ตัวอย่างที่ ๑

ประกาศ ธกส. สาขา ..... ที่ ๐๔๓๓.๓/๖๙๐ เรื่อง การรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นพนักงานของ ธกส.

(ให้ปิดประกาศ ณ ที่ทำการ ธกส. สาขา ..... และที่ทำการองค์กรเกษตรกรที่ ธกส. ให้การสนับสนุน)

ด้วย ธกส. สาขา ..... มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นพนักงาน ธกส. ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งงานที่รับสมัคร จำนวนอัตราที่รับสมัคร และอัตราเงินเดือน

ตำแหน่งงาน	จำนวนอัตรา	อัตราเงินเดือน
๑.	.....	.....
๒.	.....	.....
๓.	.....	.....
๔.	.....	.....
๕.	.....	.....

๒. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้าคัดเลือก

ก. ..... ข. ..... ค. ..... ง. .....

๓. วิธีการรับสมัคร

ผู้สมัครสามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ ..... หรือรับใบสมัครได้ที่ ..... ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... ในวันและเวลาราชการ ผู้สมัครต้องกรอกข้อความในใบสมัครด้วยตนเองให้ครบถ้วนชัดเจน ลงลายมือชื่อผู้สมัครและรูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันรับสมัคร ติดที่ใบสมัครพร้อมทั้งยื่นใบสมัครด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ ณ ที่ทำการ ธกส. สาขา ..... ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ .....

๔. หลักฐานที่ต้องยื่นพร้อมใบสมัคร

ก. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ฉบับ

ข. สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน ๑ ฉบับ

ค. สำเนาวุฒิการศึกษาและใบรับรองผลการเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ง. ..... จำนวน ..... ฉบับ

จ. ..... จำนวน ..... ฉบับ

๕. ค่าธรรมเนียมในการสมัคร ผู้สมัครต้องชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครคัดเลือกเป็นเงิน ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) - บาท (.....) ในวันที่ยื่นใบสมัคร

๖. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๒ และยื่นใบสมัครภายในวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... จะได้รับการประกาศรายชื่อให้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกในวันที่ ..... ณ ที่ทำการ ธกส. สาขา .....

๗. ..... ๘. ..... ๙. .....

ประกาศ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

(.....)

ผู้จัดการ ธกส. สาขา .....

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการ บูรณาการ การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

กิจกรรมย่อย พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.37+900 - กม.39+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor	ค่างาน	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	(F)	ต่อหน่วย x F	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	62.00	43.89	2,721.18	1.2212	53.59	53.00	3,286.00	
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	51.00	58.52	2,984.52	1.2212	71.46	71.00	3,621.00	
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	15,300.00	18.71	286,263.00	1.2212	22.84	22.00	336,600.00	
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	36,040.00	1.85	66,674.00	1.2212	2.25	2.00	72,080.00	
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,896.00	49.14	240,589.44	1.2212	60.00	60.00	293,760.00	
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	432.00	54.05	23,349.60	1.2212	66.00	66.00	28,512.00	
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	69.00	54.05	3,729.45	1.2212	66.00	66.00	4,554.00	
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	48,600.00	162.61	7,902,846.00	1.2212	198.57	198.00	9,622,800.00	
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	4,500.00	74.88	336,960.00	1.2212	91.44	91.00	409,500.00	
10	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	99.00	94.30	9,335.70	1.2212	115.15	115.00	11,385.00	
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,147.00	209.09	1,285,276.23	1.2212	255.33	255.00	1,567,485.00	
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,856.00	225.09	1,318,127.04	1.2212	274.87	274.00	1,604,544.00	
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	7,090.00	825.53	5,852,976.36	1.2212	1,008.11	1,008.00	7,146,720.00	
14	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	7,661.00	15.62	119,664.82	1.2212	19.07	19.00	145,559.00	
15	PRIME COAT	SQ.M.	34,722.00	35.47	1,231,589.34	1.2212	43.31	43.00	1,493,046.00	
16	TACK COAT	SQ.M.	34,548.00	14.68	507,164.64	1.2212	17.92	17.00	587,316.00	
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	34,548.00	395.68	13,669,952.64	1.2212	483.19	483.00	16,686,684.00	
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	34,375.00	278.75	9,582,031.25	1.2212	340.40	340.00	11,687,500.00	
19	R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	65.00	888.86	57,775.90	1.2212	1,085.46	1,085.00	70,525.00	
20	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	238.00	3,537.21	841,855.98	1.2212	4,319.57	4,319.00	1,027,922.00	
21	BLOCK SODDING	SQ.M.	5,088.00	26.00	132,288.00	1.2212	31.75	31.00	157,728.00	
22	TOPSOIL	CU.M.	509.00	66.70	33,950.30	1.2212	81.45	81.00	41,229.00	
23	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	5.00	7,476.31	37,381.55	1.2212	9,129.94	9,129.00	45,645.00	
24	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE	CU.M.	11.00	2,523.56	27,759.16	1.2212	3,081.72	3,081.00	33,891.00	

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการ บูรณาการ การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

กิจกรรมย่อย พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.37+900 - กม.39+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor	ค่างาน	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	(F)	ต่อหน่วย x F	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
25	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	CU.M.	12.00	2,978.83	35,745.96	1.2212	3,637.69	3,637.00	43,644.00	
26	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	225.00	1,840.55	414,123.75	1.2212	2,247.64	2,247.00	505,575.00	
27	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	3,102.00	616.96	1,913,809.92	1.2212	753.42	753.00	2,335,806.00	
28	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	396.00	160.77	63,664.92	1.2212	196.32	196.00	77,616.00	
29	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	12.00	2,781.35	33,376.20	1.2212	3,396.53	3,396.00	40,752.00	
30	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	75.00	448.28	33,621.00	1.2212	547.43	547.00	41,025.00	
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	4.00	36,698.75	146,795.00	1.2212	44,815.87	44,815.00	179,260.00	
32	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	45.00	40,450.65	1,820,279.25	1.2212	49,397.63	49,397.00	2,222,865.00	
33	คำธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	EACH	2.00	170,000.00	340,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	340,000.00	
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,332.00	292.42	389,503.44	1.2212	357.09	357.00	475,524.00	
35	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	16,809.99	16,809.99	1.2212	20,528.06	20,528.00	20,528.00	

ค่างานต้นทุน	40 ล้านบาท (ต่ำ)	F	=	1.2261	ต้นทุนงานก่อสร้าง	48,780,975.53	ราคารวม 59,364,487.00
ค่างานต้นทุน	50 ล้านบาท (สูง)	F	=	1.2205	ต้นทุนรวมทั้งสิ้น	48,780,975.53	เป็นเงินทั้งสิ้น 59,364,487.00
ต้นทุน	48.78097553 ล้านบาท	F	=	1.2212			งบประมาณตามแผนฯ 60,000,000.00

(ห้าสิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ
(นายบุญดล สุคันธมาลา) รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

(ลงนาม) ..... กรรมการ
(นายชะเอม ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงนาม) ..... กรรมการ
(นายสาโรจน์ เย็นใจ) ขผ.ขท.เชียงรายที่ 2

ทท.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 59,364,487.00 บาท

(ห้าสิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

.....
(นายภูริพัต เรืองพิริยะ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

Break Down ค่างานราคากลาง

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการ บูรณาการ การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

กิจกรรมย่อย พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.37+900 - กม.39+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

วงเงินต้นทุน 48,780,975.53 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.2212

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 2 ก.พ. 66

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ใช้เงินงบประมาณ 100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก -	

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. 62.00 M.

งานรื้อท่อกลมเดิม

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอก ข้างละ 0.50 ม. ,ดินถมสูงเฉลี่ย 0.60 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. 1 แถว

ปริมาตรงานดินขุด = 2.560 ลบ.ม.

ค่าขุดดินรื้อท่อออก 2.560 ลบ.ม.ๆ ละ - บาท - บาท/ม.

ค่าขุดดินรื้อท่อออก เฉลี่ย / แถว / ม. = - / 1.00 = - บาท/ม.

ค่าขนท่อเดิมไปเก็บที่หมวดฯ

ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 24 ท่อน)

ระยะทางเฉลี่ย 15.000 กม. = 57.95 + ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว

∴ ค่าขนส่ง ((57.95 x 13)+ 300.00 24.00 = 43.89 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = **43.89 บาท/ม.**

x FACTOR F 1.2212 = 53.60 บาท/ม.

ปรับใช้ = **53.00 บาท/ม.**

2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. 51.00 M.

งานรื้อท่อกลมเดิม

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอก ข้างละ 0.50 ม. ,ดินถมสูงเฉลี่ย 0.80 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. 1 แถว

ปริมาตรงานดินขุด = 2.560 ลบ.ม.

ค่าขุดดินรื้อท่อออก 2.560 ลบ.ม.ๆ ละ - บาท - บาท/ม.

ค่าขุดดินรื้อท่อออก เฉลี่ย / แถว / ม. = - / 1.00 = - บาท/ม.

ค่าขนท่อเดิมไปเก็บที่หมวดฯ

ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 18 ท่อน)

ระยะทางเฉลี่ย 15.000 กม. = 57.95 + ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว

∴ ค่าขนส่ง ((57.95 x 13)+ 300.00 18.00 = 58.52 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = **58.52 บาท/ม.**

x FACTOR F 1.2212 = 71.46 บาท/ม.

ปรับใช้ = **71.00 บาท/ม.**

3 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK 15,300.00 SQ.M.

ระยะทาง 15 กม. หมวดทางหลวงป่าแดด 57.95 x 0.05 x 1.60 = 4.64 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 5 ซม. = 14.07 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = **18.71 บาท/ตร.ม.**

x FACTOR F 1.2212 = 22.85 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ = **22.00 บาท/ตร.ม.**

4 CLEARING AND GRUBBING 36,040.00 SQ.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา) = 1.85 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = **1.85 บาท/ตร.ม.**

x FACTOR F 1.2212 = 2.26 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ = **2.00 บาท/ตร.ม.**

5 EARTH EXCAVATION 4,896.00 CU.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก = 9.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.00 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าตัก - ขนส่ง = **20.77 บาท/ลบ.ม.**

ส่วนขยายตัว x 1.25 = 25.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด = 23.18 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = **49.14 บาท/ลบ.ม.**

x FACTOR F 1.2212 = 60.01 บาท/ลบ.ม.

ปรับใช้ = **60.00 บาท/ลบ.ม.**

6 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION 432.00 CU.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก			=	9.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด	1.00 กม.		=	11.65	บาท/ลบ.ม.
		รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	x 1.25		=	25.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด			=	23.18	บาท/ลบ.ม.
			=	49.14	บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก					
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	10.00 %	ค่างานต้นทุน	=	54.05	บาท/ลบ.ม.
x FACTOR F 1.2212			=	66.00	บาท/ลบ.ม.
		ปรับใช้	=	66.00	บาท/ลบ.ม.

7 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 69.00 CU.M.

งานขุดตัด					
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก			=	9.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด	1.00 กม.		=	11.65	บาท/ลบ.ม.
		รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	x 1.25		=	25.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด			=	23.18	บาท/ลบ.ม.
			=	49.14	บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก					
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	10.00 %	ค่างานต้นทุน	=	54.05	บาท/ลบ.ม.
x FACTOR F 1.2212			=	66.00	บาท/ลบ.ม.
		ปรับใช้	=	66.00	บาท/ลบ.ม.

8 EARTH EMBANKMENT 48,600.00 CU.M.

อัตราส่วนปริมาณดินตัดที่นำมาใช้

งาน Earth Excavation = 4,896.00 ลบ.ม. (นำมาใช้ไม่เกิน 30%)

งาน Embankment = 48,600.00 ลบ.ม.

$$= \frac{\text{ปริมาณงาน Excavation} \times 0.3 \times 1.25}{\text{ส่วนยุบตัว } 1.60}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{(4,896.00 \times 0.30 \times 1.25)}{1.60} = 1,147.50$$

ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ = 1,147.00 ลบ.ม. ซื้อวัสดุดินถมใหม่ = 47,453.00 ลบ.ม.

ก ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ = 1,147.00 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก			=	9.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.000 กม.		=	11.65	บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	x 1.60		=	33.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	50.89	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนใช้วัสดุจากงานดินตัด	=	84.12	บาท/ลบ.ม.

ข ดินที่ต้องนำมาถมใหม่ = 47,453.00 ลบ.ม.

ซื้อวัสดุดินถมใหม่			=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	23.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน	3.000 กม.		=	17.29	บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	71.01	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	x 1.60		=	113.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	50.89	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	164.51	บาท/ลบ.ม.

สรุป

ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้	1,147.00	ลบ.ม.	=	84.12	บาท/ลบ.ม.	=	96,485.64	บาท/ลบ.ม.
ดินที่ต้องนำมาถมใหม่	47,453.00	ลบ.ม.	=	164.51	บาท/ลบ.ม.	=	7,806,493.03	บาท/ลบ.ม.
					รวม	=	7,902,978.67	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุน		162.61	บาท/ลบ.ม.
x FACTOR F 1.2212						=	198.57	บาท/ลบ.ม.
					ปรับให้	=	198.00	บาท/ลบ.ม.

9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	4,500.00	CU.M.			
	ค่าวัสดุที่แหล่ง (ใช้วัสดุจากดินตัด)			=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	9.12	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.			=	11.65	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	**20.77**	**บาท/ลบ.ม.**
	ส่วนยุบตัว x 1.40			=	29.08	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 0.75 % (งานขุดค้นทางบดทับ 61.07)			=	45.80	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	**74.88**	**บาท/ลบ.ม.**
	x FACTOR F 1.2212			=	91.44	บาท/ลบ.ม.
			ปรับใช้	=	**91.00**	**บาท/ลบ.ม.**
10	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	99.00	CU.M.			
	ค่าวัสดุที่แหล่ง (ใช้วัสดุจากดินตัด)			=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	9.12	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.			=	11.65	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	**20.77**	**บาท/ลบ.ม.**
	ส่วนยุบตัว x 1.60			=	33.23	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	61.07	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	**94.30**	**บาท/ลบ.ม.**
	x FACTOR F 1.2212			=	115.15	บาท/ลบ.ม.
			ปรับใช้	=	**115.00**	**บาท/ลบ.ม.**
11	SELECTED MATERIAL A	6,147.00	CU.M.			
	ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	40.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	35.22	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 3.000 กม.			=	17.29	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	**92.51**	**บาท/ลบ.ม.**
	ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60			=	148.02	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	61.07	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	**209.09**	**บาท/ลบ.ม.**
	x FACTOR F 1.2212			=	255.33	บาท/ลบ.ม.
			ปรับให้	=	**255.00**	**บาท/ลบ.ม.**
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	5,856.00	CU.M.			
	ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	50.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน			=	35.22	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 3.000 กม.			=	17.29	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	**102.51**	**บาท/ลบ.ม.**
	ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60			=	164.02	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	61.07	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	**225.09**	**บาท/ลบ.ม.**
	x FACTOR F 1.2212			=	274.87	บาท/ลบ.ม.
			ปรับให้	=	**274.00**	**บาท/ลบ.ม.**
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	7,090.00	CU.M.			
	ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	280.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 17.000 กม.			=	40.94	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	**320.94**	**บาท/ลบ.ม.**
	ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50			=	481.41	บาท/ลบ.ม.
	ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 / 3.12			=	143.42	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)			=	52.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	97.64	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบมวัสดุ หินคลุก)			=	51.06	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	**825.53**	**บาท/ลบ.ม.**
	x FACTOR F 1.2212			=	1,008.11	บาท/ลบ.ม.
			ปรับใช้	=	**1,008.00**	**บาท/ลบ.ม.**

14 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK 7,661.00 SQ.M.

หนาเฉลี่ย 10.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	15.62	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**15.62**	**บาท/ตร.ม.**
x FACTOR F 1.2212	=	19.07	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้	=	**19.00**	**บาท/ตร.ม.**

ข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
ค่ายาง AC 40/50	บาท/ตัน	385.00	650.12	30,500.00	35.00	31,185.12	A
ค่าหินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.	17.00	40.94	351.00	-	391.94	B
Factor ความหนาของการปูแต่ละชั้น	50 มม.	-	-	1.00	-	1.00	D
ค่ายาง CRS - 2	บาท/ตัน	734.00	1,239.93	25,960.00	25.00	27,224.93	
ค่ายาง CSS - 1	บาท/ตัน	734.00	1,239.93	26,126.67	25.00	27,391.60	E

15 PRIME COAT 34,722.00 SQ.M.

ค่ายาง CSS-1	0.001 x 27,391.60	=	27.39	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา		=	8.08	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	**35.47**	**บาท/ตร.ม.**
x FACTOR F 1.2212		=	43.31	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้		=	**43.00**	**บาท/ตร.ม.**

16 TACK COAT 34,548.00 SQ.M.

ค่ายาง CRS-2	0.00025 x 27,224.93	=	6.81	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา		=	7.87	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	**14.68**	**บาท/ตร.ม.**
x FACTOR F 1.2212		=	17.92	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้		=	**17.00**	**บาท/ตร.ม.**

17 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50) 34,548.00 SQ.M.

ค่างาน Hot Mix = F1 (0.0467 A + 0.74 B + C + 167.5 D + 441.32)

ค่ายาง	0.0467	x	31,185.12			=	1,456.35	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	x	391.94			=	290.04	บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.07 ม.	(5.95	x	16.56)	x	1.7	=	167.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต						=	441.32	บาท/ตัน
				รวมค่างานต้นทุน		=	**2,355.21**	**บาท/ตัน**
	2,355.21	x	2.40	(เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)		=	5,652.50	บาท/ลบ.ม.
	5,652.50	x	0.07	(เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)		=	395.68	บาท/ตร.ม.
x FACTOR F			1.2212	x	395.68	=	483.19	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้		=	**483.00**	**บาท/ตร.ม.**

18 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) 34,375.00 SQ.M.

ค่างาน Hot Mix = F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 107.12 D + 441.32)

ค่ายาง AC 40/50	0.0476	x	31,185.12			=	1,484.41	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	x	391.94			=	290.04	บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม.	(8.33	x	12.86)	x	1.00	=	107.12	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต						=	441.32	บาท/ตัน
				รวมค่างานต้นทุน		=	**2,322.89**	**บาท/ตัน**
	2,322.89	x	2.40	(เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)		=	5,574.94	บาท/ลบ.ม.
	5,574.94	x	0.05	(เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)		=	**278.75**	บาท/ตร.ม.
x FACTOR F			1.2212	x	278.75	=	340.40	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้		=	**340.00**	**บาท/ตร.ม.**

19	R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II						65.00	M.		
	ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)			0.000	ลบ.ม.ๆ ละ	-	บาท	=	-	บาท/ม.
	ค่าท่อ							=	700.93	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 32 ท่อน)									
	ระยะทาง	35.00	กม. =	94.91	+ ค่าขนท่อขึ้น-ลง		300.00	บาท / เที่ยว		
	∴ ค่าขนส่ง			((94.91	x 13)+	300.00	32.00		=	47.93 บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ								=	140.00 บาท/ม.
								รวมค่างานต้นทุน	=	888.86 บาท/ม.
	x FACTOR F			1.2212					=	1,085.46 บาท/ม.
								ปรับใช้	=	1,085.00 บาท/ม.
20	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II						238.00	M.		
	ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)			0.000	ลบ.ม.ๆ ละ		35.47	บาท	=	- บาท/ม.
	ค่าท่อ								=	2,873.83 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 32 ท่อน)									
	ระยะทาง	35.00	กม. =	94.91	+ ค่าขนท่อขึ้น-ลง		300.00	บาท / เที่ยว		
	∴ ค่าขนส่ง			((94.91	x 13)+	300.00	10.00		=	153.38 บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ								=	510.00 บาท/ม.
								รวมค่างานต้นทุน	=	3,537.21 บาท/ม.
	x FACTOR F			1.2212					=	4,319.57 บาท/ม.
								ปรับใช้	=	4,319.00 บาท/ม.
21	BLOCK SODDING			5,088.00	SQ.M.					
	คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.									
	ค่าหญ้า								=	22.00 บาท
	ค่าปลูก+ค่าขนส่ง								=	2.00 บาท
	ค่ารดน้ำ								=	2.00 บาท
								รวมค่างานต้นทุน	=	26.00 บาท/ตร.ม.
	x FACTOR F			1.2212					=	31.75 บาท/ตร.ม.
								ปรับใช้	=	31.00 บาท/ตร.ม.
22	TOPSOIL			509.00	CU.M.					
	งานดินคลุมผิว									
	ค่าวัสดุจากงานดินตัด								=	- บาท
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)								=	9.12 บาท
	ค่าขนส่ง	1	กม.						=	11.65 บาท
	รวม								=	33.00 บาท
	ส่วนยุบตัว x	1.25				33.00			=	41.25 บาท
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		50.00	%	50.89				=	25.45 บาท
								รวมค่างานต้นทุน	=	66.70 บาท/ลบ.ม.
	x FACTOR F			1.2212					=	81.45 บาท/ลบ.ม.
								ปรับใช้	=	81.00 บาท/ลบ.ม.

23	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN				5.00	EACH			
	ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	1.00	x	1	x	1.38			
	ปริมาณดินขุด	6.320	ลบ.ม.ๆ	ละ	-	บาท	=	-	บาท
	ปริมาณดินถม	4.652	ลบ.ม.ๆ	ละ	30.00	บาท	=	139.56	บาท
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.114	ลบ.ม.ๆ	ละ	294.22	บาท	=	33.54	บาท
	คอนกรีตหยาบ	0.114	ลบ.ม.ๆ	ละ	1,715.15	บาท	=	195.52	บาท
	คอนกรีต STRENGTH	0.606	ลบ.ม.ๆ	ละ	2,106.62	บาท	=	1,276.61	บาท
	ค่าไม้แบบ (2)	8.730	ตร.ม.ๆ	ละ	311.00	บาท	=	2,715.03	บาท
	ค่าเหล็กเสริม1	75.625	กก.ๆ	ละ	28.24	บาท	=	2,136.02	บาท
	ค่าลวดผูกเหล็ก	1.891	กก.ๆ	ละ	31.24	บาท	=	59.07	บาท
	ฝาบ่อขนาด (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.87 x 0.87 x0.08 ม.								
	คอนกรีต	0.061	ลบ.ม.ๆ	ละ	2,106.62	บาท	=	128.50	บาท
	ค่าไม้แบบฝาบ่อ	0.278	ตร.ม.ๆ	ละ	311.00	บาท	=	86.45	บาท
	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.480	ม.ๆ	ละ	121.22	บาท	=	421.85	บาท
	ค่าเหล็กเสริม 2	3.630	กก.ๆ	ละ	28.24	บาท	=	102.52	บาท
	ค่าเหล็กเสริม 3	1.000	กก.ๆ	ละ	28.24	บาท	=	28.24	บาท
	ค่าลวดผูกเหล็ก	0.127	กก.ๆ	ละ	31.24	บาท	=	3.96	บาท
	สีกันสนิม	0.696	ตร.ม.ๆ	ละ	93.00	บาท	=	64.72	บาท
	สีน้ำมัน	0.696	ตร.ม.ๆ	ละ	93.00	บาท	=	64.72	บาท
	จุดเชื่อม	4.000	จุดๆ	ละ	5.00	บาท	=	20.00	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	7,476.31	บาท
	x FACTOR F	1.2212					=	9,129.94	บาท/แห่ง
						ปรับใช้	=	9,129.00	บาท/แห่ง
24	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE				11.00	CU.M.			
	คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 ข้าง								
	คอนกรีต	0.640	ลบ.ม.ๆ	ละ	2,106.62	บาท	=	1,348.24	บาท
	ไม้แบบ (2)	0.700	ตร.ม.ๆ	ละ	311.00	บาท	=	217.70	บาท
	ดินขุด	1.000	ลบ.ม.ๆ	ละ	49.14	บาท	=	49.14	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	1,615.08	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =		1,615.08	/ 0.64	=	2,523.56	บาท/ลบ.ม.
	x FACTOR F	1.2212					=	3,081.72	บาท/ลบ.ม.
						ปรับใช้	=	3,081.00	บาท/ลบ.ม.
25	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE				12.00	CU.M.			
	คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.Slab 1 ข้าง								
	คอนกรีต	2.310	ลบ.ม.ๆ	ละ	2,106.62	บาท	=	4,866.29	บาท
	เหล็กเสริม	37.000	กก.	ละ	28.24	บาท	=	1,045.06	บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.900	กก.	ละ	31.24	บาท	=	28.12	บาท
	ไม้แบบ (2)	2.400	ตร.ม.ๆ	ละ	311.00	บาท	=	746.40	บาท
	ดินขุด	3.500	ลบ.ม.ๆ	ละ	49.14	บาท	=	171.99	บาท
	MORTOR	0.012	ลบ.ม.ๆ	ละ	1,936.54	บาท	=	23.24	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	6,881.10	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =		6,881.10	/ 2.31	=	2,978.83	บาท/ลบ.ม.
	x FACTOR F	1.2212					=	3,637.69	บาท/ลบ.ม.
						ปรับใช้	=	3,637.00	บาท/ลบ.ม.

26 R.C. U-DITCH TYPE D 225.00 M.

คิดปริมาณที่ความยาว 10 ม.

ดินขุด	5.950	ลบ.ม.ๆ ละ	- บาท	=	-	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.700	ลบ.ม.ๆ ละ	294.22 บาท	=	205.95	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.700	ลบ.ม.ๆ ละ	1,715.15 บาท	=	1,200.61	บาท
ค่าไม้แบบ (2)	23.000	ตร.ม.ๆ ละ	311.00 บาท	=	7,153.00	บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	1.896	ลบ.ม.ๆ ละ	2,106.62 บาท	=	3,994.15	บาท
ค่าเหล็กเสริม1	192.477	กก.ๆ ละ	28.24 บาท	=	5,436.50	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	4.812	กก.ๆ ละ	31.24 บาท	=	150.33	บาท
Steet Grating ทาสี 2 ชั้น	2.000	อัน.ๆ ละ	93.00 บาท	=	186.00	บาท
ฝาบ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.35 x 0.50 x0.06 ม.						
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.011	ลบ.ม.ๆ ละ	2,106.62 บาท	=	23.17	บาท
ค่าเหล็กเสริม2.	0.828	กก.ๆ ละ	28.24 บาท	=	23.39	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	0.021	กก.ๆ ละ	31.24 บาท	=	0.66	บาท
ค่าไม้แบบ (2)	0.102	ตร.ม.ๆ ละ	311.00 บาท	=	31.72	บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	**18,405.48**	**บาท**
			ค่างานต้นทุน /10	=	**1,840.55**	**บาท**
x FACTOR F 1.2212				=	2,247.64	บาท/ม.
			ปรับใช้	=	**2,247.00**	**บาท/ม.**

27 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 3,102.00 M.

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		ลบ.ม.ๆ ละ	- บาท	=	-	บาท
คอนกรีต	1.600	ลบ.ม.ๆ ละ	2,106.62 บาท	=	3,370.59	บาท
ไม้แบบ (2)	9.00	ตร.ม.ๆ ละ	311.00 บาท	=	2,799.00	บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	6,169.59	บาท
			ราคาต้นทุนต่อ ตร.ม. x 1 / 10	=	**616.96**	บาท/ม.
x FACTOR 1.2212				=	753.42	บาท/ม.
			ปรับใช้	=	**753.00**	**บาท/ม.**

28 R.C. SLAB 6 CM. THICK 396.00 SQ.M.

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

คอนกรีต	0.060	ลบ.ม.ๆ ละ	2,106.62 บาท	=	126.40	บาท
ทรายรองพื้น	0.050	ลบ.ม.ๆ ละ	177.44 บาท	=	8.87	บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh	1.000	ตร.ม.ๆ ละ	20.50 บาท	=	20.50	บาท
ค่าวางเหล็ก Wire Mesh	1.000	ตร.ม.ๆ ละ	5.00 บาท	=	5.00	บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	**160.77**	**บาท/ตร.ม.**
x FACTOR 1.2212				=	196.32	**บาท/ตร.ม.**
			ปรับใช้	=	**196.00**	**บาท/ตร.ม.**

29 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) 12.00 SQ.M.

- ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทขนิด High Intensity Grade โดยวิธีตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม..	ตร.ม	1.00	322.00	322.00	322.00
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame ☐50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม	1.00	1,790.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม	0.40	240.00	96.00	96.00
	คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					-
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt&Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม	1.00	50.00	50.00	50.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,492.00	2,781.35
				ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F 1.2212	551.23	615.23
				รวมเป็นเงิน	3,043.23	3,396.58
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้	3,043.00	3,396.00

30 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.		75.00 M.	คิดจากความยาว	4.00 ม.			
ขุดดินและปรับพื้น	0.375 ลบ.ม.ๆ ละ		148.00 บาท		=	55.50	บาท
คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 6	0.358 ลบ.ม.ๆ ละ		1,715.15 บาท		=	614.02	บาท
CONCRETE	0.0576 ลบ.ม.ๆ ละ		2,106.62 บาท		=	121.34	บาท
ไม้แบบ (2)	1.44 ตร.ม.ๆ ละ		311.00 บาท		=	447.84	บาท
เหล็กเสริม	16.07 กก.ๆ ละ		28.24 บาท		=	453.90	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.400 กก.ๆ ละ		31.24 บาท		=	12.50	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92 ตร.ม.ๆ ละ		25.00 บาท		=	48.00	บาท
ค่าขนส่ง + ประกอบ + ติดตั้ง					=	40.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุน	=	1,793.10	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน /4	=	448.28	บาท/ม.
x FACTOR F	1.2212				=	547.43	บาท/ม.
				ปรับใช้	=	547.00	บาท/ม.

31 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 4.00 EACH

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน =1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm2. - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร (สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm.^{2})	ม.	37.00	125.00	4,625.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,037.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม HPS 250 W (1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม)	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	-	840.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				17,039.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น				4,259.75
ค่าติดตั้ง(ดวงโมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1.00	877.00	877.00
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				36,698.75
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ F = 1.2212				8,117.13
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ / ต้น				44,815.88
ปรับใช้				44,815.00

32 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 45.00 EACH

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน =1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm2 - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงบล็อกยึดเกลี่ย))	ม.	40.00	125.00	5,000.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ขุดร่องสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40.00	115.00	4,600.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				37,977.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W (1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม)	ชุด	4.00	15,694.00	62,776.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8.00	300.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	4.00	745.00	2,980.00
1.2.4 ท่อ Ø2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	12.00	840.00	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				78,236.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น				1,596.65
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1.00	877.00	877.00
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				40,450.65
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ F = 1.2212				8,946.98
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ / ต้น				49,397.63
ปรับใช้				49,397.00

33 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า 2.00 EACH

1 กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ตามใบแจ้งของการไฟฟ้า)

2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)

2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง	1.00	ชุดๆ ละ	167,550.00	บาท	=	167,550.00	บาท
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1.00	แห่งๆ ละ	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1.00	แห่งๆ ละ	300.00	บาท	=	300.00	บาท
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่งๆ ละ	3,000.00	บาท	=	-	บาท
2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	1.00	ชุดๆ ละ	1,150.00	บาท	=	1,150.00	บาท
			รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง		=	**170,000.00**	**บาท**
x Factor F 1.0000					=	170,000.00	บาท
				ปรับใช้	=	**170,000.00**	**บาท**

34 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีไม่มีการกระเทาะสีเดิม) 1,332.00 SQ.M.

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.60	234.60	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.44	24.44	
3	ค่า Primer(การองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.22	20.22	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.16	13.16	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	292.42	บาท/ตร.ม.
				ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร 1.2212	64.68	บาท/ตร.ม.
				รวมเป็นเงิน	357.10	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	**357.00**	**บาท/ตร.ม.**

35 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 1.00 L.S.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม
1	ป้ายเตือน ตก.2	0.90 x 0.90	0.81	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตก.3	0.90 x 0.90	0.81	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ตก.7	0.90 x 0.90	0.81	1.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.16	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.08	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.68	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.96	1.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.62	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20	1.13	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,540.49
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			60.00	เมตร.	127.00	บาท/เมตร.	7,620.00
11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			22.00	แผง.	1,115.00	บาท/ชุด	24,530.00
12	ไฟกระพริบ			2.00	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	3,076.00
13	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			50.00	ชุด	170.00	บาท/ชุด	8,500.00
14	สัญญาณธง			2.00	ชุด	75.00	บาท/ชุด	150.00
15	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			2.00	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00
	ระยะเวลาในการติดตั้ง = 180 วัน = 6 เดือน					ราคาคิดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย		100,859.93
	ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี)		2,801.66 บาท/เดือน				รวมทั้งสิ้น	100,859.93
	ค่างาน = 2,801.66 x 6 เดือน		16,809.99 บาท					
	x Factor F 1.2212				=	20,528.07 บาท		
					ปรับใช้ =	20,528.00 บาท		

Break Down ค่างานราคากลาง

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการ บูรณาการ การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

กิจกรรมย่อย พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.37+900 - กม.39+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ข้อมูลวัสดุงานคอนกรีต

ค่าปูนซีเมนต์	จาก อ.เมือง จ.เชียงราย (รถสิบล้อ)		=	3,009.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง	64.000 กม.		=	108.38	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้น - ลง			=	50.00	บาท/ตัน
		รวมค่าปูนซีเมนต์	=	3,167.73	บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุงานคอนกรีต

ค่าปูนซีเมนต์	จาก อ.เมือง จ.เชียงราย (รถสิบล้อ)		=	3,278.81	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง	64.000 กม.		=	108.38	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้น - ลง			=	50.00	บาท/ตัน
		รวมค่าปูนซีเมนต์	=	3,437.19	บาท/ตัน

ทรายผสมคอนกรีต	ท่าทรายเทรายอิง 99ทางหลวงหมายเลข 1152 กม.45+730		=	170.00	บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง	24.000 กม.		=	57.44	บาท /ลบ.ม.
		รวมค่าทราย	=	227.44	บาท /ลบ.ม.
ทรายถม	ท่าทรายเทรายอิง 99ทางหลวงหมายเลข 1152 กม.45+730		=	120.00	บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง	24.000 กม.		=	57.44	บาท /ลบ.ม.
		รวมค่าทราย	=	177.44	บาท /ลบ.ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่น			=		
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก			=	120.00	บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง	24.00 กม.		=	57.44	บาท /ลบ.ม.
ค่ายุบตัว =	1.4 x 177.44		=	248.42	บาท /ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% =	0.75 x 61.07		=	45.80	บาท /ลบ.ม.
		รวมราคาทรายหยาบบดอัดแน่น	=	294.22	บาท /ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	โรงโม่เชียงรายธนะวงศ์		=	370.00	บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง	17.000 กม.		=	40.94	บาท /ลบ.ม.
		รวมค่าหิน	=	410.94	บาท /ลบ.ม.
หินคัดขนาด	โรงโม่เชียงรายธนะวงศ์		=	410.00	บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง	17.000 กม.		=	40.94	บาท /ลบ.ม.
		รวมค่าหิน	=	450.94	บาท /ลบ.ม.
ค่าเหล็กเสริม	= ราคาเหล็กทั้งหมด	/ จำนวนเหล็กเสริม			
	= + 198,919.44	/ 8.00	=	24,864.93	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้น - ลง			=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรงดัด + ตัดเหล็ก			=	3,300.00	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	28,244.93	บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมRB 6 mm			=	24,700.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง	734.000 กม. จาก กทม.		=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	25,939.93	บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมRB 9 mm			=	23,850.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง	734.000 กม. จาก กทม.		=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	25,089.93	บาท/ตัน

ค่าเหล็กเสริมRB 12 mm			=	23,600.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง 734.000 กม. จาก กทม.			=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	**24,839.93**	**บาท/ตัน**
ค่าเหล็กเสริมRB 15 mm			=	23,400.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง 734.000 กม. จาก กทม.			=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	**24,639.93**	**บาท/ตัน**
ค่าเหล็กเสริมRB 19-25 mm			=	23,500.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง 734.000 กม. จาก กทม.			=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	**24,739.93**	**บาท/ตัน**
ค่าเหล็กเสริมDB 12 mm			=	23,450.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง 734.000 กม. จาก กทม.			=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	**24,689.93**	**บาท/ตัน**
ค่าเหล็กเสริมDB 16 mm			=	23,250.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง 734.000 กม. จาก กทม.			=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	**24,489.93**	**บาท/ตัน**
ค่าเหล็กเสริมDB 20-32 mm			=	23,250.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ระยะทาง 734.000 กม. จาก กทม.			=	1,239.93	บาท/ตัน
		รวมค่าเหล็กเสริม	=	**24,489.93**	**บาท/ตัน**
ลวดผูกเหล็ก			=	29.92	บาท/กก.
ค่าขนส่ง			=	1.24	บาท/กก.
ค่าขนขึ้น - ลง			=	0.08	บาท/ตัน
		รวม	=	**31.24**	**บาท/กก.**

ข้อมูลค่างานคอนกรีต Class ต่างๆ

คอนกรีตผสมเสร็จ(กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร) ทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E <30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662
1.ค่อคอนกรีตผสมเสร็จ	2,084.11	2,084.11	2,084.11	1,943.93	1,800.62
2.ค่าแรงเท - Concrete	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00
รวม	2,475.11	2,475.11	2,475.11	2,334.93	2,106.62

งานคอนกรีต CLASS ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง (กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร) ทั้งโครงการมากกว่า 5,000 ลบ.ม

Class of Concrete				A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	LEAN 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต			ราคาต่อหน่วย	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	220:393:843	500:749:0
1.ซีเมนต์	1.05	x	3,167.73	1,663.06	1,496.75	1,330.45	1,164.14	731.75	1,663.06
2.ทราย	1.2	x	177.44	77.93	83.25	88.58	93.90	83.68	159.48
3.หิน	1.15	x	410.94	312.85	312.85	312.85	312.85	398.39	-
4.ค่าแรงผสมConcrete								195.33	114.00
4.ค่าแรงเทConcrete				498.00	489.00	498.00	436.00	306.00	-
รวม				2,551.84	2,381.85	2,229.88	2,006.89	1,715.15	1,936.54

Class of Concrete				E <30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต			ราคาต่อหน่วย	300:466:662
1.ซีเมนต์	1.05	x	3,167.73	997.83
2.ทราย	1.2	x	177.44	99.22
3.หิน	1.15	x	410.94	312.85
4.ค่าแรงผสมConcrete				436.00
รวม				1,845.90

ไม้แบบ (1)

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ.ๆ ;	630.84	บาท	=	630.84	บาท/ตร.ม.
ไม้ดร่าว	0.30 ลบ.ฟ.ๆ ;	700.93	บาท	=	210.28	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	76.00	บาท	=	22.80	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	56.07	บาท	=	14.02	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	**877.94**	**บาท/ตร.ม.**
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 %			=	219.48	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.มๆละ	3.00		=	3.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	**355.48**	**บาท/ตร.ม.**
			ปรับใช้	=	**355.00**	**บาท/ตร.ม.**

ไม้แบบ (2)

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ.ๆ ;	630.84	บาท	=	630.84	บาท/ตร.ม.
ไม้ดร่าว	0.30 ลบ.ฟ.ๆ ;	700.93	บาท	=	210.28	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	76.00	บาท	=	22.80	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	56.07	บาท	=	14.02	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	**877.94**	**บาท/ตร.ม.**
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 %			=	175.59	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.มๆละ	3.00		=	3.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	**311.59**	**บาท/ตร.ม.**
			ปรับใช้	=	**311.00**	**บาท/ตร.ม.**

ไม้แบบ (3)

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ.ๆ ;	630.84	บาท	=	630.84	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ลบ.ฟ.ๆ ;	700.93	บาท	=	700.93	บาท/ตร.ม.
ไม้ดร่าว	0.30 ลบ.ฟ.ๆ ;	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	56.07	บาท	=	14.02	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	**1,514.01**	**บาท/ตร.ม.**
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 20 %			=	504.67	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.มๆละ	3.00		=	3.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	**640.67**	**บาท/ตร.ม.**
			ปรับใช้	=	**640.00**	**บาท/ตร.ม.**

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการ บูรณาการ การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

กิจกรรมย่อย พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.37+900 - กม.39+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 2 ก.พ. 66

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	24.000	-	-	-	24.000	57.44	ท่าทราย ท่าทรายธนวิทย์ 1126
2	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	24.000	-	-	-	24.000	57.44	ท่าทราย ท่าทรายธนวิทย์ 1126
3	หินคลุก	ลบ.ม.	280.00	17.000	-	-	-	17.000	40.94	โรงโม่เชียงรายธนะวงศ์
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	370.00	17.000	-	-	-	17.000	40.94	โรงโม่เชียงรายธนะวงศ์
5	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	410.00	17.000				17.000	40.94	โรงโม่เชียงรายธนะวงศ์
6	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,009.35	64.000	-	-	-	64.000	108.38	จาก อ.เมืองเชียงราย
7	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50/กก/ถุงตราเสือ	ตัน	3,278.81	64.000				64.000	108.38	จาก อ.เมืองเชียงราย
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,800.62	-				-	-	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,850.47	-				-	-	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม .	ลบ.ม.	1,897.20	-				-	-	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,943.93	-				-	-	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,990.65	-				-	-	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก/ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,084.11	-				-	-	
14	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ	700.93	64.000				64.000	151.74	จาก อ.เมืองเชียงราย
15	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ	630.84	64.000				64.000	151.74	จาก อ.เมืองเชียงราย
16	ตะปู	กก.	56.07	64.000				64.000	151.74	จาก อ.เมืองเชียงราย
17	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม. Class II	ท่อน	700.93	35.000				35.000	94.91	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
18	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม. Class II	ท่อน	2,130.84	35.000				35.000	94.91	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
19	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม. Class II	ท่อน	2,873.83	35.000				35.000	94.91	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
20	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม. Class II	ท่อน	3,738.32	35.000	-	-	-	35.000	94.91	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
21	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม. Class III	ท่อน	2,172.90	35.000				35.000	94.91	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
22	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม. Class III	ท่อน	3,084.11	35.000				35.000	94.91	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
23	เหล็ก	ตัน	24,864.93	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการ บูรณาการ การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

กิจกรรมย่อย พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.37+900 - กม.39+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 2 ก.พ. 66

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
24	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	24,700.00	734.000				734.000	1,239.93	จาก กทม.
25	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	23,850.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
26	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	23,600.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
27	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	23,400.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
28	เหล็ก RB Ø 19-25 มม.	ตัน	23,500.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
29	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	23,450.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
30	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	23,250.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
31	เหล็ก DB 20 -32 มม.	ตัน	23,250.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
32	ค่าเหล็กเฉลี่ย	ตัน	24,864.93							
33	ยาง CSS-1 (ISO 9000)	ตัน	26,126.67	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
34	ยาง CRS-2 (ISO 9000)	ตัน	25,960.00	734.000	-	-	-	734.000	1,239.93	จาก กทม.
35	ยาง AC. 40/50	ตัน	30,500.00	385.000	-	-	-	385.000	650.12	จาก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก.
36	หินผสม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	351.00	17.000	-	-	-	17.000	40.94	โรงโม่เชียงรายธนะวงศ์
37	วัสดุดินถม	ลบ.ม.	30.00	3.000	-	-	-	3.000	17.29	-
38	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	40.00	3.000	-	-	-	3.000	17.29	-
39	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	3.000	-	-	-	3.000	17.29	-
40	ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.92	734.000	-	-	-	734.000	1.24	จาก กทม.