

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างเหมาทำการ	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน	ประจำปี	๒๕๖๔
		ทางหลวงหมายเลข	๑๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน	ห้วยไผ่	หาดไร่ ระหว่าง
			กม.๖๐+๑๐๐ - กม.๖๐+๕๐๐	ปริมาณงาน	๑ แห่ง
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงน่านที่ ๑			
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างเหมาทำการ	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน	ประจำปี	๒๕๖๔
		ทางหลวงหมายเลข	๑๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน	ห้วยไผ่	หาดไร่ ระหว่าง
			กม.๖๐+๑๐๐ - กม.๖๐+๕๐๐	ปริมาณงาน	๑ แห่ง
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๐	มีนาคม	๒๕๖๔	เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๖๖๒.๐๐ บาท
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง				
	๖.๑			
	๖.๒			
	๖.๓			
	๖.๔			
	๖.๕			
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
	๗.๑	นายกิตกาน	อินัยญะ	รอ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการ
	๗.๒	นายภูวดล	คำแส	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
	๗.๓	นายไกรวิทย์	ฉิธรรมมา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบประเมินราคากลาง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564

รหัสงาน 27100 งานอุกเหิน

ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนชุม 0201 ตอม หัวไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.60+100 - 60+500

(สภาวะฝนตกปกติ) ADT. 1,730 คัน / วัน ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา 27.28 บาท / ลิตร ณ วันที่ 8 มีนาคม 2564

(อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงกำหนดใช้ เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		ต้นทุน X Factor (บาท)		ค่างานที่กำหนด(บาท)	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	Factor F	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
16	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	6.000	313.00	1,878.00	1.3580	425.05	394.00	2,364.00
17	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION	L.S.	1.000	7,750.08	7,750.08	1.3580	10,524.61	10,524.00	10,524.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					1,521,135.52			ราคากลางเป็นเงิน	1,999,662.00

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)

เรียน ผอ.ชท.น่าน 1

คณะกรรมการคัดค้านราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคากลางนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
(นายกิตกาน อินธุ์)
ร.ชท.(ว)น่านที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
(นายภูวดล คำแอด)
ช.ชท.น่านที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
(นายไกรวิทย์ ชีธรรมมา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการ ฯ , ร.ชท.(บ)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม
(นายสุมิตร อนุวีวัฒน์)

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน ผอ.ชท.ที่น่าน 1

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๔

แบบประเมินราคากลาง

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201

ตอน ท้ายไม่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.60+100 - 60+500

(สถานะแผนกปกติ) ADT.

1,730 คัน / วัน

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

ราคามัมนัดซื้อหน้าป้อม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา

27.28 บาท / ลิตร

ณ วันที่

8 มีนาคม 2564

(อัตรามัมนัดซื้อเพื่อผลิตใช้ เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		ต้นทุน X Factor (บาท)		ค่าจ้างที่กำหนด(บาท)	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	Factor F	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	9.000	237.00	2,133.00	1.3580	321.85	315.00	2,835.00
2	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	330.000	45.20	14,916.00	1.3580	61.38	60.00	19,800.00
3	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	260.000	102.65	26,689.00	1.3580	139.40	137.00	35,620.00
4	SELECTED MATERIAL "A"	C.U.M.	23.000	189.21	4,351.83	1.3580	256.95	253.00	5,819.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	16.000	205.21	3,283.36	1.3580	278.68	275.00	4,400.00
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	20.000	882.30	17,646.00	1.3580	1,198.16	1,184.00	23,680.00
7	PRIME COAT	SQ.M.	93.000	29.59	2,751.87	1.3580	40.18	38.00	3,534.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	SQ.M.	90.000	251.43	22,628.70	1.3580	341.44	302.00	27,180.00
9	BARRIER CURB AND GUTTER 0.50 M.	M.	400.000	785.31	314,124.00	1.3580	1,066.45	1,063.00	425,200.00
10	STEPPED DRAIN CHUTE กว้าง 80 CM.	M.	40.000	3,528.93	141,157.20	1.3580	4,792.29	4,792.00	191,680.00
11	NEW R.C. BOX CULVERTS AT...60+150....SIZE...2 - (1.80 X 1.80)	M.	12.000	27,382.90	328,594.80	1.2737	34,877.60	33,596.00	403,152.00
12	R.C. DRAIN OUTLET FOR BOX CULVERT	SQ.M.	68.000	631.68	42,954.24	1.3580	857.82	828.00	56,304.00
13	PLAN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET	SQ.M.	56.000	872.49	48,859.44	1.3580	1,184.84	1,181.00	66,136.00
14	GABIONWALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)	C.U.M.	170.000	1,594.99	271,147.60	1.3580	2,165.99	2,157.00	366,690.00
15	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	936.000	288.13	269,689.68	1.3580	391.28	379.00	354,744.00

1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.14 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.14 ลบ.ม. @ 45.20 = 96.86 บาท / ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (84.72 x 13.00) + 300 = 1,401.36 บาท / เที่ยว

เฉลี่ย 1,401.36 / 10.00 = 140.14 บาท / ม.

ค่างานต้นทุน 96.86 + 140.14 = 237.00 บาท / ม.

2. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	(6.34 + 1.70)	=	8.04 บาท / ลบ. ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.		=	11.40 บาท / ลบ. ม.หลวม
รวม		=	19.44 บาท / ลบ. ม.หลวม
ส่วนขยายตัว 19.44	x 1.25	=	24.30 บาท / ลบ. ม. แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	(17.84 + 3.06)	=	20.90 บาท / ลบ. ม.
ค่างานต้นทุน		=	45.20 บาท / ลบ. ม. แน่น

3. EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	-	บาท / ลบ. ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	(17.61	+	3.51)	=	21.12	บาท / ลบ. ม.รวม
ค่าขนส่ง	1.000	กม.		=	11.40	บาท / ลบ. ม.รวม
รวม				=	32.52	บาท / ลบ. ม.รวม
ส่วนยุบตัว	32.52	x	1.60	=	52.03	บาท / ลบ. ม.แน่น
ค่าตัดแต่งชั้นบันได				=	6.04	บาท / ลบ. ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	(33.78	+	10.80)	=	44.58	บาท / ลบ. ม.แน่น
ค่างานต้นทุน				=	102.65	บาท / ลบ. ม.แน่น

4. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	40.00 บาท/ลบ.ม.	=	40.00 บาท / ลบ. ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้น ทาง : ชุด - ขน)	(24.64 + 6.52)	=	31.16 บาท / ลบ. ม.
ค่าขนส่ง	2.00 กม.	=	13.66 บาท / ลบ. ม.
รวม		=	84.82 บาท / ลบ. ม.
ส่วนยุบตัว	84.82 × 1.60	=	135.71 บาท / ลบ. ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง : บดทับ)	(40.54 + 12.96)	=	53.50 บาท / ลบ. ม.
ค่างานต้นทุน		=	189.21 บาท / ลบ. ม.

6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากโม้(รวมค่าตัก)	=	340.00 บาท / ลบ. ม. หลวม
ค่าขนส่ง 52.000 กม.	=	175.35 บาท / ลบ. ม. หลวม
รวม	=	515.35 บาท / ลบ. ม. หลวม
ส่วนยุบตัว 515.35 x 1.50	=	773.03 บาท / ลบ. ม. แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (BLEND) (20.08 + 4.20)	=	24.28 บาท / ลบ. ม. แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ) (59.28 + 25.71)	=	84.99 บาท / ลบ. ม. แน่น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	882.30 บาท / ลบ. ม. แน่น
ค่างานต้นทุน	=	882.30 บาท / ลบ. ม. แน่น

7. PRIME COAT

ค่ายาง CSS - 1 จากตารางที่ 1	= 1.00 ลิตร / ตร.ม.	= 22.70 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	(6.27 + 0.62)	= 6.89 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 29.59 บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= 29.59 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คัตแบคแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชัน ตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตร ต่อ ตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตร ต่อ ตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.		บาท / ตัน
ค่าขนย้าย AC ชั้น-ลง	=	35.00		บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	-		บาท / ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (รวมค่าขนชั้นลง,ขนส่ง)				
	0.0476	ตัน	@	26,006.51
				= 1,237.91 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง)	0.74	ลบ.ม.	@	555.35
				= 410.96 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			(334.09 + 16.77)	= 350.86 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับ หนา	5.00	ซม.		on prime coat
	= 11.37	x	1.00	x 8.33
				= 94.71 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,094.44 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	2,094.44	/	8.33	= 251.43 บาท / ตร.ม.

9. BARRIER CURB AND GUTTER 0.50 M.

BARRIER CURB สูง 0.50 เมตร	คิดจากความยาว 10.00 เมตร				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	45.20	= 45.20 บาท
คอนกรีต CLASS E	2.080	ลบ.ม.	@	2,167.28	= 4,507.94 บาท
ไม้แบบ (2)	15.000	ตร. ม.	@	220.00	= 3,300.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 7,853.14 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	7,853.14	/	10		= 785.31 บาท / เมตร

10. STEPPED DRAIN CHUTE กว้าง 80 CM.

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต CLASS E	0.709	ลบ.ม.	@	2,087.61	=	1,480.12	บาท
เหล็กเสริม RB6	2.886	กก.	@	22.49	=	64.91	บาท
เหล็กเสริม RB9	8.980	กก.	@	21.66	=	194.51	บาท
เหล็กเสริม RB12	22.690	กก.	@	20.56	=	466.51	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.526	กก.	@	26.86	=	94.71	บาท
ไม้แบบ (2)	5.200	ตร.ม.	@	220.00	=	1,144.00	บาท
ขุดดิน	1.885	ลบ.ม.	@	44.65	=	84.17	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,528.93	บาท

11. NEW R.C. BOX CULVERTS AT...60+150....SIZE...2 - (1.80 X 1.80)

(ความยาวท่อเหลี่ยม 10.00 ม.)

MULTIPLE BOX CULVERT ขนาด 2 - (1.80 x 1.80) x 10.00 เมตร ดินถมหลังท่อสูง					0.60	เมตร
ปริมาณดินขุด	179.787	ลบ.ม.	@	45.20	=	8,126.37 บาท
ปริมาณดินถม	59.377	ลบ.ม.	@	102.65	=	6,095.05 บาท
คอนกรีตหยาบ	4.539	ลบ.ม.	@	1,838.11	=	8,343.18 บาท
ทรายบดอัด	4.539	ลบ.ม.	@	666.52	=	3,025.33 บาท
ไม้แบบ	129.240	ตร.ม.	@	250.00	=	32,310.00 บาท
คอนกรีต TYPE D	37.580	ลบ.ม.	@	2,316.93	=	87,070.23 บาท
เหล็กเสริม	2,234.480	กก.	@	25.08	=	56,030.97 บาท
ลวดผูกเหล็ก	55.861	กก.	@	26.94	=	1,504.90 บาท
				รวม (1)		<u>202,506.03 บาท</u>
นั่งร้าน						
เสากลม Ø 4"	20.000	ต้น	@	225.00	=	4,500.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง	17.630	ลบ.พ.	@	650.00	=	11,459.50 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %					=	1,145.95 บาท
				รวม	=	17,105.45 บาท
ใช้ 3 ครั้ง	17,105.450	/	3		=	5,701.82 บาท
ค่าแรง	36.000	ตร.ม.	@	105.00	=	3,780.00 บาท
				รวม (2)	=	<u>9,481.82 บาท</u>
ขนส่งเครื่องมือ	1.000	L.S.	@	-	=	- บาท
โรงงาน	1.000	L.S.	@	-	=	- บาท
งานทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	1.000	L.S.	@	-	=	- บาท
ทางเบี่ยง	-	เมตร	@	-	=	- บาท
ท่อกลม 1 เมตร	-	เมตร	@	-	=	- บาท
JOINT FILLER	-	ตร.ม.	@	-	=	- บาท
ค่างานรวม (1)+(2)					=	<u>211,987.85 บาท</u>

HEADWALL FOR BOX CULVERT 1 ซ้ำง

คอนกรีตหยาบ	0.428	ลบ.ม.	@	1,838.11	=	786.71 บาท
ทรายบดอัด	0.428	ลบ.ม.	@	666.52	=	285.27 บาท
ไม้แบบ	26.660	ตร.ม.	@	250.00	=	6,665.00 บาท
คอนกรีต TYPE D	6.290	ลบ.ม.	@	2,316.93	=	14,573.49 บาท
เหล็กเสริม	334.383	กก.	@	25.08	=	8,384.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.360	กก.	@	26.94	=	225.22 บาท
ค่างานรวม					=	<u>30,920.55 บาท</u>

สรุป R.C. BOX CULVERTS - (1.80 X 1.80)

BOX CULVERT	10.000	เมตร			=	211,987.85 บาท
ค่า HEADWALL รวม 2 ซ้ำง	2.000	ซ้ำง	@	30,920.55	=	61,841.10 บาท
				รวม		273,828.95 บาท
ค่างานต้นทุน	273,828.95	/	10.00		=	27,382.90 บาท/เมตร
x FACTOR (F)	27,382.90	x	1.2737		=	34,877.60 บาท/เมตร
		ค่างานที่กำหนด			=	34,877.00 บาท/เมตร

12. R.C. DRAIN OUTLET FOR BOX CULVERT

คิดจาก BOX CULVERT ขนาด 1.80 x 1.80 - 2 CELL

คิด OUTLET ยาว 10 m.

ปรับแต่งดิน	168.255 ตร.ม.	@	80.00 บาท	=	13,460.40
ปริมาณคอนกรีต	26.955 ลบ.ม.	@	2,167.28 บาท	=	58,419.03
ไม้แบบ	30.03 ตร.ม.	@	220.00 บาท	=	6,606.60
เหล็กเสริม	967.065 กก.	@	26.41 บาท	=	25,539.17
ลวดผูกเหล็ก	24.1766 กก.	@	26.94 บาท	=	651.32
MASTIC JOINT SEALER	35.7 ม.	@	45.00 บาท	=	1,606.50
ค่าใช้จ่ายรวม				=	106,283.02 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน				=	631.68 บาท / ตร.ม.

13. PLAN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET

ปรับแต่งดิน	13.000	ตร.ม.	@	80.00	=	1,040.00	บาท
ปริมาณคอนกรีต	1.764	ลบ.ม.	@	2,167.28	=	3,823.08	บาท
ไม้แบบ	2.880	ตร.ม.	@	220.00	=	633.60	บาท
ค่างานต้นทุน						5,496.68	บาท
ค่างานต้นทุน		5,496.68	/	6.300	=	872.49	บาท/ตร.ม.

14. GABIONWALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)

ปริมาณดินชุด	6.150	ลบ.ม.	@	45.20	บาท	=	277.98	บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น	5.500	ตร.ม.	@	80.00	บาท	=	440.00	บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น	0.500	ลบ.ม.	@	102.65	บาท	=	51.33	บาท
พื้นคอนกรีต (If Required)	0.650	ลบ.ม.	@	2,167.28	บาท	=	1,408.73	บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile)								
	1.000	ม.	@	29.09	บาท	=	29.09	บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material)	0.500	ลบ.ม.	@	555.35	บาท	=	277.68	บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม.	6.000	ตร.ม.	@	150.00	บาท	=	900.00	บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม.	-	กล่อง	@	650.00	บาท	=	-	บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม.	-	กล่อง	@	900.00	บาท	=	-	บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม.	2.000	กล่อง	@	850.00	บาท	=	1,700.00	บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม.	7.000	กล่อง	@	1,320.00	บาท	=	9,240.00	บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.)	17.000	ลบ.ม.	@	525.35	บาท	=	8,930.95	บาท
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	17.000	ลบ.ม.	@	227.00	บาท	=	3,859.00	บาท
รวมค่างาน GABIONS						=	1,594.99	บาท
ค่างานต้นทุน						=	1,594.99	บาท/ลบ.ม.

15. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม.		1.00 เมตร = 2.084			
ขุดแต่งแบบดิน	0.482	ลบ.ม.	@	45.20	= 21.79 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.482	ลบ.ม.	@	2,167.28	= 1,044.63 บาท
ไม้แบบ (2)	0.161	ตร.ม.	@	220.00	= 35.42 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M.					
	2.237	ตร.ม.	@	25.00	= 55.93 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m.					
	0.700	เมตร	@	100.45	= 70.32 บาท
P.V.C.CAP	2.000	อัน	@	15.00	= 30.00 บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.	@	585.35	= 68.49 บาท
เหล็กเสริม SR24	15.927	กก.	@	26.30	= 418.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398	กก.	@	26.94	= 10.72 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.005	ลิตร	@	45.00	= 45.23 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,801.38 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,801.38	/	3.000	= 600.46 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		600.46	/	2.084	= 288.13 บาท/ตร.ม.

16. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	42.00	=	252.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	60.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)					=	13.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง (3 ครั้ง / สัณฐาน)					=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	313.00	บาท / ตร.ม.

17. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ชุดทางหลวง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4)

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	30.00	ตร.ม.	1,461.00	43,830.00
2	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	100.00	เมตร	53.00	5,300.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น	-	ชุด	1,115.00	-
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	เมตร	230.00	-
8	สัญญาณธง	8.00	ชุด	76.00	608.00
9	ไฟกะพริบ	4.00	ดวง	1,538.00	6,152.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					55,890.00

หมายเหตุ ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง เช่น 1 ปี ค่างาน = (1/3)×ราคารวม

ดังนั้น ระยะเวลาทำการ 150 วัน = 5 เดือน = (0.416 / 3) × 55,890.00
 ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,750.08 บาท / L.S.