ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	**ชื่อโครงการ**	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2
2.	**วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**	12,000,000.- บาท
3.	**ลักษณะงานโดยสังเขป**	งานจ้างยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1
		ตอน แม่กา - แยกประตูชัย และตอน แยกประตูชัย - พาน ระหว่าง กม.839+900 -
		กม.841+775 (NB,SB) ปริมาณงาน 1 แห่ง (3 ทางแยก)
4.	**ราคากลางคำนวณ ณ วันที่**	26 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 11,992,996.-บาท
5.	**บัญชีประมาณการราคากลาง**	
		แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ

6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นายสมัย จันทร์ทัน	รอ.ขท.พะเยา (ว)	ประธานคณะกรรมการฯ
2. นางสาวปริตา บุญชอบ	ชผ.ขท.พะเยา	กรรมการฯ
3. นายตรัยตรึงศ์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

ราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1302 ตอน แยกประตูชัย - พาน

ระหว่าง กม.839+900 - กม. 841+775 (NB,SB)

แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x F	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	ระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบเปลี่ยนแปลงตามปริมาณจราจรแบบทันการณ์ (Adaptive Signal Control)	EACH	1	8,856,620.00	8,856,620.00	1.3168	11,662,397.22	11,662,396.00	11,662,396.00	
2	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	475	529.21	251,374.75	1.3168	696.86	696.00	330,600.00	
				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,107,994.75			**เป็นเงินทั้งสิ้น**	11,992,996.00	
				ต้นทุนรวมทั้งสิ้น	**9,107,994.75**			**(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)**		

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท (ต่ำ)	F	=	1.3592
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท (สูง)	F	=	1.3076
ต้นทุน	9.10799475 ล้านบาท	F	=	**1.3168**

เรียน ผส.ทล.2

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมัย จันทร์ทัน)

รอ.ขท. พะเยา (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นางสาวปริตา บุญชอบ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายตรัยตรีงศ์ สารเขื้อ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... ผส.ทล.2

(นายสิทธิชัย วนานุเวชพงศ์)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร ทางแยก ประตูชัย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย

บริเวณ แยกประตูชัย กม. 839+900

ราคาน้ำมันดีเซล 35.67 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ต.ค. 2565

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ใช้เงินงบประมาณ 100 %

1	**งานสัญญาณไฟจราจร**				
1.1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
1.2	ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah.	ชุด		60,000.00	0.00
1.3	โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
1.4	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 14M.-16 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น	1	71,000.00	71,000.00
1.5	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 16M.-18 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น	2	76,000.00	152,000.00
1.6	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 18M.-21 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น	1	107,500.00	107,500.00
1.7	ตุ้มฐานโครงสร้าง OVER HEAD	ฐาน	8	5,800.00	46,400.00
1.8	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2	5,000.00	10,000.00
1.9	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา	ต้น	2	3,800.00	7,600.00
1.10	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Æ 300 มม.	ชุด	16	36,000.00	576,000.00
1.11	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Æ 300 มม.	ชุด	2	48,000.00	96,000.00
1.12	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Æ 300 มม.	ชุด		72,000.00	0.00
1.13	ท่อ HDPE Æ 110 มม. พร้อมค่าดันลอด (ด้วยวิจี...)	เมตร	110	2,300.00	253,000.00
1.14	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Æ.50 มม.)ร้อยสาย	เมตร	60	185.00	11,100.00
1.15	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	2,200	73.00	160,600.00
1.16	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	60	78.00	4,680.00
1.17	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	เมตร	305	20.00	6,100.00
1.18	ค่า Ground Rod	ชุด	9	360.00	3,240.00
1.19	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
1.20	Safety Switch 30 A	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.21	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	18	2,000.00	36,000.00
2	**งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร**				
2.1	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	กล้อง	1	160,000.00	160,000.00
2.2	Video Image Processer	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
2.3	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
2.4	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
2.5	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้อง กับชุดกันไฟกระชาก	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
2.6	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
2.7	ชุดซอร์ฟแวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.8	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	1	50,000.00	50,000.00
2.90	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง	ต้น	1	10,000.00	10,000.00
3	**งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์**				
3.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะใกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
4	**งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก**				
4.1	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะใกล ชนิดไร้สาย	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
5	**ค่างานรื้อถอน**	LS	1	25,000.00	25,000.00
6	**ค่าขนส่ง**	LS	1	25,000.00	25,000.00
7	**งานคืนสภาพทางและเกาะกลาง**	LS	1	10,000.00	10,000.00
	ค่างานต้นทุน				3,015,420.00
	Factor F			1.3168	**3,970,705.06**

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร ทางแยก ป่าแดง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1302 ตอน แยกประตูชัย - พาน

บริเวณ แยกป่าแดง กม 840+353

ราคาน้ำมันดีเซล 35.67 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ต.ค. 2565

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ใช้เงินงบประมาณ 100 %

1	**งานสัญญาณไฟจราจร**				
1.1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
1.2	ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah.	ชุด		60,000.00	0.00
1.3	โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
1.4	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 14M.-16 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น		71,000.00	0.00
1.5	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 16M.-18 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น	2	76,000.00	152,000.00
1.6	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 18M.-21 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น	2	107,500.00	215,000.00
1.7	ตุ้มฐานโครงสร้าง OVER HEAD	ฐาน	8	5,800.00	46,400.00
1.8	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	1	5,000.00	5,000.00
1.9	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา	ต้น	1	3,800.00	3,800.00
1.10	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Æ 300 มม.	ชุด	13	36,000.00	468,000.00
1.11	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Æ 300 มม.	ชุด	5	48,000.00	240,000.00
1.12	ท่อ HDPE Æ 110 มม. พร้อมค่าดันลอด (ด้วยวิธี...)	เมตร	100	2,300.00	230,000.00
1.13	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Æ.50 มม.)ร้อยสาย	เมตร	50	185.00	9,250.00
1.14	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	2,200	73.00	160,600.00
1.15	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	40	78.00	3,120.00
1 16	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	เมตร	200	20.00	4,000.00
1.17	ค่า Ground Rod	ชุด	9	360.00	3,240.00
1.18	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
1.19	Safety Switch 30 A	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.20	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	18	2,000.00	36,000 00
2	**งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร**				
2.1	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	กล้อง	2	160,000.00	320,000.00
2.2	Video Image Processer	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
2.3	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
2.4	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	2	5,000.00	10,000.00
2.5	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้อง กับชุดกันไฟกระชาก	ชุด	2	20,000.00	40,000.00
2.6	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
2.7	ชุดซอร์ฟแวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.8	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	1	50,000.00	50,000.00
2.9	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง	ต้น	2	10,000.00	20,000.00
3	**งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์**				
3.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
4	**งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก**				
4.1	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย	ชุด	2	30,000.00	60,000.00
5	**ค่างานรื้อถอน**	LS	1	25,000.00	25,000.00
6	**ค่าขนส่ง**	LS	1	25,000.00	25,000.00
7	**งานปรับปรุงกายภาพ**	LS	1	10,000.00	10,000.00
	ค่างานต้นทุน				3,275,610.00
	Factor F			1.3168	4,313,323.25

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร ทางแยก ศรีโคมคำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย

บริเวณ แยกศรีโคมคำ กม. 841+468

ราคาน้ำมันดีเซล 35.67 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ต.ค. 2565

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ใช้เงินงบประมาณ 100 %

1	**งานสัญญาณไฟจราจร**				
1.1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
1.2	ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah.	ชุด		60,000.00	0.00
1.3	โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
1.4	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 14M.-16 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น		71,000.00	0.00
1.5	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 16M.-18 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น		76,000.00	0.00
1.6	เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 18M.-21 M.รูปแบบพิเศษ	ต้น	2	107,500.00	215,000.00
1.7	ตุ้มฐานโครงสร้าง OVER HEAD	ฐาน	6	5,800.00	34,800.00
1.8	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2	5,000.00	10,000.00
1.9	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา	ต้น	2	3,800.00	7,600.00
1.10	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ต้น	1	25,000.00	25,000.00
1.11	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร	ต้น	1	4,800.00	4,800.00
1.12	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Æ 300 มม.	ชุด	11	36,000.00	396,000.00
1.13	ท่อ HDPE Æ 110 มม. พร้อมค่าดันลอด (ด้วยวิธี...)	เมตร	95	2,300.00	218,500.00
1.14	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Æ.50 มม.)ร้อยสาย	เมตร	50	185.00	9,250.00
1.15	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	1,900	73.00	138,700.00
1.16	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	40	78.00	3,120.00
1.12	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	เมตร	205	20.00	4,100.00
1.17	ค่า Ground Rod	ชุด	7	360.00	2,520.00
1.18	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
1.19	Safety Switch 30 A	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.20	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	11	2,000.00	22,000.00
2	**งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร**				
2.1	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	กล้อง	1	160,000.00	160,000.00
2.2	Video Image Processer	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
2.3	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
2.4	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
2.5	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้อง กับชุดกันไฟกระชาก	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
2.6	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
2.7	ชุดซอร์ฟแวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.8	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	1	50,000.00	50,000.00
2.9	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง	ต้น	1	10,000.00	10,000.00
3	**งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์**				
3.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
4	**งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก**				
4.1	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
5	**ค่างานรื้อถอน**	LS	1	25,000.00	25,000.00
6	**ค่าขนส่ง**	LS	1	25,000.00	25,000.00
7	**งานคืนสภาพทางและเกาะกลาง**	LS	1	10,000.00	10,000.00
	ค่างานต้นทุน				2,565,590.00
	Factor F			1.3168	3,378,368.91

Break Down ค่างานประมาณการ

รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1302 ตอน แยกประตูชัย - พาน

ระหว่าง กม.839+900 - กม. 841+775 (NB,SB)

วงเงินต้นทุน 9,107,994.75 บาท F1 งานก่อสร้างทาง = 1.3168

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.67 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ต.ค. 65

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ใช้เงินงบประมาณ 100%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% เงินประกันผลงานหัก 0%

ข้อมูลค่างานคอนกรีต Class ต่างๆ

คอนกรีตผสมเสร็จ(กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร)

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	2,710.00	2381	2,279.00	2,186.00	2186
2.ค่าแรงผสม - Concrete	391.00	391	391.00	391.00	306
รวม	3,101.00	2772	2,670.00	2,577.00	2492

งานคอนกรีต CLASS ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง (กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร)

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	350:441:66	220:393:843	500:749:0
1.ซีเมนต์	1.05	x	3,046.73	1,599.53	1439.58	1,279.63	1,119.67	703.79	1599.53
2.ทราย	1.2	x	170.00	74.66	79.76	84.86	89.96	80.17	152.8
3.หิน	1.15	x	370.00	281.68	281.68	281.68	281.68	358.7	0
4.ค่าแรงผสมเConcrete				498.00	489	498.00	436.00	398	114
รวม				2,453.87	2290.02	2,144.17	1,927.31	1540.66	1866.33

Class of Concrete				E <30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต			ราคาต่อหน่วย	300:466:662
1.ซีเมนต์	1.05	x	3,046.73	959.72
2.ทราย	1.2	x	170.00	95.06
3.หิน	1.15	x	370.00	281.68
4.ค่าแรงผสมเConcrete				436.00
รวม				1,772.46

ไม้แบบ (1)	ไม้แบบงานทั่วไป							
ไม้กระบาก	1.00	ลบ.ฟ.ๆ ละ	467.29	บาท		=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค่ร่าว	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	546.73	บาท		=	164.02	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ ละ	50.00	บาท		=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ๆ ละ	27.61	บาท		=	6.90	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	**653.21**	**บาท/ตร.ม.**
				เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 %		=	163.30	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						=	133.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	**296.30**	**บาท/ตร.ม.**
					ปรับใช้	=	**296.00**	**บาท/ตร.ม.**
ไม้แบบ (2)								
ไม้กระบาก	1.00	ลบ.ฟ.ๆ ละ	467.29	บาท		=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค่ร่าว	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	546.73	บาท		=	164.02	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ ละ	50.00	บาท		=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ๆ ละ	27.61	บาท		=	6.90	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	**653.21**	**บาท/ตร.ม.**
				เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 %		=	130.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						=	133.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	**263.64**	**บาท/ตร.ม.**
					ปรับใช้	=	**263.00**	**บาท/ตร.ม.**

2 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH				##	M.			
GUTTER หนา	0.25	เมตร และกว้าง			0.30	เมตร		
คิดจากความยาว	10.00	เมตร						
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่					ลบ.ม.ๆ ละ 48.00 บาท	=	0.00	บาท
คอนกรีต CLASS "E"				1.60	ลบ.ม.ๆ ละ 1,772.46 บาท	=	2,835.94	บาท
ไม้แบบ (2)				9.16	ตร.ม.ๆ ละ 263.00 บาท	=	2,409.08	บาท
DUMMY JOINT				1.00	เมตรๆละ 47.11 บาท	=	47.11	บาท
					รวมค่างานต้นทุน	=	5,292.13	บาท
					ราคาต้นทุนต่อ ตร.ม. x 1 / 10	=	529.21	บาท/ม.
x FACTOR	1.3168					=	696.86	บาท/ม.
					ปรับใช้	=	696.00	บาท/ม.