

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2566

รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก

ระหว่าง กม.21+700 - กม.22+500

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

50,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการหรือ CONCRETE SLAB ทำการย้ายตำแหน่ง PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. ทำการก่อสร้างจุกกลับรองพื้นทาง 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, R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II, R.C. MANHOLES TYPE B

FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER, R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET, R.C. U-DITCH TYPE B ,PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE

CULVERT (END WALL TYPE), REINFORCED LEAN CONCRETE 5 CM. THICK. INCLUDE SAND CUSHION LAYER 5 CM. THICK, RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK), RETAINING WALL TYPE 4A, RETAINING WALL TYPE 4B, RETAINING WALL TYPE 4C1, CONCRETE CURB AND

GUTTER 0.50 M. WIDTH, CONCRETE BARRIER TYPE I, APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A, CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND

BEDDING 5 CM. THICK, SIDE DITCH LINING TYPE II

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

ทำการตีเส้นจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC

5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 49,999,900.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอนก สุวรรณกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รศ.ทอ.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทอ.7

7.3 วีรวัฒน์ วีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทอ.7

7.4 จุลชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทอ.7

7.5 จักรพันธ์ ทัพขวา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- จำนวนราคาเมื่อ		๑ ๕ ต.ค. ๒๕๖๖		นำมันต์ใช้เวลา		35.38		บาท / ลิตร	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)			
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
							ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	CLEARING AND GRUBBING	36,750.00	SQ.M.	3.83	140,752.50	1.2088	4.63	4.60	169,050.00		
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	400.00	SQ.M.	49.22	19,688.00	1.2088	59.50	59.50	23,800.00		
3	RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	40.00	M.	867.52	34,700.80	1.2088	1,048.66	1,048.50	41,940.00		
4	EARTH EXCAVATION	2,240.00	CU.M.	47.84	107,161.60	1.2088	57.83	57.80	129,472.00		
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	6,101.00	CU M	52.62	321,034.62	1.2088	63.61	63.60	388,023.60		
6	EARTH EMBANKMENT	31,763.00	CU.M.	153.43	4,873,397.09	1.2088	185.47	185.45	5,890,448.35		
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	1,175.00	CU.M.	138.97	163,289.75	1.2088	167.99	167.95	197,341.25		
8	SELECTED MATERIAL A	5,040.00	CU M	222.32	1,120,492.80	1.2088	268.74	268.70	1,354,248.00		
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	4,928.00	CU.M.	268.29	1,322,133.12	1.2088	324.31	324.30	1,598,150.40		
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	4,872.00	CU.M.	1,231.45	5,999,624.40	1.2088	1,488.58	1,488.00	7,249,536.00		
11	PRIME COAT	22,400.00	SQ.M.	32.06	718,144.00	1.2088	38.75	38.75	868,000.00		
12	TACK COAT	22,400.00	SQ.M.	15.65	350,560.00	1.2088	18.92	18.90	423,360.00		
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 40/50)	22,400.00	SQ.M.	280.52	6,283,648.00	1.2088	339.09	339.05	7,594,720.00		
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40/50)	22,400.00	SQ.M.	281.03	6,295,072.00	1.2088	339.71	339.55	7,605,920.00		
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M CLASS II	205.00	M.	1,970.54	403,960.70	1.2088	2,381.99	2,381.75	488,258.75		
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M CLASS II	120.00	M.	4,195.04	503,404.80	1.2088	5,070.96	5,070.75	608,490.00		
17	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER	48.00	EACH	20,104.28	965,005.44	1.2088	24,302.05	24,302.00	1,166,496.00		
18	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	35.00	M.	1,209.82	42,343.70	1.2088	1,462.43	1,462.25	51,178.75		
19	R.C. U-DITCH TYPE B	620.00	M	3,537.46	2,193,225.20	1.2088	4,276.08	4,276.00	2,651,120.00		
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	56.00	CU.M.	3,262.36	182,692.16	1.2088	3,943.54	3,943.50	220,836.00		
21	REINFORCED LEAN CONCRETE 5 CM. THICK. INCLUDE SAND CUSHION LAYER 5 CM. THICK	6,745.00	SQ.M.	150.30	1,013,773.50	1.2088	181.68	181.65	1,225,229.25		
22	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	780.00	M.	1,373.60	1,071,408.00	1.2088	1,660.41	1,660.25	1,294,995.00		
23	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	150.00	M.	3,171.56	475,734.00	1.2088	3,833.78	3,833.75	575,062.50		
24	RETAINING WALL TYPE 4A	120.00	M.	2,961.64	355,396.80	1.2088	3,580.03	3,580.00	429,600.00		
25	RETAINING WALL TYPE 4B	120.00	M.	6,124.76	734,971.20	1.2088	7,403.61	7,403.50	888,420.00		
26	RETAINING WALL TYPE 4C1	80.00	M.	10,937.67	875,013.60	1.2088	13,221.46	13,221.00	1,057,680.00		
27	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	1,180.00	M.	640.68	756,002.40	1.2088	774.45	774.45	913,851.00		
28	CONCRETE BARRIERS TYPE I	150.00	M.	2,629.58	394,437.00	1.2088	3,178.64	3,178.50	476,775.00		
29	APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A	36.00	M.	1,878.25	67,617.00	1.2088	2,270.43	2,270.25	81,729.00		
30	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	3,313.00	SQ.M.	225.84	748,207.92	1.2088	273.00	273.00	904,449.00		

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
31	SIDE DITCH LINING TYPE II	1,200.00	SQ.M.	301.66	361,992.00	1.2088	364.65	364.65	437,580.00
32	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF	53.00	EACH	32,395.95	1,716,985.35	1.2088	39,160.22	39,160.00	2,075,480.00
33	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	SET	172,800.00	-	1.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00
34	THERMOPLASTIC PAINT	1,885.00	SQ.M.	313.00	590,005.00	1.2088	378.35	378.35	713,189.75
35	CURB MARKINGS	180.00	SQ.M.	120.00	21,600.00	1.2088	145.06	145.05	26,109.00
36	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		L.S.	5,599.07	5,599.07	1.2088	6,768.16	6,561.40	6,561.40
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,999,900.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % : เงินประกันผลงานหัก 10 %)

งานทาง	ค่างานต้นทุน	40.00	ลบ. F =	1.2095
	ค่างานต้นทุน	50.00	ลบ. F =	1.2042
	ค่างานต้นทุน	41.2291	ลบ. F =	1.2088

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา	49,999,900.00	บาท
วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ	50,000,000.00	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเอก สุวรรณภูเต)

ร.ส.ทล.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)

ว.ม.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจรูญชัย อินทร์สิงห์)

ว.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

ว.บ.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจักรพันธ์ ทัพขวา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๓) ผบ.พล.๗, พพ.พล.๗

เห็นควรสั่งในราคารวม ไม่เกิน ๕๙,๕๕๕,๕๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคาที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาตุ้ม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗,

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

จำนวนราคาเมื่อ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
 จำนวนเงิน ๑ เมือง ๑.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

หมวดวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.69 บาท/คัน ค่าขนส่ง 10 ล้อจากฟุ้ง 1.69 บาท/คัน
 3.76 บาท/ลบ.ม. 2.36 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง		ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				
				ขนส่งถึงหน้างาน	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	รวม	
1	ดินตัด (ขนไปทิ้ง)		รถ10 ล้อ	1	กม	ลบ.ม.	-	11.65	-	11.65
2	ดินถมทับทาง	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	5	กม	ลบ.ม.	20.00	22.94	-	42.94
3	วัสดุเคลือบผิว " ก "	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	10	กม.	ลบ.ม.	30.00	39.22	-	69.22
4	ลูกวิ่งรองพื้นทาง	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	15	กม.	ลบ.ม.	40.00	57.95	-	97.95
5	หินคลุก	ศิลาศรีบุรี	รถ 10 ล้อ + รถ10 ล้อลากฟุ้ง	120	กม.	ลบ.ม.	231.00	367.62	-	598.62
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ผิวทาง)	ศิลาศรีบุรี	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	120	กม.	ลบ.ม.	240.00	283.72	-	523.72
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (รองผิวทาง)	ศิลาศรีบุรี	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	120	กม.	ลบ.ม.	233.00	283.72	-	516.72
8	หิน 3/8 " (คัดขนาด)	ศิลาศรีบุรี	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	120	กม.	ลบ.ม.	243.00	283.72	-	526.72
9	หินหุ้ม	ศิลาศรีบุรี	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	120	กม.	ลบ.ม.	165.00	283.72	-	448.72
10	หิน 3/4"	สากลพัฒนา	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	146	กม.	ลบ.ม.	290.00	345.06	-	635.06
11	หิน 1"	ศิลาศรีบุรี	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	120	กม.	ลบ.ม.	290.00	283.72	-	573.72
12	หินผสมคอนกรีต	สากลพัฒนา	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	146	กม.	ลบ.ม.	290.00	345.06	-	635.06
13	ทรายผสมคอนกรีต	ไม่แน่นอนทรายของ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	33	กม.	ลบ.ม.	300.00	78.65	-	378.65
14	ทรายถม	เค อารี อาร์	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	27	กม.	ลบ.ม.	154.00	64.51	-	218.51
15	ASPHALT CEMENT 40/50	อ.สูงเนิน	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	253	กม	ตัน	28,300.00	427.57	35	28,762.57
16	EMULSIFIED ASPHALT (CRS-2)	อ.สูงเนิน	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	253	กม	ตัน	26,200.00	427.57	25	26,652.57
17	CSS-1	อ.สูงเนิน	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	253	กม	ตัน	26,400.00	427.57	25	26,852.57
18	EAP.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	29,366.67	787.54	25	30,179.21
19	PORTLAND CEMENT TYPE I	ขอนแก่น	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	9	กม.	ตัน	2,579.91	16.74	50	2,646.65
20	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.25 x 0.25 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตร.ม.	27.50	0.62	-	28.12
21	เหล็กตะแกรง	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตร.ม.	79.50	1.86	-	81.36
22	เหล็กตะแกรง RB 9 มม (0.15 x 0.15 ม)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตร.ม.	223.00	5.25	-	228.25
23	เหล็กเสริม RB ๓ 6-9 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	24,066.67	787.54	80	24,934.21
24	เหล็กเสริม RB ๓ 6, 9, 12 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,800.00	787.54	80	24,667.54
25	เหล็กเสริม RB ๓ 9, 12, 25 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,366.67	787.54	80	24,234.21
26	เหล็กเสริม RB ๓ 6 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	24,500.00	787.54	80	25,367.54
27	เหล็กเสริม RB ๓ 9 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,633.33	787.54	80	24,500.87
28	เหล็กเสริม RB ๓ 12 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,266.67	787.54	80	24,134.21
29	เหล็กเสริม RB ๓ 15 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,133.33	787.54	80	24,000.87
30	เหล็กเสริม RB ๓ 25 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,200.00	787.54	80	24,067.54
31	เหล็กเสริม DB ๓ 12 mm	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,700.00	787.54	80	24,567.54
32	เหล็กเสริม DB ๓ 16 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม	ตัน	23,500.00	787.54	80	24,367.54
33	เหล็กเสริม DB ๓ 20 mm.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	23,500.00	787.54	80	24,367.54
34	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	24,909.24	787.54	80	25,776.78
35	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	24,316.04	787.54	80	25,183.58
36	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. กว้าง 7.5 ซม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ตัน	33,000.00	787.54	80	33,867.54
37	ลวดผูกเหล็ก	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	กก.	30.42	0.79	-	31.21
38	ไม้กระดาน	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	ลบ.ฟ.	755.45	-	-	755.45
39	ไม้คร่าว	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	ลบ.ฟ.	754.83	-	-	754.83
40	ตะปูรวม	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	กก.	56.78	-	-	56.78
41	หินเบอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	GL.	1,310.98	-	-	1,310.98
42	หินเบอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	GL.	395.02	-	-	395.02
43	สิรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	GL.	528.04	-	-	528.04
44	สิรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	GL.	604.99	-	-	604.99
45	GEOTEXTILE	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	ตร.ม.	60.00	-	-	60.00
46	SLAB BLOCK	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	แผ่น	25.00	-	-	25.00
47	P.V.C. PIPE DIA. 1"	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	เมตร	22.90	-	-	22.90
48	P.V.C. PIPE DIA. 2"	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	เมตร	63.55	-	-	63.55
49	P.V.C. PIPE DIA. 3"	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	เมตร	147.67	-	-	147.67
50	P.V.C. PIPE DIA. 4"	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	9	กม.	เมตร	243.46	-	-	243.46
51	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	เมตร	120.00	-	-	120.00
52	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม	ม้วน	917.80	-	-	917.80
53	สายไฟฟ้า VCT 4 x 1.5 ตร.มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	466	กม.	ม้วน	5,226.00	-	-	5,226.00
54	R.C. PIPE CULVERT Dia. 0.80 M. (CLASS II)	โปรคอนกรีต	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	16	กม.	ท่อน	1,380.00	48.50	-	1,428.50
55	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M. (CLASS II)	โปรคอนกรีต	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	16	กม	ท่อน	3,310.00	109.11	-	3,419.11
56	JOINT SEALER	อ.สูงเนิน	รถ10 ล้อลากฟุ้ง	253	กม	ตัน	64,666.67	427.57	-	65,094.24

จำนวนราคาเมื่อ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง อ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ตัววัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าท่า	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีต CLASS A	500 : 366 : 662	1,389.49	166.30	483.47	2,475.26
คอนกรีต CLASS B	450 : 391 : 662	1,250.54	177.66	483.47	2,347.67
คอนกรีต CLASS C	400 : 416 : 662	1,111.59	189.02	483.47	2,220.08
คอนกรีต CLASS D I	350 : 441 : 662	972.64	200.38	483.47	2,092.49
คอนกรีต CLASS E	300 : 466 : 662	833.69	211.74	483.47	1,964.90
คอนกรีตขยาย	220 : 393 : 843	611.38	178.57	615.66	1,803.61
Mortar	500 : 749 : -	1,389.49	340.33	114.00	1,843.82

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป-ไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย		
- ไม้กระดาน	1.000	ลบ.ฟ. @ 755.45	บาท/ลบ.ฟ.	= 755.45 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ท่อน @ 50.00	บาท/ท่อน	= 15.00 บาท
- ไม้คร่าว	0.300	ลบ.ฟ. @ 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	ราคา/หน่วย		
- 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. @ 116.28	บาท/ตร.ม.	= 116.28 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.300	ลบ.ฟ. @ 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.

งานทรายหยาบอัดแน่น

		ราคาวัสดุ =	154.00 บาท/ลบ.ม.
		ค่าขนส่ง 27 กม. =	64.51 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	218.51 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขุดตัว	1.40	=	1.40 x 218.51 = 305.91 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดอัด คิด 75% ของดินชั้นทาง =	0.75 x 48.19 = 36.14 บาท/ลบ.ม.
			ทำงานชั้นฐานทรายหยาบอัดแน่น = 342.05 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

		ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง =	218.51 บาท/ลบ.ม.
		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก) =	8.69 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	227.20 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขุดตัว	1.40	x 90% =	1.40 x 227.20 x 0.90 = 286.27 บาท/ลบ.ม.
		ค่าบดอัด คิด 70% ของดินชั้นทาง =	0.70 x 48.19 = 33.73 บาท/ลบ.ม.
			ทำงานชั้นฐานทรายหยาบอัดแน่น = 320.00 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 ส่วนขุดตัว	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.
			ทำงานชั้นฐานทรายหยาบอัดแน่น = 88.64 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 ไม้บดอัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท/ลิตร

งานฐานหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ทั่วไป)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =	10.00 ซม.			
ปริมาณคอนกรีต =	0.10 ลบ.ม./ตร.ม.			
ส่วนขยายตัว =	1.70 x 0.10 =	0.17	ลบ.ม./ตร.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม =	400.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต =	0.10 x 400.00 =	40.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก) =	42.60 x 0.17 =	7.24	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. =	11.65 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนคอนกรีตทิ้ง =	11.65 x 0.17 =	1.98	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน =	7.24 + 40.00 + 1.98 =	49.22	บาท/ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุนงานฐานหรือคอนกรีต =		<u>49.22</u> บาท/ตร.ม.

งานฐานหรือคอนกรีต (ทั่วไป)

ปริมาณคอนกรีต =	1.00 ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม =	400.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต =	1.00 x 400.00 =	400.00	บาท	
ส่วนขยายตัว =	1.70 x 1.00 =	1.70	ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(คันและตัก) =		42.60	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. =		11.65	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าขนคอนกรีตทิ้ง =	11.65 + 42.60 =	54.25	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง =	1.70 x 54.25 =	92.23	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต+ค่าขนที่ทุบแล้วไปทิ้ง =	400.00 + 92.23 =	492.23	บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุนงานฐานหรือคอนกรีต =		<u>492.23</u> บาท/ลบ.ม.

งานบดสีบ่มพื้น

สีโป๊ว	กก. ละ	20.00 @	0.2 =	4.00 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้น	GL. ละ	528.04 @	0.04 =	21.12 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า	GL. ละ	395.02 @	0.05 =	19.75 บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสมสี	GL. ละ	1,310.98 @	0.01 =	13.11 บาท/ตร.ม.
		รวมวัสดุทาสีบ่มพื้น		<u>57.98</u> บาท/ตร.ม.

งานทาผิวเหล็กกันสนิม

สีโป๊ว-กระดาษทราย	กก. ละ	20.00 @	0.2 =	4.00 บาท/ตร.ม.
ทารองพื้นโลหะใหม่	GL. ละ	528.04 @	0.04 =	21.12 บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	GL. ละ	395.02 @	0.06 =	23.70 บาท/ตร.ม.
พินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	1,310.98 @	0.01 =	13.11 บาท/ตร.ม.
		รวมวัสดุทาสีกันสนิม		<u>61.93</u> บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำพลาสติก

สีโป๊ว	กก. ละ	20.00 @	0.2 =	4.00 บาท/ตร.ม.
ทารองพื้นปูน	GL. ละ	604.99 @	0.04 =	24.20 บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	GL. ละ	395.02 @	0.05 =	19.75 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	ลิตร ละ	0.02 @	1.00 =	0.02 บาท/ตร.ม.
		รวมวัสดุทาสีพลาสติก		<u>47.97</u> บาท/ตร.ม.

จำนวนราคามือ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านติเขต อ.เมือง ข.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท/ลิตร

รายละเอียดการคำนวณ

1. CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง) ทำงานต้นทุน CLEARING AND GRUBBING = 3.83 บาท/ตร.ม.

2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 10.00 ซม.
 ปริมาณคอนกรีต = 0.10 ลบ.ม./ตร.ม.
 ส่วนขยายตัว = 1.70 x 0.10 = 0.17 ลบ.ม./ตร.ม.
 ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าทุบคอนกรีต = 0.10 x 400.00 = 40.00 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการและค่าเก็บราคา(ค้ำและค้ำ) = 42.60 x 0.17 = 7.24 บาท/ตร.ม.
 ค่าขนทั้ง 1.00 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนคอนกรีตทั้ง = 11.65 x 0.17 = 1.98 บาท/ตร.ม.
 eworking งานต้นทุน = 7.24 + 40.00 + 1.98 = 49.22 บาท/ตร.ม.
 eworking งานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB = 49.22 บาท/ตร.ม.

3. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.

ค่าขุดคืนเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(ค้ำขุดลึก 1.82 ม.) = 3.31 ลบ.ม. @ 47.84 บาท = 158.35 บาท/ม.
 ค่าขนส่งท่อ = 40.82 บาท/ม.
 ค่าขุดคืน(ค้ำขุดลึก 1.82 ม.) = 3.31 ลบ.ม. @ 47.84 บาท = 158.35 บาท/ม.
 ค่ารั้วอิฐ, ขุดวาง, ยานแนว และ กบท้าย = 510.00 บาท/ม.
 eworking งานต้นทุน RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. = 867.52 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อค้ำจากกรขจรโคจรครบทุก 10 ท่อ เชี่ยวละ 13 คัน ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดที่ชวละ

ค่าขนส่ง (รถสิบล้อ) = 1 กม. = [(8.32 x 13) + 300] / 10 = 40.82 บาท/ม.

4. EARTH EXCAVATION

ค่าขุด-ค้ำดินคันทาง = 22.41 บาท/ตร.ม.
 ค่าค้ำ = 8.69 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนทั้ง 1 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม.
 ค่าค้ำ + ค่าขนทั้ง = 20.34 บาท/ลบ.ม.
 x ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.25 x 20.34 = 25.43 บาท/ลบ.ม.
 eworking งานต้นทุน EARTH EXCAVATION = 47.84 บาท/ลบ.ม.

5. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าขุด-ค้ำดินคันทาง = 22.41 บาท/ตร.ม.
 ค่าค้ำ = 8.69 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนทั้ง 1 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม.
 ค่าค้ำ + ค่าขนทั้ง = 20.34 บาท/ลบ.ม.
 x ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.25 x 20.34 = 25.43 บาท/ลบ.ม.
 เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คัดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%
 eworking งานต้นทุน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION = 47.84 x 1.10 = 52.62 บาท/ลบ.ม.

6. EARTH EMBANKMENT (คันทางเดิม)

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน) = 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.
 ส่วนขุดตัว 1.60 = 65.78 x 1.60 = 105.24 บาท/ลบ.ม.
 ค่าบดทับ = 48.19 บาท/ลบ.ม.
 eworking งานต้นทุน EARTH EMBANKMENT = 153.43 บาท/ลบ.ม.

7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน) = 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.
 ส่วนขุดตัว 1.60 = 65.78 x 1.60 = 105.24 บาท/ลบ.ม.
 ค่าบดทับ 70% = 48.19 x 0.70 = 33.73 บาท/ลบ.ม.
 eworking งานต้นทุน EARTH FILL UNDER SIDEWALK = 138.97 บาท/ลบ.ม.

รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก
ระหว่าง กม.21+700 - กม.22+500

กำหนดราคาเมื่อ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท / ลิตร

8. SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (จุดชน)	=	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.
ส่วนคูณตัว 1.60	=	102.81 x 1.60	= 164.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน SELECTED MATERIAL A =			<u>222.32 บาท/ลบ.ม.</u>

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (จุดชน)	=	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.
ส่วนคูณตัว 1.60	=	131.54 x 1.60	= 210.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน SOIL AGGREGATE SUBBASE =			<u>268.29 บาท/ลบ.ม.</u>

10. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	598.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนคูณตัวเมื่อบดทับ 598.62 x 1.50	=	897.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7,000 ถม.ม.	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2% 46 กก./ลูก 2.65 บาท	=	121.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาผสม	=	49.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบด	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบดทับ	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=	1,231.45	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE =			<u>1,231.45 บาท/ลบ.ม.</u>

11. PRIME COAT

พื้นที่ทาง	หินคลุกซีเมนต์		
ค่าช่าง	EAP	+ ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	30,179.21 บาท / คัน
อัตราการใช้ช่าง	0.80	ลิตร / ตร.ม., ค่าช่าง =	0.80 x (30,179.21 / 1,000) = 24.14 บาท/ตร.ม.
			ค่าดำเนินการ = 7.92 บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน PRIME COAT =			<u>32.06 บาท/ตร.ม.</u>

12. TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	26,652.57 บาท / คัน		
อัตราการใช้ช่าง	0.30	ลิตร / ตร.ม., ค่าช่าง =	0.30 x (26,652.57 / 1,000) = 8.00 บาท/ตร.ม.
			ค่าดำเนินการ = 7.65 บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน TACK COAT =			<u>15.65 บาท/ตร.ม.</u>

13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	คัน	(ขั้นค่า 10,000.00 คัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
ค่าช่าง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	28,762.57 x 0.047	=	1,351.84 บาท/คัน 4.70% โดรน้าหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	516.72 x 0.740	=	382.37 บาท/คัน
ค่าผสม Asphalt Concrete =			437.13 บาท/คัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ทั่วไป = 1 กม.	=	8.32 บาท/คัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	=	15.85 x 1.00 x 8.33 = 132.03 บาท/คัน	ค่าปู 15.85 บาท/ตร.ม.
รวม =			2,336.69 บาท/คัน
ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 40/50) =			<u>2,336.69 / 8.33 = 280.52 บาท/ตร.ม.</u>

14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	คัน	(ขั้นค่า 10,000.00 คัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
ค่าช่าง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	28,762.57 x 0.048	=	1,380.60 บาท/คัน 4.80% โดรน้าหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	523.72 x 0.740	=	387.55 บาท/คัน
ค่าผสม Asphalt Concrete =			437.13 บาท/คัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ทั่วไป = 1 กม.	=	8.32 บาท/คัน	
ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม.	=	12.29 x 1.00 x 8.33 = 102.38 บาท/คัน	ค่าปู 12.29 บาท/ตร.ม.
รวม =			2,340.98 บาท/คัน
ทำงานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40/50) =			<u>2,340.98 / 8.33 = 281.03 บาท/ตร.ม.</u>

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

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

15. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดลึก 1.59 ม.) = 2.530 กบ.ม.(๘ 47.84 บาท = 121.04 บาท/ม.
 ค่าต่อ ๐.80 ม. รวมค่าขนส่ง = 1,428.50 บาท/ม.
 ค่าวาง, ขนแนว และกลับทับ = 421 บาท/ม.
 ค่างานต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II = 1,970.54 บาท/ม.

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

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดลึก 2.05 ม.) = 4.200 กบ.ม.(๘ 47.84 บาท = 200.93 บาท/ม.
 ค่าต่อ ๑.20 ม. รวมค่าขนส่ง = 3,419.11 บาท/ม.
 ค่าวาง, ขนแนว และกลับทับ = 575 บาท/ม.
 ค่างานต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II = 4,195.04 บาท/ม.

17. R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER

ก.ร.ค. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ 1.34 x 1.10 x 2.09 ม. ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.65 ม.
 ขนาดของท่อระบายน้ำ 0.80 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินชุด	11.253	กบ.ม.	-	-	47.84	538.34	538.34
งานดินถม	7.772	กบ.ม.	-	-	99.00	769.43	769.43
ทรายบดอัด	0.200	กบ.ม.	342.05	68.41	-	-	68.41
คอนกรีตหยาบ	0.200	กบ.ม.	1,405.61	281.12	398.00	79.60	360.72
คอนกรีต Class E	1.212	กบ.ม.	1,528.90	1,853.03	436.00	528.43	2,381.46
ไม้แบบทั่วไป(1)	14.338	คร.ม.	252.77	3,624.22	133	1,906.95	5,531.17
เหล็กเสริม RB ๑ 9 มม.	181.917	กก.	24.50	4,456.97	4.1	745.86	5,202.83
ลวดผูกเหล็ก	4.548	กก.	31.21	141.94	-	-	141.94
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	18.230	กก.	25.18	459.03	12.00	218.76	677.79
Anchorage Bars RB ๑ 9 มม.	0.898	กก.	24.50	22.00	4.10	3.68	25.68
Welding in Angle	18	จุด	-	-	5.00	90.00	90.00
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.632	คร.ม.	61.93	101.07	35.00	57.12	158.19
1 layer oil paint	0.816	คร.ม.	57.98	47.31	38.00	31.01	78.32
รวม							16,024.28

ค่างานต้นทุน ก.ร.ค. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) = 16,024.28 บาท/แห่ง

ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาดฝา 0.37x0.89x0.20

(ปริมาณต่อ 1 ฝา)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.066	กบ.ม.	1,528.90	100.91	436.00	28.78	129.69
เหล็กเสริม RB ๑ 9 มม.	6.642	กก.	24.50	162.73	4.10	27.23	189.96
เหล็กเสริม RB ๑ 12 มม.	11.038	กก.	24.13	266.35	3.30	36.43	302.78
ลวดผูกเหล็ก	0.442	กก.	31.21	13.79	-	-	13.79
ไม้แบบทั่วไป(2)	0.504	คร.ม.	202.22	101.92	133.00	67.03	168.95
เหล็กฉาก L50x50x4 มม.	7.729	กก.	25.78	199.25	12.00	92.75	292.00
Anchorage Bars RB ๑ 9 มม.	0.699	กก.	24.50	17.13	4.10	2.87	20.00
Welding at anchor bar	14.00	จุด	-	-	5.00	70.00	70.00
Steel sleeve 1/8" ขึ้นรูป	0.583	กก.	33.87	19.75	12.00	7.00	26.75
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.008	คร.ม.	61.93	62.43	35.00	35.28	97.71
1 layer oil paint	0.504	คร.ม.	57.98	29.22	38.00	19.15	48.37
รวม							1,360.00

ค่างานต้นทุน ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาดฝา 0.37x0.89x0.20 = 1,360.00 x 3 ฝา = 4,080.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน ก.+ ข. = 16,024.28 + 4,080.00 = 20,104.28 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER = 20,104.28 บาท/แห่ง

18. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิลาจกวางยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15x0.80 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.100	กบ.ม.	1,528.90	152.89	436.00	43.60	196.49
ไม้แบบอย่างง่าย(2)	2.500	คร.ม.	202.22	505.55	133.00	332.50	838.05
เหล็กเสริม RB ๑ 6 มม.	5.794	กก.	25.37	146.99	4.10	23.76	170.75
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	31.21	4.53	-	-	4.53
รวม							1,209.82

ค่างานต้นทุน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET = 1,209.82 บาท/ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 บ้านดงสีต อ.เมือง อ.ขอนแก่น ราคา 33.38 บาท/ลิตร

19. R.C. U-DITCH TYPE B

ก.คติดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝาปิด) H=1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	13.300	ลบ.ม.	-	-	47.84	636.27	636.27
ทรายบดอัด	0.950	ลบ.ม.	342.05	324.95	-	-	324.95
คอนกรีตหยาบ	0.950	ลบ.ม.	1,405.61	1,335.33	398.00	378.10	1,713.43
คอนกรีต Class E	3.58	ลบ.ม.	1,528.90	5,473.46	436.00	1,560.88	7,034.34
ไม้แบบทั่วไป(1)	45.920	ตร.ม.	252.77	11,607.20	133.00	6,107.36	17,714.56
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	48.840	กก.	25.37	1,239.07	4.10	200.24	1,439.31
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	119.814	กก.	24.50	2,935.44	4.10	491.24	3,426.68
ลวดผูกเหล็ก	4.638	กก.	31.21	144.75	-	-	144.75
รวม							32,434.29

คำนวณต้นทุน ก.คติดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝาปิด) H=1.00 ม. = 32,434.29 / 10 = 3,243.43 บาท/เมตร

ข. ฝาปิดคติดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.3 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.01	ลบ.ม.	1,528.90	15.29	436.00	4.36	19.65
ไม้แบบทั่วไป(2)	0.125	ตร.ม.	202.22	25.28	133.00	16.63	41.91
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	0.879	กก.	25.37	22.30	4.10	3.60	25.90
ลวดผูกเหล็ก	0.024	กก.	31.21	0.75	-	-	0.75
รวม							88.21

คำนวณต้นทุน ข. ฝาปิดคติดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.3 ม.) = 294.03 บาท/เมตร

รวมคำนวณต้นทุน ก.+ ข. =

3,243.43 + 294.03 = 3,537.46 บาท/เมตร

คำนวณต้นทุน R.C. U-DITCH TYPE B = 3,537.46 บาท/เมตร

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

คติดจากท่อขนาด Ø 1.00 ม. จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1 แถว ระยะ L = 3 ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	1.529	ลบ.ม.	1,528.90	2,337.69	436.00	666.64	3,004.33
ไม้แบบทั่วไป(2)	4.694	ตร.ม.	202.22	949.22	133.00	624.30	1,573.52
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	5.382	กก.	25.37	136.54	4.10	22.07	158.61
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	8.773	กก.	24.13	211.69	3.30	28.95	240.64
ลวดผูกเหล็ก	0.354	กก.	31.21	11.05	-	-	11.05
รวม							4,988.15

คำนวณต้นทุน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) = 3,262.36 บาท/ลบ.ม.

21. REINFORCED LEAN CONCRETE 5 CM. THICK. INCLUDE SAND CUSHION LAYER 5 CM. THICK

CONCRETE SLAB คติดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานขุดดินตบแต่งพื้นที่	0.100	ลบ.ม.	-	-	99.00	9.90	9.90
คอนกรีตหยาบ	0.050	ลบ.ม.	1,405.61	70.28	398.00	19.90	90.18
ทรายบดอัด	0.050	ลบ.ม.	342.05	17.10	-	-	17.10
เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.25 x 0.25 ม.)	1.000	ตร.ม.	28.12	28.12	5.00	5.00	33.12
รวม							150.30

คำนวณต้นทุน REINFORCED LEAN CONCRETE 5 CM. THICK. INCLUDE SAND CUSHION LAYER 5 CM. THICK = 150.30 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
น้ำมันซีเมนต์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38 บาท / ลิตร

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

คิดจากความสูงไม่เกิน 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	0.796	ลบ.ม.	-	-	47.84	38.08	38.08
ทรายบดอัด	0.066	ลบ.ม.	342.05	22.58	-	-	22.58
คอนกรีตหยาบ	0.133	ลบ.ม.	1,405.61	186.95	398.00	52.93	239.88
คอนกรีต Class D	0.100	ลบ.ม.	1,656.49	165.65	436.00	43.60	209.25
ไม้แบบทิวไป(2)	1.800	ตร.ม.	202.22	364.00	133.00	239.40	603.40
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	8.881	กก.	24.50	217.58	4.10	36.41	253.99
ลวดผูกเหล็ก	0.022	กก.	31.21	0.69	-	-	0.69
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1"	1	อัน	5.73	5.73	-	-	5.73
รวม							1,373.60

1.00 x 10.00 x 1.50 m.

คำนวณต้นทุน RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) = 1,373.60 บาท/ม.

23. 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	ลบ.ม.	-	-	47.84	61.47	61.47
ทรายบดอัด	0.107	ลบ.ม.	342.05	36.60	-	-	36.60
คอนกรีตหยาบ	0.107	ลบ.ม.	1,405.61	150.40	398.00	42.59	192.99
คอนกรีต Class D	0.458	ลบ.ม.	1,656.49	758.67	436.00	199.69	958.36
ไม้แบบทิวไป(2)	2.488	ตร.ม.	202.22	503.12	133.00	330.90	834.02
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	34.739	กก.	24.57	853.54	3.30	114.64	968.18
ลวดผูกเหล็ก	0.872	กก.	31.21	27.22	-	-	27.22
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
รวม							3,171.56

คำนวณต้นทุน RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) = 3,171.56 บาท/ม.

24. RETAINING WALL TYPE 4A

ความสูงไม่เกิน 1.00 ม. ความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	1.280	ลบ.ม.	-	-	47.84	61.24	61.24
ทรายบดอัด	0.128	ลบ.ม.	342.05	43.78	-	-	43.78
คอนกรีตหยาบ	0.128	ลบ.ม.	1,405.61	179.92	398.00	50.94	230.86
คอนกรีต Class D	0.418	ลบ.ม.	1,656.49	692.41	436.00	182.25	874.66
ไม้แบบทิวไป(2)	2.092	ตร.ม.	202.22	423.04	133.00	278.24	701.28
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	31.767	กก.	24.50	778.29	4.10	130.24	908.53
ลวดผูกเหล็ก	0.079	กก.	31.21	2.47	-	-	2.47
WEEP HOLE (P.V.C. PIPE DIA. 4")	1.000	จุด	60.87	60.87	-	-	60.87
หินคลุก (Crushed rock) 1"	0.132	ลบ.ม.	573.72	75.73	-	-	75.73
บดอัด Compacted Clay	0.025	ลบ.ม.	88.64	2.22	-	-	2.22
รวม							2,961.64

คำนวณต้นทุน RETAINING WALL TYPE 4A = 2,961.64 บาท/ม.

จำนวนราคาเมื่อ ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕ น้ำหนักชั่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 35.38 บาท/กิโลกรัม

25. RETAINING WALL TYPE 4B

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	3.413	ลบ.ม.	-	-	47.84	163.28	163.28
ทรายบดอัด	0.208	ลบ.ม.	342.05	71.15	-	-	71.15
คอนกรีตหยาบ	0.208	ลบ.ม.	1,405.61	292.37	398.00	82.78	375.15
คอนกรีต Class D	0.950	ลบ.ม.	1,656.49	1,573.67	436.00	414.20	1,987.87
ไม้แบบทั่วไป(2)	4.748	ตร.ม.	202.22	960.14	133.00	631.48	1,591.62
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	58.400	กก.	24.50	1,430.80	4.10	239.44	1,670.24
ลวดผูกเหล็ก	0.146	กก.	31.21	4.56	-	-	4.56
WEEP HOLE (P.V.C. PIPE DIA. 4")	1.000	จุด	60.87	60.87	-	-	60.87
หินคลุก (Crushed rock) 1"	0.344	ลบ.ม.	573.72	197.36	-	-	197.36
บดอัด Compacted Clay	0.030	ลบ.ม.	88.64	2.66	-	-	2.66
รวม							6,124.76

ค่าจ้างต้นทุน RETAINING WALL TYPE 4B = 6,124.76 บาท/ม.

26. RETAINING WALL TYPE 4C1

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	2.880	ลบ.ม.	-	-	47.84	137.78	137.78
ทรายบดอัด	0.288	ลบ.ม.	342.05	98.51	-	-	98.51
คอนกรีตหยาบ	0.288	ลบ.ม.	1,405.61	404.82	398.00	114.62	519.44
คอนกรีต Class D	1.669	ลบ.ม.	1,656.49	2,764.68	436.00	727.68	3,492.36
ไม้แบบทั่วไป(2)	8.345	ตร.ม.	202.22	1,687.53	133.00	1,109.89	2,797.42
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	7.467	กก.	24.50	182.94	4.10	30.61	213.55
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	77.867	กก.	24.57	1,913.19	3.30	256.96	2,170.15
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	38.300	กก.	24.37	933.37	3.30	126.39	1,059.76
ลวดผูกเหล็ก	0.309	กก.	31.21	9.64	-	-	9.64
WEEP HOLE (P.V.C. PIPE DIA. 4")	1.000	จุด	60.87	60.87	-	-	60.87
หินคลุก (Crushed rock) 1"	0.653	ลบ.ม.	573.72	374.64	-	-	374.64
บดอัด Compacted Clay	0.040	ลบ.ม.	88.64	3.55	-	-	3.55
รวม							10,937.67

ค่าจ้างต้นทุน RETAINING WALL TYPE 4C1 = 10,937.67 บาท/ม.

27. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

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

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก ตกแต่งพื้นที่	1.250	ลบ.ม.	-	-	99.00	123.75	123.75
คอนกรีต Class E	1.640	ลบ.ม.	1,528.90	2,507.40	436.00	715.04	3,222.44
ไม้แบบทั่วไป(2)	9.130	ตร.ม.	202.22	1,846.27	133.00	1,214.29	3,060.56
รวม							6,406.75

ค่าจ้างต้นทุน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH = 6,406.75 / 10 = 640.68 บาท/ม.

28. CONCRETE BARRIERS TYPE 1

ติดจากความยาว 60.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินซุก	4.0500	ลบ.ม.	-	-	47.84	193.75	193.75
ทรายบดอัด	2.7000	ลบ.ม.	342.05	923.54	-	-	923.54
LEAN CONCRETE	1.3500	ลบ.ม.	1,405.61	1,897.57	398.00	537.30	2,434.87
คอนกรีต Class D	19.6087	ลบ.ม.	1,656.49	32,481.62	436.00	8,549.39	41,031.01
ไม้แบบ(1)	152.6911	ตร.ม.	252.77	38,595.73	133.00	20,307.92	58,903.65
เหล็กเสริม DB12	1,860.9638	กก.	24.57	45,723.88	3.30	6,141.18	51,865.06
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint)	14.7960	กก.	24.37	360.58	2.90	42.91	403.49
เหล็กเสริม RB25 (For Expansion Joint)	4.6236	กก.	24.07	111.29	2.90	13.41	124.70
ลวดผูกเหล็ก	46.5241	กก.	31.21	1,452.02	-	-	1,452.02
PVC CAP	2.0000	อัน	7.00	14.00	-	-	14.00
Joint Filler หน้า 2 ซม.	6.5900	กิโลกรัม	65.09	428.94	-	-	428.94
รวม							157,775.03

ค่าจ้างต้นทุน CONCRETE BARRIERS TYPE 1 = 157,775.03 / 60.00 = 2,629.58 บาท/ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
 บ้านสีเขตก อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 33.38 บาท/ลิตร

29. APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A

คิดจากความยาว 18.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานตีพิมพ์	1.4932	ลบ.ม.	-	-	47.84	71.43	71.43
คอนกรีต Class D	4.200	ลบ.ม.	1,656.49	6,957.26	436.00	1,831.20	8,788.46
ไม้แบบ(1)	24.050	ตร.ม.	252.77	6,079.12	133.00	3,198.65	9,277.77
เหล็กเสริม DB12	505.700	กก.	24.57	12,425.05	3.30	1,668.81	14,093.86
ลวดผูกเหล็ก	12.6425	กก.	31.21	394.57	-	-	394.57
ทาสีขาวดำ	12.320	ตร.ม.	57.98	714.31	38.00	468.16	1,182.47
		รวม					33,808.56

คำนวณต้นทุน APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A = 1,878.25 บาท/ม.

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

คิดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม.

ดินจุดคกแต่งพื้นที่	4.000	ตร.ม.	@	9.90	=	39.60	บาท
SLAB BLOCK	25.000	แผ่น	@	25.00	=	625.00	บาท
MORTAR	0.008	ลบ.ม.	@	1,843.82	=	14.75	บาท
ค่าแรงปู	4.000	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00	บาท
SAND BEDDING	0.2000	ลบ.ม.	@	320.00	=	64.00	บาท
คำนวณต้นทุนรวม					=	903.35	บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	=	903.35 /	4.00		=	225.84	บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK = 225.84 บาท/ตร.ม.

31. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ 3.00 x 2.080 = 6.240 ตร.ม.)

ขุดแต่งแบบดิน	0.482	ลบ.ม.	@	99.00	=	47.72	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.482	ลบ.ม.	@	1,964.90	=	947.08	บาท
ไม้แบบ (2) คัด 1 ซ้ำ	0.161	ตร.ม.	@	335.22	=	53.97	บาท
GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G/SQ.M.	2.237	ตร.ม.	@	66.00	=	147.64	บาท
ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย)	0.700	ม.	@	147.67	=	103.37	บาท
PVC CAP	2	ชิ้น	@	7.00	=	14.00	บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.	@	526.72	=	61.63	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	15.927	กก.	@	29.470	=	469.37	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398	กก.	@	31.21	=	12.42	บาท
SAND ASPHALT หนา	1.005	ลิตร	@	25.00	=	25.13	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	1,882.33	บาท
คำนวณต้นทุน	=	1,882.33 /	6.240		=	301.66	บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน SIDE DITCH LINING TYPE II = 301.66 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินผ่านชุมชน งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินผ่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก

ระหว่าง กม.21+700 - กม.22+500

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท/ลิตร

32. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

คิดจากปริมาณงานจำนวน

53 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัดครบชุด	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	3,810.00	3,810.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 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 102 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	38.433	384.33
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.178	91.78
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า 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) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				30,533.11
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)	ม.	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" พร้อมค่าค้ำหรือลอค	ม.	11	840.00	9,240.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมดแห่ง				43,318.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				817.32
1.3 ค่าติดตั้งโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 466 กม.)	ต้น	1	520.52	520.52
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				32,395.95

ทำงานต้นทุน 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF = 32,395.95 บาท/ต้น

33. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

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
รวม				172,800.00

ทำงานต้นทุน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม = 172,800.00 บาท/ชุด

34. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่

1 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย	ราคา
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
2	ค่าถูกแก้ว	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 ต้นทุนทำงานติดตั้งด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก					313.00

ทำงานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

35. CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่

= 1.00 ตร.ม.

ค่าสีพลาสติก

= 100.00 บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาด เครื่องพื้นที่ ค่าทา

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ทำงานต้นทุน CURB MARKINGS = 120.00 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน

1,000

แห่ง

น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

35.38

บาท / ลิตร

36. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ปริมาณมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี

= 1,095

วัน

ระยะเวลาการก่อสร้าง

180

วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคา
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 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
รวมทั้งสิ้น					34,061.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

=

180

วัน

ค่างาน

=

34,061.00 x 180

/ 1,095.00

=

5,599.07 บาท

ทำงานต้นทูล งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง =

5,599.07 บาท