

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง โครงการบูรณะโคกข่อยทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโคกข่อยทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ ตอน 2

ระหว่าง กม.7+350 - กม.8+350

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการหรือ U-DITCH รื้อผิวทางคอนกรีตเดิม . ทำการ MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK บุตรื้อวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิมแล้ว SCARIFY AND RECOMPACT

ก่อสร้างชั้นรองพื้นทาง SOIL CEMENT SUBBASE ปูทับด้วยพื้นทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK ON PRIME COAT ก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ได้แก่ R.C. U-DITCH TYPE "A" พร้อมเปลี่ยนฝาร่องระบายน้ำใหม่

ทำการตีเส้นจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน 24,998,300.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จรุงชัย อินทร์สิงห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.3 อีรวัดน์ พีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.4 วิภาดา ปิ่นสุน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	3,622.00	SQ.M.	13.73	49,730.06	1.2495	17.16	16.52	59,835.44	
2	REMOVAL OF EXISTING U - DITCH	493.00	M.	260.94	128,643.42	1.2495	326.04	313.97	154,787.21	
3	ขุดหรือตัดขึ้นโครงสร้างทางเดิม ก่อสร้างตามที่กำหนด	2,934.00	C.U.M.	46.07	135,169.38	1.2495	57.56	55.43	162,631.62	
4	งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิมหนา 23 ซม.	100.00	M.	100.00	10,000.00	1.2495	124.95	120.34	12,034.00	
5	ทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทิ้งตามที่กำหนด)	1,666.00	C.U.M.	505.43	842,046.38	1.2495	631.53	608.20	1,013,261.20	
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,390.00	C.U.M.	319.11	443,562.90	1.2495	398.73	383.99	533,746.10	
7	SCARIFY AND RECOMPACT	10,500.00	SQ.M.	14.15	148,575.00	1.2495	17.68	17.00	178,500.00	
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	120.00	C.U.M.	149.64	17,956.80	1.2495	186.98	180.05	21,606.00	
9	SOIL CEMENT SUBBASE	1,627.00	C.U.M.	561.17	913,023.59	1.2495	701.18	675.28	1,098,680.56	
10	PRIME COAT	10,500.00	SQ.M.	28.45	298,725.00	1.2495	35.55	34.24	359,520.00	
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	10,500.00	SQ.M.	195.62	2,054,010.00	1.2495	244.43	235.38	2,471,490.00	
12	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	10,500.00	SQ.M.	919.02	9,649,710.00	1.2495	1,148.32	1,105.88	11,611,740.00	
13	CONTRACTION JOINT	5,320.00	M.	371.63	1,977,071.60	1.2495	464.35	447.22	2,379,210.40	
14	LONGITUDINAL JOINT	1,035.00	M.	122.88	127,180.80	1.2495	153.54	147.84	153,014.40	
15	DUMMY JOINT	2,070.00	M.	58.30	120,681.00	1.2495	72.85	70.16	145,231.20	
16	R.C. SLAB 10 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	285.00	SQ.M.	365.32	104,116.20	1.2495	456.47	439.61	125,288.85	
17	R.C. U-DITCH TYPE A	493.00	M.	5,872.91	2,895,344.63	1.2495	7,338.20	7,067.23	3,484,144.39	
18	NEW R.C. COVER FOR EXISTING R.C. U DITCH TYPE A	328.00	M.	1,466.63	481,054.64	1.2495	1,832.55	1,764.88	578,880.64	
19	THERMOPLASTIC PAINT	463.00	SQ.M.	313.00	144,919.00	1.2495	391.09	376.62	174,375.06	

ราคากลางแจ้งก่อสร้าง โครงการบูรณะโครงสร้างเขื่อนระยะห่างภาค ประจำปี 2567
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเขื่อนระยะห่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน บัวซ้อง - ศรีธาตุ ตอน 2
 ระบุข้าง กม.7+350 - กม.8+350

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างทั้งหมด	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	ต่อหน่วย
20	งานจัดการสิ่งของจรรยาบรรณการก่อสร้าง	L.S.		224,391.26	224,391.26	280,376.88	280,322.93	280,322.93	280,322.93
					รวมค่าจ้างทั้งหมด	20,765,911.66		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,998,300.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% ... เงินล่วงหน้า 15% ... เงินประกันผลงาน 10%.)

Eng. พงษ์
 ค่าจ้างต้นทุน 20.0000 ลบ. F = 1.2521
 ค่าจ้างต้นทุน 30.0000 ลบ. F = 1.2191
 ค่าจ้างต้นทุน 20.7659 ลบ. F = 1.2495

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 24,998,300.00 บาท
 วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....
 (นายจตุรชัย อินทร์สิงห์)
 จว.พล.7

ลงชื่อ.....
 (นายสมานต์ เจริญวงศ์)
 จว.พล.7

ลงชื่อ.....
 (นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)
 จว.พล.7

ลงชื่อ.....
 (นางสาววิภาดา ปิ่นสุณ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 จว.พล.7

(๓) ผบ.พล.๗, พพ.พล.๗
เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๒๔,๙๙๘,๓๐๐.๐๐ บาท
โดยกำหนดราคาตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายอำนาจพร ศิริสรณสุรณี)
ผู้อำนวยการสำนักงานทงหลวงที่ ๗

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

ปริมาณงาน	1,000	แพ่ง
จำนวนราคาเมื่อ	น้ำมันดีเซล 0.เมือง จ.อุดรธานี ราคา	30.38 บาท / ลิตร
ราคาวัสดุแต่ละค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.50 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.56 บาท/ตัน
	3.50 บาท/ลบ.ม.	2.18 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)					
					หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	รวม	
1	ดินคัต (ขนไปทิ้ง)		รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	-	11.40	-	11.40
2	ดินถมคันทาง	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	30.00	21.66	-	51.66
3	วัสดุคัตเลือก "ก"	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	10	กม.	ลบ.ม.	40.00	36.68	-	76.68
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	15	กม.	ลบ.ม.	50.00	54.13	-	104.13
5	หินคลุก	อ.นาแก ลม. สากลพัฒนา	รถ10 ล้อลากพ่วง	124	กม.	ลบ.ม.	175.50	270.86	-	446.36
6	หินผสมเอสพีค้อนกริต (ผิวทาง)	อ.นาแก ลม. ศิลาชัยดี	รถ10 ล้อลากพ่วง	124	กม.	ลบ.ม.	251.00	270.86	-	521.86
7	หินผสมเอสพีค้อนกริต (รองผิวทาง)	อ.นาแก ลม. ศิลาชัยดี	รถ10 ล้อลากพ่วง	124	กม.	ลบ.ม.	248.00	270.86	-	518.86
8	หิน 3/8 " (สี่เหลี่ยม)	อ.นาแก ลม. สากลพัฒนา	รถ10 ล้อลากพ่วง	124	กม.	ลบ.ม.	304.50	270.86	-	575.36
9	หินผสมคอนกรีต	อ.นาแก ลม. สากลพัฒนา	รถ10 ล้อลากพ่วง	124	กม.	ลบ.ม.	319.00	270.86	-	589.86
10	ทรายผสมคอนกรีต	อุดรธานี	รถ10 ล้อลากพ่วง	40	กม.	ลบ.ม.	514.02	87.96	-	601.98
11	ทรายถม	อุดรธานี	รถ10 ล้อลากพ่วง	40	กม.	ลบ.ม.	364.49	87.96	-	452.45
12	ASPHALT CEMENT 60/70	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	21,900.00	839.28	35	22,774.28
13	EMULSIFIED ASPHALT (CRS-2)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	22,500.00	839.28	25	23,364.28
14	EAP.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	25,600.00	839.28	25	26,464.28
15	PORTLAND CEMENT TYPE I	อุดรธานี	รถ10 ล้อลากพ่วง	40	กม.	ตัน	2,336.45	62.83	50	2,449.28
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	2,081.77	21.66	-	2,103.43
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ซม.	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	2,109.81	21.66	-	2,131.47
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	2,154.21	21.66	-	2,175.87
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 250 กก./ตร.ซม.	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	2,195.88	21.66	-	2,217.54
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	2,353.58	21.66	-	2,375.24
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	2,386.29	21.66	-	2,407.95
22	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตร.ม.	33.00	0.82	-	33.82
23	เหล็กตะแกรง RB 9 มม. (0.15 x 0.15 ม.)	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตร.ม.	220.00	5.59	-	225.59
24	เหล็กเสริม RB Ø 6 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	21,950.00	839.28	80	22,869.28
25	เหล็กเสริม RB Ø 9 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	21,200.00	839.28	80	22,119.28
26	เหล็กเสริม RB Ø 12 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	20,850.00	839.28	80	21,769.28
27	เหล็กเสริม DB Ø 12 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	20,950.00	839.28	80	21,869.28
28	เหล็กเสริม DB Ø 16 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	20,750.00	839.28	80	21,669.28
29	เหล็กเสริม DB Ø 32 MM.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	20,850.00	839.28	80	21,769.28
30	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม.	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	ตัน	24,427.72	839.28	80	25,347.00
31	ลวดผูกเหล็ก	กรุงเทพฯ	รถ10 ล้อลากพ่วง	538	กม.	กก.	25.83	0.84	-	26.67
32	ไม้กระดาน	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	40	กม.	ลบ.ฟ.	476.64	-	-	476.64
33	ไม้ค้ำ	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	40	กม.	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	532.71
34	ตะปูรวม	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	40	กม.	กก.	51.41	-	-	51.41
35	หินบอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	87	กม.	GL.	1,316.35	-	-	1,316.35
36	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	87	กม.	GL.	586.29	-	-	586.29
37	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	ขอนแก่น	รถ10 ล้อ	87	กม.	GL.	532.71	-	-	532.71
38	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	อุดรธานี	รถ10 ล้อ	40	กม.	GL.	420.56	-	-	420.56
39	JOINT PRIMER	อ.โนนศิลา	รถ10 ล้อลากพ่วง	150	กม.	ตัน	160,000.00	233.96	-	160,233.96
40	JOINT SEALER	อ.โนนศิลา	รถ10 ล้อลากพ่วง	150	กม.	ตัน	64,666.67	233.96	-	64,900.63

ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม	ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน			
คอนกรีต 320 KSC ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	2,407.95	-	-	-	327.00	2,734.95
คอนกรีต 300 KSC ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	2,375.24	-	-	-	327.00	2,702.24
คอนกรีต 250 KSC ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 250 กก./ตร.ซม.	2,217.54	-	-	-	327.00	2,544.54
คอนกรีต 240 KSC ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2,175.87	-	-	-	327.00	2,502.87
คอนกรีต 200 KSC ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ซม.	2,131.47	-	-	-	327.00	2,458.47
คอนกรีตหยาบ 180 KSC ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	2,103.43	-	-	-	327.00	2,430.43
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ) - 500 : 749	1,285.87	541.06	-	-	114.00	1,940.93

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 จำนวนราคาเมื่อ เ็นในเดือน อ.เมษ อ.จตุธาณี ราคา 30.38 บาท / ลิตร

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไปไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
- ไม้กระบอก	1.000	ลบ.ฟ.๑ 476.64 บาท/ลบ.ฟ.	= 476.64 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	ท่อน ๑ 50.00 บาท/ท่อน	= 15.00 บาท
- ไม้ค้ำวาง	0.300	ลบ.ฟ.๑ 532.71 บาท/ลบ.ฟ.	= 159.81 บาท
- ตะปู	0.250	กก. ๑ 51.41 บาท/กก.	= 12.85 บาท
			รวม = 664.30 บาท
		คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง =	$\frac{664.30}{4} = 166.08$ บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	139.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1 =	305.08 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่ายไม้แบบ(2)

คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง =	$\frac{664.30}{5} = 132.86$ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง =	139.00 บาท/ตร.ม.
ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2 =	271.86 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยมไม้แบบ(3)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
- ไม้กระบอก	1.000	- 476.64 บาท/ลบ.ฟ.	= 476.64 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำคานหนา 4 มม.ภายนอก (334.89/2.88)	1.000	ตร.ม. ๑ 116.28 บาท/ตร.ม.	= 116.28 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำวาง	0.300	ลบ.ฟ.๑ 532.71 บาท/ลบ.ฟ.	= 159.81 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.250	กก. ๑ 51.41 บาท/กก.	= 12.85 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำหาผิวไม้	1.000	ตร.ม. ๑ 15.00 บาท/ตร.ม.	= 15.00 บาท/ตร.ม.
			รวม = 780.58 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง =	$\frac{780.58}{3} = 260.19$ บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง =	139.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 =	399.19 บาท/ตร.ม.

งานทรายหยาบอัดแน่น

ราคาวัสดุ	=	364.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	87.96 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	452.45 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.40	=	1.40 × 452.45 = 633.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดอัด คิด 75 % ของดินชั้นทาง	=	0.75 × 45.94 = 34.46 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานดินถมทรายหยาบอัดแน่น = 667.89 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	452.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	460.73 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.40 × 90 %	=	1.40 × 460.73 × 0.90 = 580.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดอัด คิด 70 % ของดินชั้นทาง	=	0.70 × 45.94 = 32.16 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานดินถมทรายหยาบอัดแน่น = 612.68 บาท/ลบ.ม.

งานทุบหรือคอนกรีต (ทั่วไป)

ปริมาณคอนกรีต	=	1.00 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	1.00 × 400.00 = 400.00 บาท
ส่วนขยายตัว	=	1.70 × 1.00 = 1.70 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ดินและตัก)	=	40.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	13.96 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนคอนกรีตทิ้ง	=	13.96 + 40.36 = 54.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง	=	1.70 × 54.32 = 92.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต+ค่าขนที่ทุบแล้วไปทิ้ง	=	400.00 + 92.34 = 492.34 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานดินถมทรายหยาบอัดแน่น = 492.34 บาท/ลบ.ม.

งานทาสีน้ำมัน

สีเขียว	กก. ละ	20.00 ๑	0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
สีทาสีพื้น	GL. ละ	532.71 ๑	0.04	=	21.31 บาท/ตร.ม.
สีทาที่บนหน้า	GL. ละ	586.29 ๑	0.05	=	29.31 บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสมสี	GL. ละ	1,316.35 ๑	0.01	=	13.16 บาท/ตร.ม.
					รวมวัสดุทาสีน้ำมัน = 67.78 บาท/ตร.ม.

งานทาสีเหล็กกันสนิม

สีเขียว-กระดาดทราย	กก. ละ	20.00 ๑	0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
ทรายรองพื้นโลหะใหม่	GL. ละ	532.71 ๑	0.04	=	21.31 บาท/ตร.ม.
ทาสีเคลือบกันสนิมเคลือบสีทาที่บนหน้า	GL. ละ	586.29 ๑	0.06	=	35.18 บาท/ตร.ม.
หินเนอรัหรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	1,316.35 ๑	0.01	=	13.16 บาท/ตร.ม.
					รวมวัสดุทาสีกันสนิม = 73.65 บาท/ตร.ม.

จำนวนราคาเมื่อ	ปริมาณงาน	1.000	แห่ง		
	น้ำในดิน 0.เม็อง จ. อุตรดิตถ์	ราคา		30.38	บาท / ลิตร
รายละเอียดการคำนวณ					
1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK					
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาโช้ดผิวทางเดิม	0.05 ม.		=	12.61	บาท/ตร.ม.
ค่าขนกองเก็บ (ณ หมวดทางหลวง)	2 กม.		=	13.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.60			=	13.96 x 1.60 x 0.05	= 1.12 บาท/ตร.ม.
รวม			=	12.61 + 1.12	= 13.73 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK =	13.73 บาท/ตร.ม.
2. REMOVAL OF EXISTING U - DITCH					
คิดจากความยาว	1.00 ม.				
ปริมาณคอนกรีต					= 0.530 ลบ.ม.
ทุบหรือคอนกรีต	0.53	492.340			= 260.94 บาท
				ค่างานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING U - DITCH =	260.94/1 = 260.94 บาท/ม.
3. ขุดหรือวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด					
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)					= 8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.					= 11.40 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	8.28 + 11.40	= 19.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25			=	19.68 x 1.25	= 24.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)					= 21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	24.60 + 21.47	= 46.07 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนขุดหรือวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด =	46.07 บาท/ลบ.ม.
4. ตัดแฉ่งพื้นคอนกรีตเดิมหนา 23 ซม. (หนา 23 CM.)					
				ค่างานต้นทุน =	100.00 บาท/ม.
5. ทุบหรือแฉ่งพื้นคอนกรีต (จนถึงตามที่กำหนด)					
ปริมาณคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต			=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก)			=	40.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00	กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	62.02	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว			=	1.7x62.02	= 105.43 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	400+105.43	= 505.43 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนงานทุบหรือคอนกรีต =	505.43 บาท/ลบ.ม.
6. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE					
6.1 ขุดชั้นทางบริเวณ SOFT SPOT (คัดขุดลึก 60 CM.)					
ค่าขุด	1	กม.			
ค่าขนส่ง					
ค่าขุด + ค่าขนส่ง					
x ส่วนขยายตัว 1.25					
ค่างานต้นทุนงานขุดชั้นทางบริเวณ SOFT SPOT					
6.2 REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE (หนา 60 CM.)					
ค่าขุด-ขน			=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน			=	136.20	บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.60			=	136.20 x 1.60	= 217.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ			=	55.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุหินลูกรัง			=	273.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE =	46.07	+	(273.04x0.60)	=	319.11 บาท/ลบ.ม.
				0.60	
7. SCARIFY AND RECOMPACT					
				ค่างานต้นทุน SCARIFY AND RECOMPACT =	14.15 บาท/ตร.ม.
8. EARTH FILL UNDER SIDEWALK					
ราคาวัสดุที่ในส่ง			=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)			=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.			=	21.66	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	21.77 + 21.66 + 30.00	= 73.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.60			=	73.43 x 1.60	= 117.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ 70%			=	45.94 x 0.70	= 32.16 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน EARTH FILL UNDER SIDEWALK =	149.64 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงาน	1,000	แห่ง	บาท	บาท / ลิตร
จำนวนราคาเมื่อ	ไว้ในดิลอ อ.เมือง จ.อุตรธานี	ราคา	30.38	
9. SOIL CEMENT SUBBASE				
ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกจ้าง)			=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเชื่อมราคา (บุคคล)			=	32.07 บาท /ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.			=	36.68 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	108.75 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเผื่อตัว 1.60			=	174.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 5 % 90 กก./จ. ละ	2.45 บาท		=	220.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. /	7,000 ลบ.ม.		=	21.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาผสม			=	43.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดทับ			=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบ่ม			=	46.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน			=	561.17 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นท่อน SOIL CEMENT SUBBASE =	561.17 บาท/ลบ.ม.

10. PRIME COAT				
พื้นทาง	ดินซีเมนต์			
ค่าช่าง	EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง		=	26,464.28 บาท / ตัน
อัตราการใช้ช่าง	0.80 ลิตร /ตร.ม. , ค่าช่าง		=	21.17 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ			=	7.28 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นท่อน PRIME COAT =	28.45 บาท/ตร.ม.

11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)				
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	10,000.00 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	250,000 / 10,000 = 25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง			=	22,774.28 x 0.048 = 1,093.17 บาท/ตัน 4.80% โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม ASPHALT CONCRETE + ค่าขนส่ง			=	521.86 x 0.740 = 386.17 บาท/ตัน
ค่าผสม ASPHALT CONCRETE			=	383.21 บาท/ตัน
ระยะทางของโครงการ = 1.00 กม.	ค่าขนส่ง ASPHALT CONCRETE ไปปู (ปกติใช้ L/4) = 1 กม.		=	8.14 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 40 มม.			=	15.02 x 0.90 x 10.41 = 140.72 บาท/ตัน ค่าปู 15.02 บาท/ตร.ม.
รวม			=	2,036.41 บาท/ตัน
			ค่างานต้นท่อน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70) =	2,036.41 / 10.41 = 195.62 บาท/ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 320 KSC	8.750	ลบ.ม.	2,407.95	21,069.56	327.00	2,861.25	23,930.81
ค่าแบบเหล็ก	10.000	ม.	-	-	20.60	206.00	206.00
เหล็กเส้นแกรง (CDR) 9 MM. 15 x 15 CM.	33.660	ตร.ม.	225.59	7,593.36	5.00	168.30	7,761.66
เหล็กเส้น DB Ø 12 MM. (เหล็กเสริมมุม)	5.861	กบ.	21.87	128.18	3.60	21.10	149.28
ค่าขี้ตมยางผิวทางคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00
ค่าบ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	9.27	324.45	499.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	12.12	424.20	424.20
รวม							34,021.40
			รวม 34,021.40 / 35		=		972.04 บาท/ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 320 KSC	8.750	ลบ.ม.	2,407.95	21,069.56	327.00	2,861.25	23,930.81
ค่าแบบเหล็ก	10.000	ม.	-	-	20.60	206.00	206.00
เหล็กเส้น DB Ø 12 MM.	225.818	กบ.	21.87	4,938.64	3.60	812.94	5,751.58
เหล็กเส้น DB Ø 12 MM. (เหล็กเสริมมุม)	5.861	กบ.	21.87	128.18	3.60	21.10	149.28
ลวดผูกเหล็ก	5.792	กบ.	26.67	154.47	-	-	154.47
ค่าขี้ตมยางผิวทางคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00
ค่าบ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	9.27	324.45	499.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	-	-	12.12	424.20	424.20
รวม							32,165.79
			รวม 32,165.79 / 35		=		919.02 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อนงาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK = 919.02 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
 ไม้ดีเซล อ.เมือง จ.อุดรธานี ราคา

30.38

บาท / ลิตร

13. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 ม. (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
SAWED JOINT	3.50	ม.	-	-	23.39	81.87	81.87
MASTISC JOINT SEALER	1.881	ลิตร	64.90	122.08	-	-	122.08
JOINT PRIMER	0.054	ลิตร	160.23	8.61	-	-	8.61
PLASTIC SHEET	3.50	ม.	10.00	35.00	-	-	35.00
PAINTED GREASED	13	จุด	5.00	65.00	-	-	65.00
DOWEL BARS RB Ø 32 MM.	41.053	กบ.	20.97	860.88	3.10	127.26	988.14
รวม							1,300.70

รวม 1,300.70 / 3.50 = 371.63 บาท/ม.

คำนวณต้นทุนงาน CONTRACTION JOINT = 371.63 บาท/ม.

14. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.00 ม. (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
SAWED JOINT	10.00	ม.	-	-	23.39	233.9	233.90
MASTISC JOINT SEALER	5.00	ลิตร	64.90	324.50	-	-	324.50
JOINT PRIMER	0.154	ลิตร	160.23	24.60	-	-	24.60
TIE BARS	21.60	กบ.	21.67	468.07	3.60	77.76	545.83
PLASTIC SHEET	10.00	ตร.ม.	10.00	100.00	-	-	100.00
รวม							1,228.83

รวม 1,228.83 / 10.00 = 122.88 บาท/ม.

คำนวณต้นทุนงาน LONGITUDINAL JOINT = 122.88 บาท/ม.

15. DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.00 ม. (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
SAWED JOINT	10.00	ม.	-	-	23.39	233.90	233.90
MASTISC JOINT SEALER	5.00	ลิตร	64.90	324.50	-	-	324.50
JOINT PRIMER	0.154	ลิตร	160.23	24.60	-	-	24.60
รวม							583.00

รวม 583.00 / 10.00 = 58.30 บาท/ม.

คำนวณต้นทุนงาน DUMMY JOINT = 58.30 บาท/ม.

16. R.C. SLAB 10 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

CONCRETE SLAB คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.100	ลบ.ม.	-	-	112.00	11.20	11.20
SAND BEDDING	0.050	ลบ.ม.	612.68	30.63	-	-	30.63
เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.)	1.000	ตร.ม.	33.82	33.82	5.00	5.00	38.82
คอนกรีต 200 KSC	0.100	ลบ.ม.	2,131.47	213.15	327.00	32.70	245.85
MORTAR	0.020	ลบ.ม.	1,826.93	36.54	114.00	2.28	38.82
รวม							365.32

คำนวณต้นทุน R.C. SLAB 10 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK = 365.32 บาท/ตร.ม.

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 ค่าประเมิน 0.เมือง จ.อุตรดิตถ์ ราคา 30.38 บาท / ลิตร

17. R.C. U-DITCH TYPE A

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

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินลูกรัง	15.000	ลบ.ม.	-	-	46.07	691.05	691.05
ทรายบดอัด	1.000	ลบ.ม.	667.89	667.89	-	-	667.89
คอนกรีตหยาบ 180 KSC	1.000	ลบ.ม.	2,103.43	2,103.43	327.00	327.00	2,430.43
คอนกรีต 200 KSC	4.53	ลบ.ม.	2,131.47	9,655.56	327.00	1,481.31	11,136.87
ไม้แบบทั่วไป(1)	49.420	ตร.ม.	166.08	8,207.67	139.00	6,869.38	15,077.05
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	87.912	กก.	22.87	2,010.55	4.40	386.81	2,397.36
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	270.608	กก.	22.12	5,985.85	4.40	1,190.68	7,176.53
ลวดผูกเหล็ก	9.859	กก.	26.67	262.94	-	-	262.94
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	61.200	กก.	25.35	1,551.42	12.00	734.40	2,285.82
ANCHORAGE BAR 9 มม. x10 CM.	4.990	กก.	22.12	110.38	4.40	21.96	132.34
ค่าเชื่อม	100	จุด	-	-	5.00	500.00	500.00
ทาสีกันสนิม	8.000	ตร.ม.	73.65	589.20	35.00	280.00	869.20
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	4.000	ตร.ม.	67.78	271.12	38.00	152.00	423.12
PVC. PIPE DAI 1"	5.000	ซูก	5.70	28.50	-	-	28.50
รวม							44,079.10

ค่างานต้นทุน ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝาปิด) H=1.00 ม. = 44,079.10 / 10 = 4,407.91 บาท/เมตร

ข. ฝาปิดคิดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.4 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 200 KSC	0.03	ลบ.ม.	2,131.47	63.94	327.00	9.81	73.75
ไม้แบบทั่วไป (2)	0.297	ตร.ม.	132.86	39.46	139.00	41.28	80.74
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	4.369	กก.	22.12	96.64	4.40	19.22	115.86
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	6.486	กก.	21.77	141.20	3.60	23.35	164.55
ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	26.67	7.97	-	-	7.97
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	2.448	กก.	25.35	62.06	12.00	29.38	91.44
ทาสีกันสนิม	0.320	ตร.ม.	73.65	23.57	35.00	11.20	34.77
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	0.160	ตร.ม.	67.78	10.84	38.00	6.08	16.92
รวม							586.00

ค่างานต้นทุน ข. ฝาปิดคิดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.4 ม.) = 1,465.00 บาท/เมตร
 รวมค่างานต้นทุน ก.+ ข. = 4,407.91 + 1,465 = 5,872.91 บาท/เมตร
 ค่างานต้นทุน R.C. U-DITCH TYPE A = 5,872.91 บาท/เมตร

18. NEW R.C. COVER FOR EXISTING R.C. U DITCH TYPE A

ฝาปิดคิดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.4 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต 200 KSC	0.03	ลบ.ม.	2,131.47	63.94	327.00	9.81	73.75
ไม้แบบทั่วไป (2)	0.297	ตร.ม.	132.86	39.46	139.00	41.28	80.74
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	4.369	กก.	22.12	96.64	4.40	19.22	115.86
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	6.486	กก.	21.87	141.85	3.60	23.35	165.20
ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	26.67	7.97	-	-	7.97
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	2.448	กก.	25.35	62.06	12.00	29.38	91.44
ทาสีกันสนิม	0.320	ตร.ม.	73.65	23.57	35.00	11.20	34.77
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	0.160	ตร.ม.	67.78	10.84	38.00	6.08	16.92
รวม							586.65

ค่างานต้นทุน ฝาปิดคิดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.4 ม.) = 1,466.63 บาท/เมตร
 ค่างานต้นทุน NEW R.C. COVER FOR EXISTING R.C. U DITCH TYPE A = 1,466.63 บาท/เมตร

19. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
2	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
3	ค่าน้ำยา PRIMER	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
	รวม ต้นทุนค่างานติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก				313.00

ค่างานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
 น้ำหนัก อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ ราคา 30.38 บาท / ลิตร

20. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างอาคารก่อสร้าง

ปริมาณมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 2 ช่องจราจร) วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095 วัน ระยะเวลาการก่อสร้าง 150 วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. จำนวน 2 แผ่น	4.320	ตร.ม.	3,360.00	14,515.20
2	ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น	1.620	ตร.ม.	3,360.00	5,443.20
3	ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. จำนวน 2 แผ่น	2.160	ตร.ม.	3,360.00	7,257.60
4	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น	1.350	ตร.ม.	3,360.00	4,536.00
5	ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. จำนวน 1 แผ่น	0.960	ตร.ม.	3,360.00	3,225.60
6	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. จำนวน 2 แผ่น	3.240	ตร.ม.	3,360.00	10,886.40
7	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น	1.620	ตร.ม.	3,360.00	5,443.20
8	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 1 แผ่น	0.810	ตร.ม.	3,360.00	2,721.60
9	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น	1.272	ตร.ม.	3,360.00	4,273.92
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	63.000	ม.	155.00	9,765.00
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	1,115.00	11,150.00
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
14	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40	ชุด	460.00	18,400.00
15	CONCRETE BARRIER	-	ม.	1,500.00	-
16	สัญญาณธง	1	ชุด	100.00	100.00
17	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
18	สีตีเส้นจราจรชนิดที่ 2 (TRAFFIC PAINT)	-	ตร.ม.	94.00	-
19	PLASTIC BARRIER กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-
20	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	350.00	7,000.00
21	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	-	ชุด	380.00	-
22	เสาจราจรล้มลุก (TUBULAR MARKER)	-	ชุด	1,300.00	-
รวมค่าอุปกรณ์ทั้งสิ้น					107,793.72
15	ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	75	คัน/วัน	920.00	69,000.00
16	ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	113	ชุด/วัน	1,250.00	140,625.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง = 150 วัน
 ค่างานอุปกรณ์เครื่องหมายจราจร = $107,793.72 \times 150 / 1,095.00 = 14,766.26$ บาท
 ค่างานต้นทุนรวม = ค่างานค่างานอุปกรณ์เครื่องหมายจราจร + ค่าเช่ารถ + ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก
 $14,766.26 + 69,000.00 + 140,625.00 = 224,391.26$ บาท
 ค่างานต้นทุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง = 224,391.26 บาท

หมายเหตุ รายการที่ 16 หัวหน้าค่าแรงวันละ 568 บาท จำนวน 1 คน
 คนงานค่าแรงวันละ 341 บาท จำนวน 2 คน