.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

ว.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจักรพันธ์ ทัพขวา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๒๙,๙๗๙,๗๐๐.๐๐ บาท
โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

๖


(นายอานวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

จำนวนราคาค่า	ปริมาณงาน	1.000	แห่ง	
	น้ำมันดีเซล ๐.มิลลิอง ๑. ขอบถนน	ราคา	30.38	บาท / ลิตร

รวมวัสดุและค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง 10 ตัน	2.50	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 สี่ฉากท่ง	1.56	บาท/ตัน
		3.50	บาท/ลบ.ม.		2.18	บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ชนิด	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)					
					หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น-ลง	รวม	
1	คิมคัต (ขนไปทิ้ง)		รต10 ตี้อ	1	กม.	ลบ.ม.	-	11.40	-	11.40
2	ดินถมคันทาง	ท้องถิ่น	รต10 ตี้อ	5	กม.	ลบ.ม.	30.00	21.66	-	51.66
3	วัสดุคัตเลือก "ก"	ท้องถิ่น	รต10 ตี้อ	10	กม.	ลบ.ม.	40.00	36.68	-	76.68
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ท้องถิ่น	รต10 ตี้อ	15	กม.	ลบ.ม.	50.00	54.13	-	104.13
5	หินคลุก	สากลพัฒนา	รต10 สี่ฉากท่ง	169	กม.	ลบ.ม.	175.50	368.90	-	544.40
6	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต (ผิวทาง)	โรคนันต์	รต10 สี่ฉากท่ง	168	กม.	ลบ.ม.	251.00	366.71	-	617.71
7	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต (รองผิวทาง)	โรคนันต์	รต10 สี่ฉากท่ง	168	กม.	ลบ.ม.	248.00	366.71	-	614.71
8	หิน 3/8 " (คักขนาด)	สากลพัฒนา	รต10 สี่ฉากท่ง	169	กม.	ลบ.ม.	304.50	368.90	-	673.40
9	หินผสมค้อนกริต	สากลพัฒนา	รต10 สี่ฉากท่ง	169	กม.	ลบ.ม.	319.00	368.90	-	687.90
10	ทรายผสมค้อนกริต	เค อี อาร์ อ.น้ำพอง	รต10 สี่ฉากท่ง	34	กม.	ลบ.ม.	350.00	74.89	-	424.89
11	ทรายถม	เค อี อาร์ อ.น้ำพอง	รต10 สี่ฉากท่ง	34	กม.	ลบ.ม.	168.00	74.89	-	242.89
12	ASPHALT CEMENT 60/70	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	21,900.00	820.56	35	22,755.56
13	EMULSIFIED ASPHALT (CRS-2)	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	22,500.00	820.56	25	23,345.56
14	EAP.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	25,600.00	820.56	25	26,445.56
15	PORTLAND CEMENT TYPE I	อ.แม่สอด	รต10 สี่ฉากท่ง	398	กม.	ตัน	2,694.00	620.88	50	3,364.88
16	PORTLAND CEMENT HYDRAULIC	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	78	กม.	ตัน	2,570.09	121.93	50	2,742.02
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 180 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	1,859.81	29.69	-	1,889.50
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 200 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	1,897.00	29.69	-	1,926.69
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 210 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	1,915.59	29.69	-	1,945.28
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 240 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	1,962.62	29.69	-	1,992.31
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 250 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	1,974.30	29.69	-	2,003.99
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 280 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	2,009.35	29.69	-	2,039.04
23	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 300 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	2,042.06	29.69	-	2,071.75
24	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 320 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	2,074.77	29.69	-	2,104.46
25	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 350 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	2,149.53	29.69	-	2,179.22
26	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 400 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รต10 สี่ฉากท่ง	8	กม.	ลบ.ม.	2,196.26	29.69	-	2,225.95
27	เหล็กคาน RB 4 มม. (0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตร.ม.	44.00	0.80	-	44.80
28	เหล็กคาน RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.)	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตร.ม.	33.00	0.80	-	33.80
29	เหล็กเสริม RB Ø 6-9 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	21,575.00	820.56	80	22,475.56
30	เหล็กเสริม RB Ø 6 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	21,950.00	820.56	80	22,850.56
31	เหล็กเสริม RB Ø 9 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	21,200.00	820.56	80	22,100.56
32	เหล็กเสริม RB Ø 12 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	20,850.00	820.56	80	21,750.56
33	เหล็กเสริม RB Ø 25 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	20,750.00	820.56	80	21,650.56
34	เหล็กเสริม DB Ø 12 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	20,950.00	820.56	80	21,850.56
35	เหล็กเสริม DB Ø 16 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	20,750.00	820.56	80	21,650.56
36	เหล็กเสริม DB Ø 20 MM..	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	20,750.00	820.56	80	21,650.56
37	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	24,427.72	820.56	80	25,328.28
38	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	24,151.87	820.56	80	25,052.43
39	เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 7.5 CM.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	26,000.00	820.56	80	26,900.56
40	เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 10 CM.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	26,000.00	820.56	80	26,900.56
41	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 CM.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ตัน	27,100.00	820.56	80	28,000.56
42	ลวดผูกเหล็ก	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	กก.	25.83	0.82	-	26.65
43	ไม้กระดาน	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	ลบ.ฟ.	586.45	-	-	586.45
44	ไม้ค้ำราว	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	ลบ.ฟ.	595.80	-	-	595.80
45	ตะปูรวม	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	กก.	59.35	-	-	59.35
46	หินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	GL.	1,316.35	-	-	1,316.35
47	หินมัน้ำน ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	GL.	586.29	-	-	586.29
48	สิองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	GL.	532.71	-	-	532.71
49	สิองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	GL.	569.16	-	-	569.16
50	P.V.C. PIPE DIA. 1" ชั้น 13.5	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	เมตร	146.61	-	-	146.61
51	P.V.C. PIPE DIA. 2" ชั้น 13.5	ขอนแก่น	รต10 ตี้อ	78	กม.	เมตร	58.41	-	-	58.41
52	สายไฟ CV 3x10 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	เมตร	120.00	-	-	120.00
53	สายไฟ THW 1x2.5 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 สี่ฉากท่ง	526	กม.	ม้วน	855.00	-	-	855.00
54	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (CLASS II)	ปรุคอนกรีต	รต10 สี่ฉากท่ง	97	กม.	ท่อน	1,450.00	192.30	-	1,642.30
55	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (CLASS II)	ปรุคอนกรีต	รต10 สี่ฉากท่ง	97	กม.	ท่อน	2,400.00	346.13	-	2,746.13

จำนวนราคามือ ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง อ.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท / ลิตร

ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าขนส่ง	ค่าที่	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน			
คอนกรีต 400 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 400 กก./ตร.ชม.	2,225.95	-	-	327.00	2,552.95
คอนกรีต 350 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 350 กก./ตร.ชม.	2,179.22	-	-	327.00	2,506.22
คอนกรีต 320 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 320 กก./ตร.ชม.	2,104.46	-	-	327.00	2,431.46
คอนกรีต 300 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 300 กก./ตร.ชม.	2,071.75	-	-	327.00	2,398.75
คอนกรีต 280 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 280 กก./ตร.ชม.	2,039.04	-	-	327.00	2,366.04
คอนกรีต 250 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 250 กก./ตร.ชม.	2,003.99	-	-	327.00	2,330.99
คอนกรีต 240 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 240 กก./ตร.ชม.	1,992.31	-	-	327.00	2,319.31
คอนกรีต 210 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 210 กก./ตร.ชม.	1,945.28	-	-	327.00	2,272.28
คอนกรีต 200 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 200 กก./ตร.ชม.	1,926.69	-	-	327.00	2,253.69
คอนกรีตขยาย 180 KSC	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกน้ำหนัก 180 กก./ตร.ชม.	1,889.50	-	-	327.00	2,216.50
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ)	- 500 : 749 : -	1,439.56	381.89	-	114.00	1,935.45

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป-ไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย			
- ไม้กระดาน	1.000	ทบ.ฟ. @ 586.45	บาท/ทบ.ฟ.	=	586.45 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ท่อน @ 50.00	บาท/ท่อน	=	15.00 บาท
- ไม้กว้าง	0.300	ทบ.ฟ. @ 595.80	บาท/ทบ.ฟ.	=	178.74 บาท
- ตะปู	0.250	กก. @ 59.35	บาท/กก.	=	14.83 บาท
				รวม =	795.02 บาท
		คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง =	795.02 / 4	=	198.76 บาท/ตร.ม.
				ค่าแรง =	139.00 บาท/ตร.ม.
				ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1 =	337.76 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย-ไม้แบบ(2)

คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง =	795.02 / 5	=	159.00 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	139.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2 =	298.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม-ไม้แบบ(3)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย			
- ไม้กระดาน	1.000	-	บาท/ทบ.ฟ.	=	586.45 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม.ภายนอก (334.89/2.88)	1.000	ตร.ม. @ 116.28	บาท/ตร.ม.	=	116.28 บาท/ตร.ม.
- ไม้กว้าง	0.300	ทบ.ฟ. @ 595.80	บาท/ทบ.ฟ.	=	178.74 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.250	กก. @ 59.35	บาท/กก.	=	14.84 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.000	ตร.ม. @ 15.00	บาท/ตร.ม.	=	15.00 บาท/ตร.ม.
				รวม =	911.31 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง =		=	303.77 บาท/ตร.ม.
				ค่าแรง =	139.00 บาท/ตร.ม.
				ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 =	442.77 บาท/ตร.ม.

งานทรายหยาบบดอัดแน่น

ราคาวัสดุ	=	168.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 34 กม.	=	74.89 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	242.89 บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนขุดผิว 1.40	=	1.40 x 242.89 = 340.05 บาท/ลบ.ม.	
ค่าบดอัด คิด 75 % ของดินคันทาง	=	0.75 x 45.94 = 34.46 บาท/ลบ.ม.	
		ทำงานคันทุนงานทรายหยาบบดอัดแน่น =	374.51 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	242.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.28 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	251.17 บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนขุดผิว 1.40 x 90 %	=	1.40 x 251.17 x 0.90 = 316.47 บาท/ลบ.ม.	
ค่าบดอัด คิด 70 % ของดินคันทาง	=	0.70 x 45.94 = 32.16 บาท/ลบ.ม.	
		ทำงานคันทุนงานทรายหยาบบดอัดแน่น =	348.63 บาท/ลบ.ม.

งานปูนหรือคอนกรีตทั่วไป

ปริมาณคอนกรีต	=	1.00 ลบ.ม.	
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบกอนกรีต	=	1.00 x 400.00 = 400.00 บาท	
ส่วนขยายตัว	=	1.70 x 1.00 = 1.70 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก)	=	40.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	11.40 บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าขนคอนกรีตทั้ง	=	11.40 + 40.36 = 51.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปถึง	=	1.70 x 51.76 = 87.99 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบกอนกรีต+ค่าขนที่หุบแล้วไปถึง	=	400.00 + 87.99 = 487.99 บาท/ลบ.ม.	
		ทำงานคันทุนงานปูนหรือคอนกรีต =	487.99 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคามือ	ปริมาณงาน	1.000	เมตร		บาท / ลิตร
	น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา			30.38	
งานขุดรื้อคอนกรีต (Box Culvert)					
	ปริมาณคอนกรีต	=	1.00 ลบ.ม.		
	ค่าขุดคอนกรีตเดิม	=	500.00 บาท/ลบ.ม.		
	ค่าขุดคอนกรีต	=	1.00 x 500.00	=	500.00 บาท
	ส่วนขยายตัว	=	1.70 x 1.00	=	1.70 ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก)			=	40.36 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง	1.00	กม.	=	11.40 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าขุดคอนกรีตทิ้ง	=	11.40 + 40.36	=	51.76 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนคอนกรีตที่ขุดแล้วไปทิ้ง	=	1.70 x 51.76	=	87.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขุดคอนกรีต+ค่าขนที่ขุดแล้วไปทิ้ง	=	500.00 + 87.99	=	587.99 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานคืนทุนงานขุดรื้อคอนกรีต =	587.99 บาท/ลบ.ม.
งานถมดินน้ำมัน					
	สีโป๊ว	กก. ละ	20.00 @ 0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
	สีทรองพื้น	GL. ละ	532.71 @ 0.04	=	21.31 บาท/ตร.ม.
	สีทาพื้นหน้า	GL. ละ	586.29 @ 0.05	=	29.31 บาท/ตร.ม.
	น้ำมันผสมสี	GL. ละ	1,316.35 @ 0.01	=	13.16 บาท/ตร.ม.
				รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	= 67.78 บาท/ตร.ม.
งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	สีโป๊ว-กระดาษทราย	กก. ละ	20.00 @ 0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
	ทาสีรองพื้นโลหะใหม่	GL. ละ	532.71 @ 0.04	=	21.31 บาท/ตร.ม.
	ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	GL. ละ	586.29 @ 0.06	=	35.18 บาท/ตร.ม.
	ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	1,316.35 @ 0.01	=	13.16 บาท/ตร.ม.
				รวมวัสดุทาสีกันสนิม	= 73.65 บาท/ตร.ม.

จำนวนราคามือ ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 งบเงินพิเศษ อ.เมือง อ.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท / ลิตร

รายละเอียดการคำนวณ

1. CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดกอง)						ทำงานต้นทุน CLEARING AND GRUBBING =	3.67 บาท/ตร.ม.
2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 0.10 THICK										
		คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		=	10.00	CM.				
		ปริมาณคอนกรีต		=	0.10	ลบ.ม./ตร.ม.				
		ส่วนขยายตัว		=	1.70	x	0.10	=	0.17	ลบ.ม./ตร.ม.
		ค่าหุบกอนกรีตเดิม		=	400.00	บาท/ลบ.ม.				
		ค่าหุบกอนกรีต		=	0.10	x	400.00	=	40.00	บาท/ตร.ม.
		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก)		=	40.36	x	0.17	=	6.86	บาท/ตร.ม.
		ค่าขนทิ้ง	1.00 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.				
		ค่าขนคอนกรีตทิ้ง		=	11.40	x	0.17	=	1.94	บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุน		=	6.86	+ 40.00 + 1.94	=	48.80	บาท/ตร.ม.	
									ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 0.10 THICK =	48.80 บาท/ตร.ม.
3. REMOVAL OF EXISTING U-DITCH TYPE A										
		คิดจากความยาว	1.00 ม.							
		ค่าหุบกอนกรีต		0.53	ลบ.ม. @	487.99	บาท/ลบ.ม.	=	258.63	บาท
									ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING U-DITCH TYPE A =	258.63 บาท/ม.
4. EARTH EXCAVATION										
		ค่าตัก			ค่าชุด-ตักดินคันทาง	=	21.47	บาท/ลบ.ม.		
		ค่าขนทิ้ง	1 กม.	=	8.28	บาท/ลบ.ม.				
		ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง		=	11.40	บาท/ลบ.ม.				
		x ส่วนขยายตัว	1.25	=	19.68	บาท/ลบ.ม.				
				=	1.25	x 19.68	=	24.60	บาท/ลบ.ม.	
									ทำงานต้นทุน EARTH EXCAVATION =	46.07 บาท/ลบ.ม.
5. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION										
		ค่าตัก			ค่าชุด-ตักดินคันทาง	=	21.47	บาท/ตร.ม.		
		ค่าขนทิ้ง	1 กม.	=	8.28	บาท/ลบ.ม.				
		ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง		=	11.40	บาท/ลบ.ม.				
		x ส่วนขยายตัว	1.25	=	19.68	บาท/ลบ.ม.				
				=	1.25	x 19.68	=	24.6	บาท/ลบ.ม.	
		เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%								
									ทำงานต้นทุน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION =	46.07 x 1.10 = 50.68 บาท/ลบ.ม.
6. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT										
6.1 ชุดรับทางบริเวณ SOFT SPOT (วัสดุคลิ๊ก	60	CM.)		0.6						
		ค่าตัก			ค่าชุด-ตักดินคันทาง	=	21.47	บาท/ลบ.ม.		
		ค่าขนทิ้ง	1 กม.	=	8.28	บาท/ลบ.ม.				
		ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง		=	11.40	บาท/ลบ.ม.				
		x ส่วนขยายตัว	1.25	=	19.68	บาท/ลบ.ม.				
				=	1.25	x 19.68	=	24.60	บาท/ลบ.ม.	
									ทำงานต้นทุนงานชุดรับทางบริเวณ SOFT SPOT =	46.07 บาท/ลบ.ม.
6.2 วัสดุหินคลุก (หนา	20	CM.)	0.2							
		ราคาหินคลุก		=	544.40	บาท/ลบ.ม.				
		x ส่วนขยายตัว	1.50	=	544.40	x 1.50	=	816.60	บาท/ลบ.ม.	
		ค่าบดทับ		=					87.32	บาท/ลบ.ม.
									ทำงานต้นทุนวัสดุหินคลุก =	903.92 บาท/ลบ.ม.
6.3 วัสดุลูกรัง (หนา	20	CM.)	0.2							
		ค่าชุด-ขน		=	32.07	บาท/ลบ.ม.				
		ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าชุด-ขน		=	136.20	บาท/ลบ.ม.				
		x ส่วนขยายตัว	1.60	=	136.20	x 1.60	=	217.92	บาท/ลบ.ม.	
		ค่าบดทับ		=					55.12	บาท/ลบ.ม.
									ทำงานต้นทุนวัสดุลูกรัง =	273.04 บาท/ลบ.ม.
6.4 SELECTED MATERIAL A (หนา	20	CM.)								
		ค่าชุด-ขน		=	32.07	บาท/ลบ.ม.				
		ราคา SELECTED MATERIAL A + ค่าชุด-ขน		=	108.75	บาท/ลบ.ม.				
		x ส่วนขยายตัว	1.60	=	108.75	x 1.60	=	174.00	บาท/ลบ.ม.	
		ค่าบดทับ		=					55.12	บาท/ลบ.ม.
									ทำงานต้นทุน SELECTED MATERIAL A =	229.12 บาท/ลบ.ม.
									ทำงานต้นทุน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT =	46.07 + (903.92x0.20) + (273.04x0.20) + (229.12x0.20) = 514.76 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคามือ	ปริมาณงาน	1.000	แห่ง		
	น้ำมันดีเซล 0.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา			30.38	บาท / ลิตร
7. EARTH EMBANKMENT (คันทางเดิม)					
ราคาวัสดุที่แห้ง				=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)				=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.				=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 21.77 +	21.66 +	30.00	= 73.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.60		=	73.43 x	1.60	= 117.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ				=	45.94 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานคันขุด EARTH EMBANKMENT = 163.42 บาท/ลบ.ม.
8. SELECTED MATERIAL A					
ราคาวัสดุที่แห้ง				=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)				=	32.07 บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.				=	36.68 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 32.07 +	36.68 +	40.00	= 108.75 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.60		=	108.75 x	1.60	= 174.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ				=	55.12 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานคันขุด SELECTED MATERIAL A = 229.12 บาท/ลบ.ม.
9. SOIL AGGREGATE SUBBASE					
ราคาวัสดุที่แห้ง				=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)				=	32.07 บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.				=	54.13 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 32.07 +	54.13 +	50.00	= 136.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.60		=	136.20 x	1.60	= 217.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ				=	55.12 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานคันขุด SOIL AGGREGATE SUBBASE = 273.04 บาท/ลบ.ม.
10. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE					
ราคากินตุข + ค่าขนส่ง				=	544.40 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัวเมื่อบดทับ 544.40 x 1.50				=	816.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7,000 ลบ.ม.				=	21.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก.ๆละ 2.74 บาท				=	126.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาผสม				=	47.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบด				=	46.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบดทับ				=	87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันขุด				=	1,144.78 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานคันขุด CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE = 1,144.78 บาท/ลบ.ม.
11. PRIME COAT					
พื้นที่ทาง	ดินซีเมนต์				
ค่าช่าง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง				=	26,445.56 บาท / ตัน
อัตราการใช้ช่าง 0.80 ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง				=	0.80 x (26,445.56 / 1,000) = 21.16 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ				=	7.28 บาท/ตร.ม.
					ค่างานคันขุด PRIME COAT = 28.44 บาท/ตร.ม.
12. TACK COAT					
ค่าช่าง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง				=	23,345.56 บาท / ตัน
อัตราการใช้ช่าง 0.30 ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง				=	0.30 x (23,345.56 / 1,000) = 7.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ				=	7.05 บาท/ตร.ม.
					ค่างานคันขุด TACK COAT = 14.05 บาท/ตร.ม.
13. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60/70)					
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง		=	22,755.56 x 0.047	=	1,069.51 บาท/ตัน 4.70% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง			614.71 x 0.740	=	454.89 บาท/ตัน
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE				=	383.21 บาท/ตัน
ระยะทางของโครงการ = 1.00 กม. ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไปปู (ปกติใช้ L/4) = 1 กม.				=	8.14 บาท/ตัน (1 ตบ.ม.=2.4)
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 40 มม.		=	11.74 x 0.90 x 10.41	=	109.99 บาท/ตัน ค่าปู 11.74 บาท/ตร.ม.
					ค่างานคันขุด ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE = 2,050.74 บาท/ตัน

ปริมาณงาน	1.000	แห่ง	
จำนวนรวมเมื่อ	น้ำมันซีเมนต์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา	30.38	บาท / ลิตร

14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน	(ขั้นต่ำ 10,000.00	ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	=	22,755.56 x 0.047	=	1,069.51	บาท/ตัน
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง	=	614.71 x 0.740	=	454.89	บาท/ตัน
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE	=		=	383.21	บาท/ตัน
ระยะทางของโครงการ = 1.00 กม.	ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไป (ปกติใช้ L/4) = 1 กม.	=	8.14	บาท/ตัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	=	15.02 x 1.00 x 8.33	=	125.12	บาท/ตัน
รวม		=	2,065.87	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)		=	2,065.87 / 8.33	=	248.00 บาท/ตร.ม.

15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน	(ขั้นต่ำ 10,000.00	ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	=	22,755.56 x 0.048	=	1,092.27	บาท/ตัน
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง	=	617.71 x 0.740	=	457.10	บาท/ตัน
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE	=		=	383.21	บาท/ตัน
ระยะทางของโครงการ = 1.00 กม.	ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไป (ปกติใช้ L/4) = 1 กม.	=	8.14	บาท/ตัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	=	11.74 x 1.00 x 8.33	=	97.79	บาท/ตัน
รวม		=	2,063.51	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)		=	2,063.51 / 8.33	=	247.72 บาท/ตร.ม.

16. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.92+390.000 SIZE 2-(2.70 x 2.40)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ดินขุด	-	ลบ.ม	-	-	46.07	-	-
ดินถม	94.229	ลบ.ม	-	-	112.00	10,553.65	10,553.65
ท่อนคอนกรีตโครงสร้างเดิม	28.195	ลบ.ม	-	-	587.99	16,578.38	16,578.38
คอนกรีตหยาบ 180 KSC	9.438	ลบ.ม	1,889.50	17,833.10	327.00	3,086.23	20,919.33
ทรายบดอัด	9.438	ลบ.ม	374.51	3,534.63	-	-	3,534.63
คอนกรีต 300 KSC	54.302	ลบ.ม	2,071.75	112,500.17	327.00	17,756.75	130,256.92
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	93.435	กก.	22.48	2,100.42	4.40	411.11	2,511.53
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	2,777.407	กก.	21.85	60,686.34	3.60	9,998.67	70,685.01
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	1,676.661	กก.	21.65	36,299.71	3.10	5,197.65	41,497.36
สวดผูกเหล็ก	113.688	กก.	26.65	3,029.79	-	-	3,029.79
ไม้แบบท่อนเหลี่ยม(3)	253.550	ตร.ม	303.77	77,020.88	139.00	35,243.45	112,264.33
รวม							411,830.93

ค่างานต้นทุน = 411,830.93 / 10.00 = 41,183.09 บาท/ม.

17. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.92+390.000 SIZE 2-(2.70x2.40) (ONE SIDE)

คิดจาก 2 ท่อ - ขนาด 2.40 x 2.40 ม. ปริมาณต่อคู่แห่งปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ทรายบดอัด	2.560	ลบ.ม.	374.51	958.75	-	-	958.75
คอนกรีตหยาบ 180 KSC	2.560	ลบ.ม.	1,889.50	4,837.12	327.00	837.12	5,674.24
คอนกรีต 300 KSC	10.440	ลบ.ม.	2,071.75	21,629.07	327.00	3,413.88	25,042.95
ไม้แบบทั่วไป(3)	42.520	ตร.ม.	303.77	12,916.30	139.00	5,910.28	18,826.58
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	78.851	กก.	22.48	1,772.57	4.40	346.94	2,119.51
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	667.379	กก.	21.85	14,582.23	3.60	2,402.56	16,984.79
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	21.736	กก.	21.65	470.58	3.10	67.38	537.96
สวดผูกเหล็ก	19.199	กก.	26.65	511.65	-	-	511.65
รวม							70,656.43

ค่างานต้นทุน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.92+390.000 SIZE 2-(2.70x2.40) (ONE SIDE) = 70,656.43 บาท/แห่ง

18. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS II

ค่าขุดดินวางใหม่ (คิดขุดลึก 1.35 ม.) =	1.820	ลบ.ม. @	46.07	บาท	=	83.85	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø0.60 ม. รวมค่าขนส่ง					=	913.41	บาท/ม.
ค่าวาง, ขนแนว และกลับทับ					=	345	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS II =					=	1,342.26	บาท/ม.

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 จำนวนราคาเมื่อ มีนาคม ๒๕๖๗ อ.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท/กิโล

19. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II

ค่าจุดดินวางใหม่ (คิดจุดกึ่ง) 1.82 ม.) = 3.310 ลบ.ม. @ 46.07 บาท = 152.49 บาท/ม.
 ค่าท่อ Ø1.00 ม. รวมค่าขนส่ง = 2,746.13 บาท/ม.
 ค่าวาง, ขยาย และกลับทับ = 510 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II = 3,408.62 บาท/ม.

20. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW

คิดจากท่อขนาด Ø 1.00 ม. จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1 แถว ระยะ L = 3 ปริมาณต่อค่าแพงปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 180 KSC	1.529	ลบ.ม.	1,889.50	2,889.05	327.00	499.98	3,389.03
ไม้แบบทั่วไป (2)	4.694	ตร.ม.	159.00	746.35	139.00	652.47	1,398.82
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	5.382	กก.	22.85	122.98	4.40	23.68	146.66
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	8.773	กก.	21.75	190.81	3.60	31.58	222.39
ลวดผูกเหล็ก	0.354	กก.	26.65	9.43	-	-	9.43
รวม							5,166.33

คำนวณต้นทุน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW = 3,378.89 บาท/ถนน

21. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW

คิดจากท่อขนาด Ø 1.00 ม. จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 2 แถว ระยะ L = 3 ปริมาณต่อค่าแพงปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 180 KSC	2.945	ลบ.ม.	1,889.50	5,564.58	327.00	963.02	6,527.60
ไม้แบบทั่วไป (2)	7.073	ตร.ม.	159.00	1,124.61	139.00	983.15	2,107.76
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	30.572	กก.	22.85	698.57	4.40	134.52	833.09
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	15.274	กก.	21.75	332.21	3.60	54.99	387.20
ลวดผูกเหล็ก	1.146	กก.	26.65	30.54	-	-	30.54
รวม							9,886.19

คำนวณต้นทุน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW = 3,356.94 บาท/ถนน

22. R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

ร.ค. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ 1.10 x 1.10 x 1.85 ม.
 ขนาดของท่อระบายน้ำ 0.6 ม. ความสูงช่วงรับน้ำ 0.65 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	9.041	ลบ.ม.	-	-	46.07	416.52	416.52
งานดินถม	6.464	ลบ.ม.	-	-	112.00	723.97	723.97
ทรายซัดอัด	0.169	ลบ.ม.	374.51	63.29	-	-	63.29
คอนกรีตขนาด 180 KSC	0.169	ลบ.ม.	1,889.50	319.33	327.00	55.26	374.59
คอนกรีต 200 KSC	0.966	ลบ.ม.	1,926.69	1,861.18	327.00	315.88	2,177.06
ไม้แบบทั่วไป(1)	11.459	ตร.ม.	198.76	2,277.59	139.00	1,592.80	3,870.39
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	148.305	กก.	22.10	3,277.54	4.40	652.54	3,930.08
ลวดผูกเหล็ก	3.708	กก.	26.65	98.82	-	-	98.82
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	16.000	กก.	25.05	400.80	12.00	192.00	592.80
ANCHORAGE BARS RB Ø 9 มม.	0.798	กก.	22.10	17.64	4.40	3.51	21.15
WELDING IN ANGLE	16	จุด	-	-	5.00	80.00	80.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	73.65	106.06	35.00	50.40	156.46
1 - LAYER OIL PAINT	0.720	ตร.ม.	67.78	48.80	38.00	27.36	76.16
รวม							12,581.29

คำนวณต้นทุน ร.ค. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) = 12,581.29 บาท/แห่ง

ข. ฝาปิด STEEL GRATING 0.89x0.89x0.10

(ปริมาณต่อ 1 ฝา)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. x 10 CM.	33.578	กก.	28.00	940.18	12.00	402.94	1,343.12
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. x 10 CM.	120.258	กก.	26.90	3,234.94	12.00	1,443.10	4,678.04
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. x 7.5 CM.	9.444	กก.	26.90	254.04	12.00	113.33	367.37
WELDING AT ANCHOR BAR	220.00	จุด	-	-	5.00	1,100.00	1,100.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	9.605	ตร.ม.	73.65	707.41	35.00	336.18	1,043.59
1 - LAYER OIL PAINT	4.802	ตร.ม.	67.78	325.48	38.00	182.48	507.96
รวม							9,040.08

คำนวณต้นทุน ข. ฝาปิด STEEL GRATING 0.89x0.89x0.10 = 9,040.08 x 1 ฝา = 9,040.08 บาท

รวมคำนวณต้นทุน ก.+ข. = 12,581.29 + 9,040.08 = 21,621.37 บาท/แห่ง

คำนวณต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER = 21,621.37 บาท/แห่ง

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
คำนวณราคาเมื่อ น้ำมันดีเซล 0.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท / ลิตร

23. R.C. U-DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมค่าปิด) H=1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	15.000	ลบ.ม.	-	-	46.07	691.05	691.05
ทรายบดอัด	1.000	ลบ.ม.	374.51	374.51	-	-	374.51
คอนกรีตหยาบ 180 KSC	1.000	ลบ.ม.	1,889.50	1,889.50	327.00	327.00	2,216.50
คอนกรีต 200 KSC	4.53	ลบ.ม.	1,926.69	8,727.91	327.00	1,481.31	10,209.22
ไม้แบบทั่วไป(1)	49.420	ตร.ม.	198.76	9,822.72	139.00	6,869.38	16,692.10
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	87.912	กก.	22.85	2,008.79	4.40	386.81	2,395.60
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	270.608	กก.	22.10	5,980.44	4.40	1,190.68	7,171.12
ฉนวนยูเรเทก	9.859	กก.	26.65	262.74	-	-	262.74
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	61.200	กก.	25.33	1,550.20	12.00	734.40	2,284.60
ANCHORAGE BAR 9 มม. x10 CM.	4.990	กก.	22.10	110.28	4.40	21.96	132.24
ค่าเชื่อม	100	จุด	-	-	5.00	500.00	500.00
ทาสีกันสนิม	8.000	ตร.ม.	73.65	589.20	35.00	280.00	869.20
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	4.000	ตร.ม.	67.78	271.12	38.00	152.00	423.12
PVC PIPE DAI 1"	5.000	จุด	36.65	183.25	-	-	183.25
รวม							44,405.25

ทำงานต้นทุน ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมค่าปิด) H=1.00 ม. = 44,405.25 / 10 = 4,440.53 บาท/เมตร

ข. ค่าปิดคิดจากจำนวน 1 ผ่า (ยาว 0.4 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 200 KSC	0.03	ลบ.ม.	1,926.69	57.80	327.00	9.81	67.61
ไม้แบบทั่วไป (2)	0.297	ตร.ม.	159.00	47.22	139.00	41.28	88.50
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	4.369	กก.	22.10	96.55	4.40	19.22	115.77
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	6.486	กก.	21.75	141.07	3.60	23.35	164.42
ฉนวนยูเรเทก	0.299	กก.	26.65	7.97	-	-	7.97
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	2.448	กก.	25.33	62.01	12.00	29.38	91.39
ทาสีกันสนิม	0.320	ตร.ม.	73.65	23.57	35.00	11.20	34.77
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	0.160	ตร.ม.	67.78	10.84	38.00	6.08	16.92
รวม							587.35

ทำงานต้นทุน ข. ค่าปิดคิดจากจำนวน 1 ผ่า (ยาว 0.4 ม.) = 1,468.38 บาท/เมตร

รวมทำงานต้นทุน ก.+ข. = 4,440.53 + 1,468.38 = 5,908.91 บาท/เมตร

ทำงานต้นทุน R.C. U-DITCH TYPE A = 5,908.91 บาท/เมตร

24. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
2	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
3	ค่าสี PRIMER	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก					313.00

ทำงานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

25. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม 20 %)

โคม HS250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%)

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)

สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม. (ใช้ของใหม่)

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. (ใช้ของเดิม)

ท่อ HDPE Ø 63 มม. 40 ม.

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

GROUND ROD

PHOTO CELL, SWITCH, FUSE (เดี๋ย)

ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า

ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

10,930.00 @ 0.20 = 2,186.00 บาท

5,990.00 @ 0.40 = 2,396.00 บาท

1 ชุด @ 3,760.00 = 3,760.00 บาท

38.00 ม. @ 120.00 = 4,560.00 บาท

- ม. @ 8.550 = - บาท

- ม. @ - = - บาท

35.00 ม. @ 53.00 = 1,855.00 บาท

1 ชุด @ 360.00 = 360.00 บาท

= - บาท

= 525.00 บาท

= 136.00 บาท

ทำงานต้นทุน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET = 15,778.00 บาท/ต้น

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
จำนวนราคาเมื่อ น้ำมันดีเซล 0.เมือง 0.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท / ลิตร

26. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, (CUT-OFF)

คิดจากปริมาณงานจำนวน 16 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทิวศรครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W IIPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,760.00	3,760.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 MM2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้าถนนควรใช้สาย 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.200	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 MM2 (TUV) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.550	85.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า หรือแทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	53.00	1,855.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ต้นเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,354.50
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ความคุม IIPS.250 W.	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)	ชุด	1	300.00	300.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	11	840.00	9,240.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมดแห่ง				25,979.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทุกต้น				1,623.69
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 526 กม.)	ต้น	1	540.34	540.34
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				31,043.53

ค่างานต้นท่อน 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, (CUT-OFF) = 31,043.53 บาท/ต้น

27. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันระบบไฟฟ้าแรงสูง ค่าหม้อแปลงและคานีเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ 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. คานีเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวม				172,800.00

ค่างานต้นท่อน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันระบบไฟฟ้าแรงสูง ค่าหม้อแปลงและคานีเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด = 172,800.00 บาท/ชุด

28. งานจัดการเครื่องหมาจระเข้ระหว่างก่อสร้าง

ปริมาณมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 2 ช่องจราจร)

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี

= 1,095 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม.	จำนวน 2 แผ่น	4.320	คร.ม.	3,360.00	14,515.20
2	ป้ายเตือนทำงาน (คค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม.	จำนวน 2 แผ่น	1.620	คร.ม.	3,360.00	5,443.20
3	ป้ายเตือนความเร็ว (คค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม.	จำนวน 2 แผ่น	2.160	คร.ม.	3,360.00	7,257.60
4	ป้ายบอกระยะทาง (คค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม.	จำนวน 2 แผ่น	1.350	คร.ม.	3,360.00	4,536.00
5	ป้ายชี้ทางเบี่ยง (คค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม.	จำนวน 1 แผ่น	0.960	คร.ม.	3,360.00	3,225.60
6	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม.	จำนวน 2 แผ่น	3.240	คร.ม.	3,360.00	10,886.40
7	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม.	จำนวน 2 แผ่น	1.620	คร.ม.	3,360.00	5,443.20
8	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม.	จำนวน 1 แผ่น	0.810	คร.ม.	3,360.00	2,721.60
9	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน น.3 ขนาด 0.90 ม.	จำนวน 2 แผ่น	1.272	คร.ม.	3,360.00	4,273.92
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	63.000	ม.	155.00		9,765.00
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00		-
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	1,115.00		11,150.00
13	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00		-
14	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	40	ชุด	460.00		18,400.00
15	CONCRETE BARRIER	-	ม.	1,500.00		-
16	สัญญาณธง	1	ชุด	100.00		100.00
17	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00		3,076.00
18	สีตีเส้นจราจรชนิดที่ 2 (TRAFFIC PAINT)	-	คร.ม.	94.00		-
19	PLASTIC BARRIER กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม.	-	ม.	2,000.00		-

คำนวณราคามือ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

30.38

บาท / ลิตร

20	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	350.00	7,000.00
21	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	-	ชุด	380.00	-
22	เสาจราจรต้นลูก (TUBULAR MARKER)	-	ชุด	1,300.00	-
รวมค่าอุปกรณ์ทั้งสิ้น					107,793.72
15	ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	90	คัน/วัน	920.00	82,800.00
16	ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	135	ชุด/วัน	1,250.00	168,750.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง = 180 วัน
 ค่างานอุปกรณ์เครื่องหมายความจราจร = $107,793.72 \times 180 / 1,095.00 = 17,719.52$ บาท
 ค่างานคันหมุนรวม = ค่างานค่างานอุปกรณ์เครื่องหมายความจราจร + ค่าเช่ารถ + ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก
 $17,719.52 + 82,800.00 + 168,750.00 = 269,269.52$ บาท
 ค่างานคันหมุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง = 269,269.52 บาท

หมายเหตุ รายการที่ 16 ใช้น้ำมันดีเซลวันละ 568 บาท จำนวน 1 คน
 คนงานค่าแรงวันละ 341 บาท จำนวน 2 คน