

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2567

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี

ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+465 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

35,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการก่อสร้างขยายช่องจราจร จาก 2 ช่อง เป็น 4 ช่อง ชั้นโครงสร้างทาง SOIL CEMENT SUBBASE, CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK จากนั้นปูทับด้วยผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK, ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ได้แก่ วางท่อ R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II

ทำการแบ่งที่ศทางจราจร โดยทำการก่อสร้าง SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II, APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II, APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้า 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF , 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER พร้อมทั้งติดตั้งจราจรด้วยที่ THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน 34,972,277.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอนก สุวรรณกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.7

7.3 ชีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 จรุงชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.5 อาทิตยา ดอนดิทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านพุ่ม - มัญจาคีรี  
 ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+465 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		ปริมาณงาน		หน่วยวัด		ราคาต่อหน่วย		รวม	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต่างตามต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
29	THERMOPLASTIC PAINT	960.00	SQ.M.	313.00	300,480.00	1.2247	383.33	367,968.00	
30	CURB MARKINGS	150.00	SQ.M.	78.25	11,737.50	1.2247	95.83	14,370.00	
31	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรทางกึ่งก่อสร้าง	L.S.		284,172.02	284,172.02	1.2247	348,025.47	348,025.00	
				รวมต่างตามต้นทุนทั้งหมด					34,972,277.35

Factor F (ต่อภาษีเงินได้ 7.00% : เงินค้ำหนุนร้อยละ 15% : เงินประกันผลงานหัก 10.0%)

จำนวน	ค่างานต้นทุน	20.0000	ล.บ. F =	1.2621
	ค่างานต้นทุน	30.0000	ล.บ. F =	1.2191
	ค่างานต้นทุน	28.2769	ล.บ. F =	1.2247

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 34,972,277.35 บาท  
 งบประมาณ 35,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
 ( นายเอก สุวรรณมุต )  
 ร.ต.ท.ล.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 ( นายเสนาห์ เจริญวงศ์ )  
 ร.ต.ท.ล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 ( นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )  
 ร.ต.ท.ล.7

(๓) ผ.บ.พล.๗, พ.ท.ล.๗  
 เห็นควรจ้างใบราคารวม ไม่เกิน ๓๔,๙๗๒,๒๗๗.๓๕ บาท  
 โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 ( นายสุรชัย อินทร์สิงห์ )  
 ร.ต.ท.ล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 ( นายอาทิตย์ ดอนสิทธิ์ )  
 นายช่างโยธาสำนักงานงาน

(นายอำนาจพร ศรีอีสานุสรณ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๗,  
 ๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

-คำนวณราคาเนื้อ

ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด (บาท)
		จำนวน	หน่วย					ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	CLEARING AND GRUBBING	23,180.00	SQ.M.	3.67	85,070.60	1,2247	4.49	4.45	103,151.00	
2	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	2,080.00	CU.M.	54.20	112,736.00	1,2247	66.38	66.35	138,008.00	
3	EARTH EXCAVATION	1,200.00	CU.M.	49.27	59,124.00	1,2247	60.34	60.30	72,360.00	
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	60.00	M.	82.89	4,973.40	1,2247	101.52	101.50	6,090.00	
5	ขุดหรือตัดขึ้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บดินที่กำหนด	300.00	CU.M.	52.48	15,744.00	1,2247	64.27	64.25	19,275.00	
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	500.00	CU.M.	524.21	262,105.00	1,2247	642.00	642.00	321,000.00	
7	EARTH EMBANKMENT	14,620.00	CU.M.	187.46	2,740,665.20	1,2247	229.58	229.55	3,356,021.00	
8	SELECTED MATERIAL A	2,758.00	CU.M.	229.12	631,912.96	1,2247	280.60	280.60	773,894.80	
9	SOIL CEMENT SUBBASE	3,615.00	CU.M.	599.67	2,167,807.05	1,2247	734.42	734.40	2,854,866.00	
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	3,560.00	CU.M.	1,070.70	3,811,692.00	1,2247	1,311.29	1,311.25	4,868,050.00	
11	PRIME COAT	16,972.00	SQ.M.	28.31	480,477.32	1,2247	34.67	34.65	588,079.80	
12	TACK COAT	30,872.00	SQ.M.	14.00	432,208.00	1,2247	17.15	17.15	529,454.80	
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60/70)	125.00	TON	1,961.99	245,248.75	1,2247	2,402.85	2,402.75	300,343.75	
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	16,972.00	SQ.M.	237.35	4,028,304.20	1,2247	290.68	290.65	4,932,811.80	
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	30,872.00	SQ.M.	237.40	7,329,012.80	1,2247	290.74	290.70	8,974,490.40	
16	R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II	62.00	M.	2,142.91	132,860.42	1,2247	2,624.42	2,624.25	162,703.50	
17	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	10.00	CU.M.	3,327.60	33,276.00	1,2247	4,075.31	4,075.25	40,752.50	
18	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	757.00	M.	3,481.47	2,635,472.79	1,2247	4,263.76	4,263.75	3,227,658.75	
19	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	3.00	EACH	65,819.37	197,458.11	1,2247	80,608.98	80,608.00	241,824.00	
20	PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	115.00	M.	3,984.16	458,178.40	1,2247	4,879.40	4,879.25	561,113.75	
21	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	1.00	EACH	14,085.50	14,085.50	1,2247	17,250.51	17,250.00	17,250.00	
22	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)	480.00	M.	666.32	319,833.60	1,2247	816.04	816.00	391,680.00	
23	R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	110.00	SQ.M.	224.03	24,643.30	1,2247	274.37	274.35	30,178.50	
24	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	6.00	EACH	41,266.13	247,596.78	1,2247	50,538.63	50,538.00	303,228.00	
25	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER	22.00	EACH	44,041.45	968,911.90	1,2247	53,937.56	53,937.00	1,186,614.00	
26	ค่าธรรมเนียมการให้พื้นที่สำหรับเป็นค่าขายและกรรมสิทธิ์ในที่ดินแปลงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ฯ ควบคุมชุด	2.00	SET	172,800.00	-	1.00	172,800.00	172,800.00	345,600.00	
27	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	13.00	EACH	18,499.00	240,487.00	1,2247	22,655.73	22,655.00	294,515.00	
28	ชุดสายเคเบิลรวม	100.00	SQ.M.	6.65	665.00	1,2247	8.14	8.10	810.00	

จำนวนราคาเมื่อ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗ ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 มีบันทึกเลข ๐.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.50 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.55 บาท/ตัน  
 3.50 บาท/ลบ.ม. 2.18 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง		ราคาวัสดุที่แหล่งจ่ายขนส่ง (บาท/หน่วย)				
				ขนส่งถึงหน้างาน	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	
1	คินคัต (ขนไปทิ้ง)		รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	-	11.40	-	11.40
2	คินดมหันทาง	ห้องดิน	รถ10 ล้อ	10	กม.	ลบ.ม.	30.00	36.68	-	66.68
3	วัสดุคัดเลือก "ก"	ห้องดิน	รถ10 ล้อ	10	กม.	ลบ.ม.	40.00	36.68	-	76.68
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ห้องดิน	รถ10 ล้อ	10	กม.	ลบ.ม.	50.00	36.68	-	86.68
5	หินคลุก	เทพประทาน	รถ10 ล้อลากพ่วง	132	กม.	ลบ.ม.	208.00	288.24	-	496.24
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ผิวทาง)	ศิลากรีนบุรี	รถ10 ล้อลากพ่วง	126	กม.	ลบ.ม.	237.00	275.19	-	512.19
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (รองผิวทาง)	ศิลากรีนบุรี	รถ10 ล้อลากพ่วง	126	กม.	ลบ.ม.	230.00	275.19	-	505.19
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ผิวทาง MODIFIED)	โคยเดสีย	รถ10 ล้อลากพ่วง	-	กม.	ลบ.ม.	702.24	-	-	702.24
9	หิน 3/8 " (หัดขนาด)	ศิลากรีนบุรี	รถ10 ล้อลากพ่วง	126	กม.	ลบ.ม.	243.00	275.19	-	518.19
10	ทรายผสมคอนกรีต	พี.พี. ไซออนันต์	รถ10 ล้อลากพ่วง	123	กม.	ลบ.ม.	126.00	268.65	-	394.65
11	ทรายถม	พี.พี. ไซออนันต์	รถ10 ล้อลากพ่วง	123	กม.	ลบ.ม.	84.00	268.65	-	352.65
12	ASPHALT CEMENT 60/70	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	21,900.00	656.76	35	22,591.76
13	EMULSIFIED ASPHALT (CRS-2)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	22,500.00	656.76	25	23,181.76
14	BAP.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	25,600.00	656.76	25	26,281.76
15	PORTLAND CEMENT HYDRAULIC	ขอนแก่น	รถ10 ล้อลากพ่วง	49	กม.	ตัน	2,370.09	76.83	50	2,696.92
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 184 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	1,867.29	11.40	-	1,878.69
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 204 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	1,904.67	11.40	-	1,916.07
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 255 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	1,980.14	11.40	-	1,991.54
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 306 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	2,051.87	11.40	-	2,063.27
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	2,074.77	11.40	-	2,086.17
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	2,087.23	11.40	-	2,098.63
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 357 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	2,156.07	11.40	-	2,167.47
23	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	2,196.26	11.40	-	2,207.66
24	เหล็กคานกรง RB 4 มม. ( 0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	44.00	0.64	-	44.64
25	เหล็กคานกรง RB 4 มม. ( 0.20 x 0.20 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	33.00	0.64	-	33.64
26	เหล็กคานกรง RB 4 มม. ( 0.25 x 0.25 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	27.00	0.51	-	27.51
27	เหล็กคานกรง RB 6 มม. ( 0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	97.00	1.94	-	98.94
28	เหล็กคานกรง RB 6 มม. ( 0.20 x 0.20 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	73.00	1.45	-	74.45
29	เหล็กคานกรง RB 6 มม. ( 0.25 x 0.25 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	59.00	1.16	-	60.16
30	เหล็กคานกรง RB 9 มม. ( 0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตร.ม.	220.00	4.37	-	224.37
31	เหล็กเสริม RB Ø 6-9 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	21,575.00	656.76	80	22,311.76
32	เหล็กเสริม RB Ø 6, 9, 12 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	21,333.33	656.76	80	22,070.09
33	เหล็กเสริม RB Ø 9, 12, 25 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,933.33	656.76	80	21,670.09
34	เหล็กเสริม RB Ø 6 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	21,950.00	656.76	80	22,686.76
35	เหล็กเสริม RB Ø 9 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	21,200.00	656.76	80	21,936.76
36	เหล็กเสริม RB Ø 12 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,850.00	656.76	80	21,586.76
37	เหล็กเสริม RB Ø 15 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,650.00	656.76	80	21,386.76
38	เหล็กเสริม RB Ø 25 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,750.00	656.76	80	21,486.76
39	เหล็กเสริม DB Ø 12 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,950.00	656.76	80	21,686.76
40	เหล็กเสริม DB Ø 16 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,750.00	656.76	80	21,486.76
41	เหล็กเสริม DB Ø 20 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,750.00	656.76	80	21,486.76
42	เหล็กเสริม DB Ø 25 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,750.00	656.76	80	21,486.76
43	เหล็กเสริม DB Ø 32 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	20,850.00	656.76	80	21,586.76
44	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	24,427.72	656.76	80	25,164.48
45	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	24,151.87	656.76	80	24,888.63
46	เหล็ก L 100 x 100 x 7 มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	22,779.15	656.76	80	23,515.91
47	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. กว้าง 7.5 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	26,000.00	656.76	80	26,736.76
48	เหล็กแผ่นหนา 4 มม. กว้าง 7.5 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	35,200.02	656.76	80	35,936.78
49	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. กว้าง 7.5 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	26,000.00	656.76	80	26,736.76
50	เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 7.5 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	26,000.00	656.76	80	26,736.76
51	เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 10 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	26,000.00	656.76	80	26,736.76
52	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.5 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	26,000.00	656.76	80	26,736.76
53	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 CM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ตัน	26,000.00	656.76	80	26,736.76
54	สลักผูกเหล็ก	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	กก.	25.83	0.66	-	26.49
55	ไม้กระดาน	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	49	กม.	ลบ.พ.	586.45	-	-	586.45
56	ไม้ค้ำ	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	49	กม.	ลบ.พ.	595.80	-	-	595.80
57	ตะปูรวม	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	49	กม.	กก.	59.35	-	-	59.35
58	หินบอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	49	กม.	GL.	1,316.35	-	-	1,316.35

จำนวนราคาเมื่อ **๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 ไม้บันทึกเลข ๐.เมือง ข.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท/ลิตร

59	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	49	กม.	GL.	629.28	-	-	629.28
60	สีรองพื้น โดทะเลใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	49	กม.	GL.	532.71	-	-	532.71
61	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	49	กม.	GL.	569.16	-	-	569.16
62	GEOTEXTILE	ขอนแก่น	รต10 ล้อ	49	กม.	ตร.ม.	55.00	-	-	55.00
63	P.V.C. PIPE DIA. 3/4" ชั้น 8.5	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	421	กม.	เมตร	11.42	-	-	11.42
64	P.V.C. PIPE DIA. 1 1/2" ชั้น 8.5	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	421	กม.	เมตร	24.65	-	-	24.65
65	P.V.C. PIPE DIA. 1"	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	421	กม.	เมตร	15.11	-	-	15.11
66	P.V.C. PIPE DIA. 2"	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	421	กม.	เมตร	38.86	-	-	38.86
67	P.V.C. PIPE DIA. 3"	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	421	กม.	เมตร	85.28	-	-	85.28
68	P.V.C. PIPE DIA. 4"	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อ	421	กม.	เมตร	138.17	-	-	138.17
69	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	เมตร	120.00	-	-	120.00
70	สายไฟฟ้า THW 1x1.5 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	577.50	-	-	577.50
71	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	855.00	-	-	855.00
72	สายไฟฟ้า VCT 4 x 1.5 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	4,057.00	-	-	4,057.00
73	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6.0 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	15,965.00	-	-	15,965.00
74	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	5,124.00	-	-	5,124.00
75	สายไฟฟ้า VCT 2 x 6 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	9,427.25	-	-	9,427.25
76	สายไฟฟ้า VCT 2 x 10 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รต10 ล้อลากพ่วง	421	กม.	ม้วน	16,307.75	-	-	16,307.75
87	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. ( CLASS II )	ไทยดิลกภัณฑ์คอนกรีต	รต10 ล้อ	49	กม.	ท่อน	780.00	79.37	-	859.37
89	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. ( CLASS II )	โปรคอนกรีต	รต10 ล้อ	72	กม.	ท่อน	1,450.00	147.26	-	1,597.26

ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม	ค่าทำ	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน			
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1,871.21				327.00	2,198.21
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 184 กก./ตร.ซม.	1,878.69				327.00	2,205.69
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 204 กก./ตร.ซม.	1,916.07				327.00	2,243.07
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 255 กก./ตร.ซม.	1,991.54				327.00	2,318.54
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 306 กก./ตร.ซม.	2,063.27				327.00	2,390.27
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	2,086.17				327.00	2,413.17
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซม.	2,098.63				327.00	2,425.63
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 357 กก./ตร.ซม.	2,167.47				327.00	2,494.47
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.	2,207.66				327.00	2,534.66
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ) - 500 : 749	1,415.88	354.71			114.00	1,884.59

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไปไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ชนิด	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1.000	สน.ฟ. @ 586.45 บาท/สน.ฟ.	= 586.45 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ท่อน @ 50.00 บาท/ท่อน	= 15.00 บาท
- ไม้ค้ำวาง	0.300	สป.ฟ. @ 595.80 บาท/สป.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.

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่ายไม้แบบ(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.

งานทรายหยาบลดอัดแน่น

		ราคาวัสดุ =	84.00 บาท/ลบ.ม.
		ค่าขนส่ง 123 กม. =	268.65 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	352.65 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนอุบตัว	1.40	=	1.40 x 352.65 = 493.71 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดอัด คิด 75 % ของดินกันทาง =	0.75 x 45.94 = 34.46 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนงานทรายหยาบลดอัดแน่น =	528.17 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

		ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง =	352.65 บาท/ลบ.ม.
		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คิด) =	8.28 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	360.93 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนอุบตัว	1.40	x	90 % = 1.40 x 360.93 x 0.90 = 454.77 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดอัด คิด 70 % ของดินกันทาง =	0.70 x 45.94 = 32.16 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนงานทรายหยาบลดอัดแน่น =	486.93 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคามือ **๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 30.38 บาท/ลิตร

งานขุดรื้อคอนกรีต (ทั่วไป)

ปริมาณคอนกรีต =	1.00 ลบ.ม.	
ค่าขุดคอนกรีตเดิม =	400.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขุดคอนกรีต =	1.00 x 400.00 =	400.00 บาท
ส่วนขยายตัว =	1.70 x 1.00 =	1.70 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก)		40.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.00 กม.		21.66 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขุดคอนกรีตทั้ง =	21.66 + 40.36 =	62.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดคอนกรีตที่ขุดแล้วไปทิ้ง =	1.70 x 62.02 =	105.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดคอนกรีต+ค่าขนทิ้งแล้วไปทิ้ง =	400.00 + 105.43 =	505.43 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนงานขุดรื้อคอนกรีต = <u>505.43 บาท/ลบ.ม.</u>

งานหาสีน้ำมัน

สีปิ๋ว	กก. ละ	20.00 @	0.2 =	4.00 บาท/ตร.ม.
สีฟารองพื้น	GL. ละ	532.71 @	0.04 =	21.31 บาท/ตร.ม.
สีทาพื้นหน้า	GL. ละ	629.28 @	0.05 =	31.46 บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสมสี	GL. ละ	1,316.35 @	0.01 =	13.16 บาท/ตร.ม.
				รวมวัสดุหาสีน้ำมัน = <u>69.93 บาท/ตร.ม.</u>

งานหาสีเบสติกกันสนิม

สีปิ๋ว-กระดานทราย	กก. ละ	20.00 @	0.2 =	4.00 บาท/ตร.ม.
ฟารองพื้นโลหะใหม่	GL. ละ	532.71 @	0.04 =	21.31 บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาพื้นหน้า	GL. ละ	629.28 @	0.06 =	37.76 บาท/ตร.ม.
พินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	1,316.35 @	0.01 =	13.16 บาท/ตร.ม.
				รวมวัสดุหาสีกันสนิม = <u>76.23 บาท/ตร.ม.</u>

งานหาสีน้ำพลาสติก

สีปิ๋ว	กก. ละ	20.00 @	0.2 =	4.00 บาท/ตร.ม.
ฟารองพื้นปูน	GL. ละ	569.16 @	0.04 =	22.77 บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาพื้นหน้า	GL. ละ	629.28 @	0.05 =	31.46 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	ลิตร ละ	0.02 @	1.00 =	0.02 บาท/ตร.ม.
				รวมวัสดุหาสีพลาสติก = <u>58.25 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียดการคำนวณ

1. CLEARING AND GRUBBING ( ขมวดกลวง ) ทำงานต้นทุนCLEARING AND GRUBBING = 3.67 บาท/ตร.ม.

2. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

				ค่าขุด-ตัดดินชั้นทาง =	21.47 บาท/ตร.ม.
		ค่าตัก =	8.28 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนทิ้ง 2 กม.		=	13.96 บาท/ลบ.ม.		
		ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง =	22.24 บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนขยายตัว 1.25		=	1.25 x 22.24 =	27.8 บาท/ลบ.ม.	
		เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%			
		ทำงานต้นทุนงาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION =	49.27 x 1.10 =	54.20 บาท/ลบ.ม.	

3. EARTH EXCAVATION

				ค่าขุด-ตัดดินชั้นทาง =	21.47 บาท/ลบ.ม.
		ค่าตัก =	8.28 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนทิ้ง 2 กม.		=	13.96 บาท/ลบ.ม.		
		ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง =	22.24 บาท/ลบ.ม.		
x ส่วนขยายตัว 1.25		=	1.25 x 22.24 =	27.80 บาท/ลบ.ม.	
		ทำงานต้นทุน EARTH EXCAVATION =	49.27 บาท/ลบ.ม.		

4. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดที่ความยาว 1.00 ม.					
ขุดรื้อคอนกรีต	0.164	ลบ.ม. @	505.43 บาท/ลบ.ม.	=	82.89 บาท
ดินขุด		ลบ.ม. @	บาท/ลบ.ม.	=	- บาท
			ทำงานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB =		<u>82.89 บาท</u>

5. ขุดรื้อวัสดุชั้นโครงการสร้างทางเดิม กองกับตามที่กำหนด

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.		=	16.53 บาท/ลบ.ม.
รวม =	8.28 + 16.53	=	24.81 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25	=	24.81 x 1.25 =	31.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=	31.01 + 21.47 =	52.48 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนขุดรื้อวัสดุชั้นโครงการสร้างทางเดิม กองกับตามที่กำหนด =	<u>52.48 บาท/ลบ.ม.</u>

จำนวนราคามือ **๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 บ้านติเขต อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 36.38 บาท/ลิตร

6. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

6.1 จุดชั้นทางบริเวณ SOFT SPOT ( ดินขุดลึก

50 CM.)

1

ค่าขุด-ตัดดินชั้นทาง = 21.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัด = 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 2

กม. = 13.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง = 22.24 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขยายตัว

1.25

= 1.25 x 22.24 = 27.80 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทุนงานจุดชั้นทางบริเวณ SOFT SPOT = 49.27 บาท/ลบ.ม.

6.2 วัสดุหินกลุ่ (หนา

20 CM.)

0.2

ราคาหินกลุ่ = 496.24 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขุดตัว

1.50

= 496.24 x 1.50 = 744.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าบดทับ = 87.32 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทุนวัสดุหินกลุ่ = 831.68 บาท/ลบ.ม.

6.3 วัสดุลูกรัง (หนา

15 CM.)

0.15

ค่าขุด-ขน = 32.07 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน = 118.75 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขุดตัว

1.60

= 118.75 x 1.60 = 190.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าบดทับ = 55.12 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 245.12 บาท/ลบ.ม.

6.4 SELECTED MATERIAL A หนา

15 CM.)

0.15

ค่าขุด-ขน = 32.07 บาท/ลบ.ม.

ราคา SELECTED MATERIAL A + ค่าขุด-ขน = 108.75 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนขุดตัว

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.

ทำงานต้นทุนSOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT = 49.27 + (831.68x0.20) + (245.12x0.15) + (229.12x0.15) = 524.21 บาท/ลบ.ม.

0.50

7. EARTH EMBANKMENT

( ดินทางเดิม )

ราคาวัสดุที่แหล่ง

= 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา

(จุดขน)

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

10 กม.

= 36.68 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 21.77 + 36.68 + 30.00 = 88.45 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุดตัว

1.60

= 88.45 x 1.60 = 141.52 บาท/ลบ.ม.

ค่าบดทับ

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทุน EARTH EMBANKMENT = 187.46 บาท/ลบ.ม.

8. SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง

= 40.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา

(จุดขน)

= 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.

ทำงานต้นทุน SELECTED MATERIAL A = 229.12 บาท/ลบ.ม.

9. SOIL CEMENT SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)

= 50.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา

(จุดขน)

= 32.07 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

10 กม.

= 36.68 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 32.07 + 36.68 + 50.00 = 118.75 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุดตัว 1.60

= 118.75 x 1.60 = 190.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ 5 % 90 กก./๗ ละ

2.70 บาท

= 243.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ./

7,000 ลบ.ม.

= 21.43 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคement

= 43.76 บาท/ลบ.ม.

ค่าบดทับ

= 55.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการเสื่อมราคาคement

= 46.36 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทุน

= 599.67 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทุน SOIL CEMENT SUBBASE = 599.67 บาท/ลบ.ม.

10. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินกลุ่ + ค่าขนส่ง

= 496.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุดตัวเมื่อบดทับ

496.24 x 1.50

= 744.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ./

7,000 ลบ.ม.

= 21.43 บาท/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก./๗ ละ

2.70 บาท

= 124.20 บาท/ลบ.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
น้ำมันซีล ๐.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

30.38 บาท / ลิตร

ค่าดำเนินการเชื่อมราคาผสม	=	47.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาดม	=	46.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาคัท	=	87.32 บาท/ลบ.ม.
ทำงานสัมปทุน	=	1,070.70 บาท/ลบ.ม.
ทำงานสัมปทุน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	=	1,070.70 บาท/ลบ.ม.

11. PRIME COAT

พื้นที่ทาง	หินกลุ่กซีเมนต์		
ค่าช่าง	EAP	+ ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	26,281.76 บาท / ตัน
อัตราการใช้ช่าง	0.80	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง =	0.80 x (26,281.76 / 1,000) = 21.03 บาท/ตร.ม.
		ค่าดำเนินการ	= 7.28 บาท/ตร.ม.
		ทำงานสัมปทุน PRIME COAT	= 28.31 บาท/ตร.ม.

12. TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	23,181.76 บาท / ตัน
อัตราการใช้ช่าง 0.30	ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง = 0.30 x (23,181.76 / 1,000) = 6.95 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ = 7.05 บาท/ตร.ม.
	ทำงานสัมปทุน TACK COAT = 14.00 บาท/ตร.ม.

13. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60/70)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	10,000.00 ตัน	(ขึ้นค่า 10,000 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000 = 25.00 บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	22,591.76 x 0.047 = 1,061.81 บาท/ตัน	4.70% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง =	505.19 x 0.740 = 373.84 บาท/ตัน	
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE =	383.21 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไปปู = 1 กม. =	8.14 บาท/ตัน	(1 ลบ.ม.=2.4)
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 40 มม. =	11.74 x 0.90 x 10.41 = 109.99 บาท/ตัน	ค่าปู 11.74 บาท/ตร.ม.
	ทำงานสัมปทุน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE =	1,961.99 บาท/ตัน

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

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	10,000.00 ตัน	(ขึ้นค่า 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000 = 25.00 บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	22,591.76 x 0.047 = 1,061.81 บาท/ตัน	4.70% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง =	505.19 x 0.740 = 373.84 บาท/ตัน	
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE =	383.21 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไปปู = 1 กม. =	8.14 บาท/ตัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม. =	15.02 x 1.00 x 8.33 = 125.12 บาท/ตัน	ค่าปู 15.02 บาท/ตร.ม.
	รวม = 1,977.12 บาท/ตัน	
	ทำงานสัมปทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) =	1,977.12 / 8.33 = 237.35 บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	10,000.00 ตัน	(ขึ้นค่า 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000 = 25.00 บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	22,591.76 x 0.048 = 1,084.40 บาท/ตัน	4.80% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง =	512.19 x 0.740 = 379.02 บาท/ตัน	
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE =	383.21 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไปปู = 1 กม. =	8.14 บาท/ตัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม. =	11.74 x 1.00 x 8.33 = 97.79 บาท/ตัน	ค่าปู 11.74 บาท/ตร.ม.
	รวม = 1,977.56 บาท/ตัน	
	ทำงานสัมปทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) =	1,977.56 / 8.33 = 237.40 บาท/ตร.ม.

16. R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่ (ตูดลูก)	1.59 ม.) = 2.530	ลบ.ม. @ 49.27 บาท	= 124.65 บาท/ม.
		ค่าท่อ ๑๐.8๐ ม. รวมค่าขนส่ง	= 1,597.26 บาท/ม.
		ค่าวาง, ขาแนว และกอบทับ	= 421 บาท/ม.
		ทำงานสัมปทุน R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II =	2,142.91 บาท/ม.



คำนวณราคาเมื่อ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 ราคามัธยมศึกษา อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

30.38

บาท / ลิตร

17. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด Ø 0.80 ม. จำนวนแนวท่อระบายน้ำ 1 แนว ระยะ L= 3 ปริมาณต่อกิโลเมตรเท่ากับ 1 คัน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต CLASS E (184 ksc.)	1.468	ลบ.ม.	1,878.69	2,757.92	327.00	480.04	3,237.96
ไม้แบบทั่วไป (2)	4.395	ตร.ม.	159.00	698.81	139.00	610.91	1,309.72
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	4.741	กก.	22.69	107.57	4.40	20.86	128.43
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	7.956	กก.	21.59	171.77	3.60	28.64	200.41
ลวดผูกเหล็ก	0.317	กก.	26.49	8.40	-	-	8.40
<b>รวม</b>							<b>4,884.92</b>

ค่างานต้นทุน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) = 3,327.60 บาท/ถ.ม.

18. SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II

กำแพงกั้นกรวดชนิด SINGLE SLOPE BARRIER คิดจากความยาว 1.00 ม. ความสูง 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินจุด	0.250	ลบ.ม.	-	-	49.27	12.32	12.32
ทรายบดอัด	0.062	ลบ.ม.	528.17	32.75	-	-	32.75
คอนกรีตหยาบ	0.031	ลบ.ม.	1,871.21	58.01	327.00	10.14	68.14
คอนกรีต CLASS D (357 ksc.)	0.620	ลบ.ม.	2,167.47	1,343.83	327.00	202.74	1,546.57
ไม้แบบ(1)	2.350	ตร.ม.	198.76	506.84	139.00	354.45	861.29
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	35.590	กก.	21.69	771.95	3.60	128.12	900.07
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. (FOR CONSTRUCTION JOINT)	0.030	กก.	21.49	0.64	3.10	0.09	0.74
เหล็กเสริม RB Ø 25 มม. (FOR EXPANSION JOINT)	0.080	กก.	21.49	1.72	3.10	0.25	1.97
ลวดผูกเหล็ก	1.010	กก.	26.49	26.75	-	-	26.75
PVC CAP	2.000	อัน	15.11	30.22	-	-	30.22
JOINT FILLER หนา 2 CM.	0.010	ลิตร	64.74	0.65	-	-	0.65
<b>รวม</b>				2,775.36		708.11	<b>3,481.47</b>

ค่างานต้นทุน SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II = 3,481.47 บาท/ม.

19. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II

APPROACH กำแพงกั้นกรวดชนิด SINGLE SLOPE BARRIER คิดจากความยาว 24.00 ม. ตัด 1.00 แห่ง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินจุด	3.312	ลบ.ม.	-	-	49.27	163.18	163.18
ทรายบดอัด	2.208	ลบ.ม.	528.17	1,166.20	-	-	1,166.20
คอนกรีตหยาบ	1.104	ลบ.ม.	1,871.21	2,065.82	327.00	361.01	2,426.82
คอนกรีต CLASS D (357 ksc.)	11.110	ลบ.ม.	2,167.47	24,080.59	327.00	3,632.97	27,713.56
ไม้แบบ(1)	42.418	ตร.ม.	198.76	8,431.00	139.00	5,896.10	14,327.10
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	630.950	กก.	21.69	13,685.31	3.60	2,271.42	15,956.73
ลวดผูกเหล็ก	15.770	กก.	26.49	417.75	-	-	417.75
ทาสีขาวดำ	33.800	ตร.ม.	69.93	2,363.03	38.00	1,284.40	3,648.03
<b>รวม</b>				52,210.29		13,609.08	<b>65,819.37</b>

ค่างานต้นทุน APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II = 65,819.37 บาท/แห่ง

20. PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II

กำแพงกั้นกรวดชนิด SINGLE SLOPE BARRIER คิดจากความยาว 3.00 ม. ความสูง 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต CLASS D (357 ksc.)	1.263	ลบ.ม.	2,167.47	2,737.51	327.00	413.00	3,150.52
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	100.000	กก.	21.94	2,194.00	4.40	440.00	2,634.00
ลวดผูกเหล็ก	2.500	กก.	26.49	66.23	-	-	66.23
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.015 ม.	2.000	ชุด	966.00	1,932.00	-	-	1,932.00
ไม้แบบ(1)	8.276	ตร.ม.	89.12	737.56	139.00	1,150.36	1,887.92
MORTAR	0.044	ลบ.ม.	1,770.59	77.91	114.00	5.02	82.92
ท่อ PVC ชั้น 8.5 DIA. 3/4 นิ้ว	3.200	ม.	11.42	36.54	-	-	36.54
ท่อ PVC ชั้น 8.5 DIA. 1 1/2 นิ้ว	0.800	ม.	24.65	19.72	-	-	19.72
สีกันสนิม	1.338	ตร.ม.	76.23	102.00	35.00	46.83	148.83
STUD+NUT+WASHER 20 มม.	3.000	ชุด	83.10	664.80	-	-	664.80
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง	1.000	L.S.	1,329.00	1,329.00	-	-	1,329.00
<b>รวม</b>				9,897.26		2,055.21	<b>11,952.48</b>

ค่างานต้นทุน PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II = 3,984.16 บาท/ม.ตร

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านกุ่ม - มัญจาคีรี  
ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+465 อ.ขอนแก่น 1 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล 0.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

30.38

บาท / ลิตร

21. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II

งาน APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER สูง 0.30-1.00 ม.

คิดจากความยาว 5.00 ม.

ความสูง 0.30-1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต CLASS D (357 ksc.)	1,153	ลบ.ม.	2,167.47	2,499.09	327.00	377.03	2,876.12
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	114.000	กก.	21.94	2,501.16	4.40	501.60	3,002.76
ลวดผูกเหล็ก	2.861	กก.	26.49	75.79	-	-	75.79
แม่เหล็ก 0.15x2.00x0.015 ม.	3.000	ชุด	966.00	2,898.00	-	-	2,898.00
ไม้แบบ(1)	10.881	ตร.ม.	89.12	969.71	139.00	1,512.46	2,482.17
MORTAR	0.066	ลบ.ม.	1,770.59	116.86	114.00	7.52	124.38
ท่อ PVC ชั้น 8.5 DIA. 3/4 นิ้ว	3.500	ม.	11.42	39.97	-	-	39.97
ท่อ PVC ชั้น 8.5 DIA. 1 1/2 นิ้ว	1.500	ม.	24.65	36.98	-	-	36.98
สีกันสนิม	2.006	ตร.ม.	76.23	152.92	35.00	70.21	223.13
STUD+NUT+WASHER 20 มม.	12.000	ชุด	83.10	997.20	-	-	997.20
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง	1.000	LS.	1,329.00	1,329.00	-	-	1,329.00
		รวม		11,616.68		2,468.82	14,085.50

รวมค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II = 14,085.50 บาท/แห่ง

22. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)

GUTTER หน้า 0.25 ม. กว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด ตกแต่งพื้นที่	1.250	ลบ.ม.	-	-	112.00	140.00	140.00
คอนกรีต CLASS E (255 ksc.)	1.640	ลบ.ม.	1,991.54	3,266.13	327.00	536.28	3,802.41
ไม้แบบทั่วไป (2)	9.130	ตร.ม.	159.00	1,451.67	139.00	1,269.07	2,720.74
		รวม					6,663.15

ทำงานต้นทุน CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK) = 6,663.15 / 10 = 666.32 บาท/ม.

23. 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	
งานขุดดินตกแต่งพื้นที่	1.000	ตร.ม.	-	-	11.20	11.20	11.20
SAND BEDDING	0.050	ลบ.ม.	486.93	24.35	-	-	24.35
เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.)	1.000	ตร.ม.	33.64	33.64	5.00	5.00	38.64
คอนกรีต CLASS E (204 ksc.)	0.050	ลบ.ม.	1,916.07	95.80	327.00	16.35	112.15
MORTAR	0.020	ลบ.ม.	1,770.59	35.41	114.00	2.28	37.69
		รวม					224.03

ทำงานต้นทุน R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK = 224.03 บาท/ตร.ม.

24. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

คิดจากปริมาณงานจำนวน 6 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมค้ำโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมค้ำและอุปกรณ์หัวค้ำรวมชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมให้ฟ้า 250 W.HPS. หรืออุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าหาและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NY 3 x 10 MM2 (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟพื้นหรือหลอด ใช้สาย CV OR NY 4 X 10 MM2)	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IBC 10 2 x 2.5 MM2 (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงค้ำโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	43.200	864.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IBC 01 1 x 2.5 MM2 (THW) (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงค้ำโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	8.550	171.00
1.1.8 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อมท่อนกริดปิดทับ (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
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				38,617.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)	ชุด	4	300.00	1,200.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมก้านตัดท่อ	ม.	13	840.00	10,920.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				44,998.00

คำนวณราคาเมื่อ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง  
 یمان قیمت ๐.เมือง ๑. ขอนแก่น ราคา

30.38 บาท / ลิตร

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				1,607.07
1.3 ค่าติดตั้ง (ควม โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 421 กม.)	ต้น	1	442.06	442.06
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				41,266.13

ทำงานต้นทูน 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF = 41,266.13 บาท/ต้น

25. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER

คิดจากปริมาณงานจำนวน

22 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวสกรู	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้ายึดกับ BARRIER	แห่ง	1	600.00	600.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NY 3 x 10 MM2 (สายไฟพื้นดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟพื้นจราจร ใช้สาย CV OR NY 4 X 10 MM2)	ม.	38	120.00	4,560.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 MM2 (สายไฟพื้นดินในเสาถึงควม ใช้ 1 เส้น)				
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 MM2 (THW) (สายไฟพื้นดินในเสาถึงควม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	8.550	171.00
1.1.8 ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC (ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)	ม.	36	279.20	10,051.32
1.1.9 PULL BOX COVER CAST ALUMINUM OR STEEL 3MM. THK.	ชุด	1	700.00	700.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				41,392.32
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ความคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC ๒" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	4	300.00	1,200.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8"x2.4 M	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.3 ท่อ ๒ 1/2" หรือค่าค้นท่อลอด	ม.	13	840.00	10,920.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมดแห่ง				44,998.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				
1.3 ค่าติดตั้ง (ควม โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 0 กม.)	ต้น	1	442.06	442.06
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				44,041.45

ทำงานต้นทูน 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER = 44,041.45 บาท/ต้น

26. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายขดระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ 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. ค่านีเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวม				172,800.00

ทำงานต้นทูน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายขดระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด = 172,800.00 บาท/ชุด

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

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม 20%)	1๘,9๙๐.๐๐	@	0.20	=	2,186.๐๐	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	@	3,945.00	=	3,945.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 3x1๐ ตร.มม. (ใช้ของใหม่)	38.00 ม.	@	120.00	=	4,560.00	บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. (ใช้ของเดิม)	- ม.	@	8.550	=	-	บาท
ท่อ HDPE ๒ ๓/๔ นิ้ว 40 ม.	- ม.	@	-	=	-	บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	35.00 ม.	@	115.00	=	4,025.00	บาท
GROUND ROD	1 ชุด	@	726.00	=	726.00	บาท
PHOTO CELL, SWITCH, FUSE (เฉลี่ย)				=	-	บาท
ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า				=	525.00	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				=	136.00	บาท

ทำงานต้นทูน RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING = 18,499.00 บาท/ต้น

28. ขุดหลุมฝังรางเดิม

ทำงานต้นทูน ขุดหลุมฝังรางเดิม = 6.65 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล 0.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

30.38

บาท / ลิตร

29. 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	ค่าสีเทา PRIMER	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
4	ค่าสีเงินกร	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนค่างานติดตั้งด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก					313.00

ค่างานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

30. CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่  
 ค่าสีพลาสติก  
 ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา

= 1.00 ตร.ม.  
 = 58.25 บาท/ตร.ม.  
 = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน CURB MARKINGS = 78.25 บาท/ตร.ม.

31. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095 วัน ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือนทำงาน (คค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น	1,620	ตร.ม.	3,360.000	5,443.20
2	ป้ายเตือนความเร็ว (คค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 2 แผ่น	2,160	ตร.ม.	3,360.000	7,257.60
3	ป้ายบอกระยะทาง (คค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น	1,350	ตร.ม.	3,360.000	4,536.00
4	ป้ายใช้ทางเมือง (คค.12) ขนาด 0.90x2.40 ม. 2 แผ่น	4,320	ตร.ม.	3,360.000	14,515.20
5	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น	3,240	ตร.ม.	3,360.000	10,886.40
6	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น	1,620	ตร.ม.	3,360.000	5,443.20
7	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	101,400	ตร.ม.	155.000	15,717.00
8	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	20,000	ตร.ม.	1,115.000	22,300.00
9	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	200,000	ตร.ม.	460.000	92,000.00
10	สัญญาณธง	2,000	ม.	100.000	200.00
11	ไฟกระพริบ	4,000	ชุด	1,538.000	6,152.00
12	ทรายยาง ขนาด 0.70 ม.	40,000	ชุด	350.000	14,000.00
รวมทั้งสิ้น					198,450.60
13	ค่าข่ารดสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	90.00	วัน	920.000	82,800.00
14	ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	135.00	วัน	1,250.000	168,750.00

ทำงานอุปกรณ์เครื่องหมายจราจร = 198450.6 x 180 / 1095 = 32,622.02 บาท/แห่ง

รวมทั้งสิ้น = 32,622.02 + 82,800.00 + 168,750.00 = 284,172.02 บาท

ค่างานต้นทุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง = 284,172.02 บาท