

ราคาประมาณ

15/04/2019 10:00:00

3. ประมาณราคา งานขยายช่องจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุดรธา - บางสตึง (ระยะที่ 2)
ระหว่าง กม. 31+200 - กม.32+200 ตำบลหุตะเถา อำเภอขามปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

49,300,000.00

บาท

413.6_309 (งบจังหวัด)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานข้างหมว

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

28 ธ.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	48,150.00	1.00	48,150.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,510.00	66.00	561,660.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	73.00	36,500.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	58.00	11,600.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	50,950.00	248.00	12,635,600.00
6	SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,815.00	277.00	502,755.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,785.00	485.00	1,835,725.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,560.00	803.00	2,858,680.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,830.00	17.00	167,110.00
10	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	9,830.00	82.00	806,060.00
11	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	24,335.00	38.00	924,730.00
12	TACK COAT	SQ.M.	25,165.00	13.00	327,145.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	100.00	2,096.00	209,600.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,335.00	255.00	6,205,425.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,605.00	252.00	6,208,460.00
16	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	168.00	675.00	113,400.00
17	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	2,520.00	687.00	1,731,240.00
18	CONCRETE CURB	M.	120.00	510.00	61,200.00
19	BLOCK SODDING	SQ.M.	4,035.00	29.00	117,015.00
20	STRIP SODDING	SQ.M.	19,725.00	26.00	512,850.00
21	TOP SOIL	CU.M.	1,975.00	167.00	329,825.00
22	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	72.00	1,641.00	118,152.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	53.00	46,716.00	2,475,948.00
24	REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	5.00	389.00	1,945.00
25	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	855.00	377.00	322,335.00
26	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	1,470.00	1,583.00	2,327,010.00
27	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.31+454 FROM 12.00 M. TO 24	M.	60.00	66,705.00	4,002,300.00
28	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	224.00	1,957.00	438,368.00

Signature: S. Komwat, [unclear], [unclear], [unclear]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
29	BEARING UNIT	SQ.M.	992.20	1,999.00	1,983,407.80
30	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	11,234.00	22,468.00
31	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งท่อประปาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	200,000.00	400,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					48,288,663.80

5. คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดราคารวมเป็นเงิน 48,288,663.80 บาท

อนุมัติโดยกรรมการ
 (นายธีรยุทธ อุดมฉัตรนที) ผ.ม.ช.อยุธยา
 (นายจรินทร์ กังใจ) ร.น.ท.13
 (นายสมพร อุดวิโรจน์) ร.น.ท.13
 (นายปราบทอ โฉ่หิระ) ร.น.ท.13.2

อนุมัติโดยกรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ช.ก.ท.13
 (นายคมววรรณ อุนิธิบรรจง) ร.น.ท.13

อนุมัติโดยประธานกรรมการ
 (นายปรานทอ โฉ่หิระ) ร.น.ท.13.2

อนุมัติโดยกรรมการ
 (นายมนตรี เดชาอุดม) ผ.ช.ท.13

อนุมัติราคาประมาณ 48,288,663.80 บาท (เงินต้นเปิดด้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันหกกร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบสอง)

” เอกสาร ก ”

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. รายละเอียดของรายการ 2 ชั้น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุตุตา - บ้านสีห์ (ระยะที่ 2)

ระหว่าง กม. 31+280 - กม.32+200 ส่วนพิเศษด้านขอบทางชั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(ไม้ต้นเดี่ยว B7 หนักเกิน 1พ.พ. จำนวน ปลูกตาม ราคา 24.19 บาท/ต้น วันที่ 28 ธ.ค. 63)

ลำดับ งาน	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณค่าภาษี	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			รวมต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	48,150.00	1.65	79,447.50	1.2096	1.90	1.00	48,150.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,510.00	55.25	470,177.50	1.2096	66.80	66.00	561,660.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	60.78	30,390.00	1.2096	73.50	73.00	36,500.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	48.35	9,670.00	1.2096	58.40	58.00	11,600.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	50,950.00	205.27	10,458,506.50	1.2096	248.20	248.00	12,635,600.00
6	SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,815.00	229.22	416,034.30	1.2096	277.20	277.00	502,755.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,785.00	401.34	1,519,071.90	1.2096	485.40	485.00	1,835,725.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,560.00	663.99	2,363,804.40	1.2096	803.10	803.00	2,858,680.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,810.00	14.65	144,009.50	1.2096	17.70	17.00	167,110.00
10	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	9,810.00	68.27	671,094.10	1.2096	82.50	82.00	806,060.00
11	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	24,335.00	31.78	773,366.30	1.2096	38.40	38.00	924,730.00
12	TACK COAT	SQ.M.	25,165.00	10.84	272,788.60	1.2096	13.10	13.00	327,145.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	100.00	1,733.55	173,355.00	1.2096	2,096.90	2,096.00	209,600.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,335.00	210.97	5,133,954.95	1.2096	255.10	255.00	6,205,425.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,605.00	208.86	5,139,000.30	1.2096	252.60	252.00	6,200,460.00
16	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	168.00	558.48	93,824.64	1.2096	675.50	675.00	113,400.00
17	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	2,520.00	568.45	1,432,494.00	1.2096	687.50	687.00	1,731,240.00
18	CONCRETE CURB	M.	120.00	421.92	50,630.40	1.2096	510.30	510.00	61,200.00
19	BLOCK SODDING	SQ.M.	4,035.00	24.00	96,840.00	1.2096	29.00	29.00	117,015.00
20	STRIP SODDING	SQ.M.	19,725.00	22.00	433,950.00	1.2096	26.60	26.00	512,850.00
21	TOP SOIL	CU.M.	1,975.00	138.22	272,984.50	1.2096	167.10	167.00	329,825.00
22	W - BEAM GUARDRAIL 12 MM. THICKNESS ; CLASS 'F', TYPE 'F'	M.	72.00	1,356.77	97,687.44	1.2096	1,641.10	1,641.00	118,152.00

Signature: S. Komwat, Ap Lk, Nana, P. Nana, and another signature.

1 บทบาท

ลำดับ	ปริมาณ	ปริมาณ		ปริมาณ		ปริมาณ		FACTOR	ค่ารวม	ค่ารวม	ค่ารวม
		หน่วย	จำนวน	ค่ารวม	ปริมาณ	ค่ารวม	ปริมาณ				
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	35.00	38,621.66	2,046,947.86	1.2096	46,716.70	46,716.00	2,475,948.00	1,945.00	2,475,948.00
24	REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	5.00	322.30	1,611.50	1.2096	389.80	389.00	1,945.00	1,945.00	1,945.00
25	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	855.00	312.00	266,760.00	1.2096	377.30	377.00	322,335.00	4,002,300.00	4,002,300.00
26	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.31+454 FROM 12.00 M TO 24.00 M.	M.	60.00	55,788.22	3,347,293.14	1.1957	66,705.90	66,705.00	4,002,300.00	2,327,010.00	2,327,010.00
27	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	1,470.00	1,324.72	1,947,338.40	1.1957	1,583.90	1,583.00	438,368.00	1,983,407.80	1,983,407.80
28	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	224.00	1,636.95	366,676.83	1.1957	1,957.30	1,999.00	400,000.00	22,468.00	22,468.00
29	BEARING UNIT	SQ.M.	992.20	1,672.19	1,659,147.69	1.1957	1,999.40	11,234.10	200,000.00	400,000.00	400,000.00
30	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	9,287.50	18,575.00	1.2096	200,000.00	200,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00
31	ค่าธรรมเนียมการเช่ารถไถและรถสิบล้อสำหรับขุดลอกถนน	บาท	2.00	200,000.00	400,000.00	-	200,000.00	200,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00
รวมค่ารวมทั้งหมด											48,288,663.80

ค่า F สำหรับ MLR	5 %	VAT	7 %	ค่าปรับสัญญา	15 %	ค่าปรับสัญญา	10 %	รวมค่ารวมทั้งหมด	FACTOR F 1 บทบาท
ค่าปรับสัญญา (ด้านบวก)	30.00			40.00				39.79	1.2096
FACTOR F 4 บทบาท	1.2165			40.00				39.79	1.1957
ค่าปรับสัญญาและค่าปรับสัญญา (ด้านบวก)	35.00			40.00				39.79	1.1957
FACTOR F 5 บทบาท	1.2032			40.00				39.79	1.1957

๑. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

๒. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

๓. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

๔. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

๕. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

๖. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

๗. ชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ โทษณะธร) พ.ศ.๒๕๖๓

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขยายฝั่งของทางจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

งานขยายฝั่งของทางจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ในทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อุบลราชธานี - บ้านฝาง (ระยะที่ 2)

สัญญา No. 31+200 - No.32+200 สำหรับขยาย จำนวนทางวิ่งข้าง จังหวัดอุบลราชธานี

บ้านฝางเดิม 07 หน้าที่ 1-6 ปล่อย จังหวัด อุบลราชธานี 24.19 บาท/ตร.กม. วันที่ 20 ต.ค. 63

1 CLEARING AND GRUBBING		(ตารางก.)	(มีเฉพาะการขยายฝั่งเท่านั้น)			
ตัดหญ้าและกำจัดวัชพืช						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					1.65 บาท / ตร.ก.	
			ค่ารวมในสัญญา		1.65 บาท / ตร.ก.	
2 EARTH EXCAVATION						
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)					20.34 บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัน)				7.80	บาท/ตร.ก.	
ค่าแรงคัน	5	ตร.ก.		20.13	บาท/ตร.ก.	
รวม				27.93	บาท/ตร.ก.	
จำนวนคัน	27.93	x	1.25 (คันแรก 1.25 , คันต่อ 1.00 , คันที่ 1.70)		34.91 บาท/ตร.ก.	
			ค่ารวมในสัญญา		55.25 บาท/ตร.ก.	
3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION						
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)					20.34 บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัน)				7.80	บาท/ตร.ก.	
ค่าแรงคัน	5	ตร.ก.		20.13	บาท/ตร.ก.	
รวม				27.93	บาท/ตร.ก.	
จำนวนคัน	27.93	x	1.25		34.91 บาท/ตร.ก.	
			รวม		55.25 บาท/ตร.ก.	
เนื่องจากดินที่ขุดขึ้นที่ข้างคันทางจะมี วัสดุที่ใช้ทำถนนชั้นผิว 10 %						
			ค่ารวมในสัญญา	55.25	x	1.10 = 60.78 บาท/ตร.ก.
4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)						
งานที่ Soft						
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)					20.34 บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัน)				7.80	บาท/ตร.ก.	
ค่าแรงคัน	5	ตร.ก.		11.09	บาท/ตร.ก.	
รวม				18.89	บาท/ตร.ก.	
จำนวนคัน	18.89	x	1.25		23.61 บาท/ตร.ก.	
			รวม		43.95 บาท/ตร.ก.	
เนื่องจากดินที่ขุดขึ้นที่ข้างคันทางจะมีดินปนทราย ซึ่งใช้ทำถนนชั้นผิว 10 %						
			รวมค่ารวม	43.95	x	1.10 = 48.35 บาท/ตร.ก.
5 SAND EMBANKMENT						
ค่าวัสดุจากแหล่ง				80.00	บาท/ตร.ก.	
ค่าแรง	15.00	ตร.ก.		30.29	บาท/ตร.ก.	
รวม				110.29	บาท/ตร.ก.	
จำนวนคัน	110.29	x	1.40		154.41 บาท/ตร.ก.	
ค่ารถบรรทุกดิน 1 คัน	7.63	บาท/ตร.ก.		7.63	บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดตัด)				43.23	บาท/ตร.ก.	
			ค่ารวมในสัญญา		205.27 บาท/ตร.ก.	
6 SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND						
ค่าวัสดุจากแหล่ง				80.00	บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดตัด)				20.47	บาท/ตร.ก.	
ค่าแรง	20	ตร.ก.		40.10	บาท/ตร.ก.	
รวม				140.57	บาท/ตร.ก.	
จำนวนคัน	140.57	x	1.40		196.80 บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดตัด 75 %)			43.23	บาท/ตร.ก. x 0.75	32.42 บาท/ตร.ก.	
			ค่ารวมในสัญญา		229.22 บาท/ตร.ก.	
7 SOIL AGGREGATE SUBBASE						
ค่าวัสดุจากแหล่ง				50.00	บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดตัด)				30.25	บาท/ตร.ก.	
ค่าแรง	70	ตร.ก.		138.16	บาท/ตร.ก.	
รวม				218.41	บาท/ตร.ก.	
จำนวนคัน	218.41	x	1.60		349.46 บาท/ตร.ก.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดตัด)				51.88	บาท/ตร.ก.	
			ค่ารวมในสัญญา		401.34 บาท/ตร.ก.	

Signature: Skomwat, [unclear], [unclear]

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขยายช่องจราจร 2 เลน 4 ช่องจราจร

8 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากโรงงาน (รวมค่ารถ)	=	130.00	บาท/บ.ม.
ค่าขนส่ง	=	134.24	บาท/บ.ม.
รวม	=	264.24	บาท/บ.ม.
ค่ารวมคิด	=	264.24	x 1.50
ค่าเพิ่ม 2 %	=	48	@ 2.14 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รวมวัสดุ)	=	44.37	บาท/บ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คน/บ.)	=	82.66	บาท/บ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ไม่รวม)	=	42.30	บาท/บ.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	663.99	บาท/บ.ม.

9 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK (ดำเนินการใช้เครื่อง)

ค่าดำเนินการ	=	9.48	บาท/พ.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.97	บาท/พ.ม.
ค่าพื้นที่ 12 กม.	=	39.99	บาท/บ.ม.
ค่าพื้นที่	=	3.20	บาท/พ.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	54.65	บาท/พ.ม.

10 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM.

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (รถจักรยาง)	=	34.93	บาท/พ.ม.
หน่วยนำกลับถึงจุดของวัสดุในพื้นที่ (Y _d)	=	2,220	ตัน/พ.ม.
ปริมาณ/ปริมาณ (รวมค่ารถ) = 3.50 % = (3.50 % / 100) x Y _d	=	0.0158	ตัน/พ.ม.
ค่าปรับปริมาณหิน 3.50 (รวมค่ารถ)	=	2,137.21	บาท/พ.ม.
รวมค่ารวมสัญญา	=	66.27	บาท/พ.ม.

11 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.0 LISQ.M)

ค่ารถ SAP 1.0 ลิตร @ 31.45 บาท	=	31.45	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 80 กม. (บวกค่ารถ 44)	=	0.14	บาท/ลิตร
รวมค่ารถ + ค่าขนส่ง	=	31.59	
อัตราส่วน (1.0 ส่วนบนหินทุก หรือ 0.8 ส่วนบน Soil Cement หรือ 0.4 ส่วนบน Concrete Pavement) 0.8 ลิตร/พ.ม.	=	25.27	บาท/พ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.51	บาท/พ.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	31.78	บาท/พ.ม.

12 TACK COAT

ค่ารถ CRS-2 1.0 ลิตร @ 21.29 บาท	=	21.29	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 80 กม. (บวกค่ารถ 44)	=	0.14	บาท/ลิตร
รวมค่ารถ + ค่าขนส่ง	=	21.43	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) 0.21 ลิตร/พ.ม.	=	4.50	บาท/พ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.34	บาท/พ.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	10.84	บาท/พ.ม.

13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณรวม ASPHALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งหมด	=	10,000.00	ตัน
ค่ารถ AC 0.248 ตัน @ 21,840.57	=	1,075.09	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ตัน/ม. @ 328.79	=	243.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาของรถจักรยาง	=	318.51	บาท/พ.ม.
ค่าพื้นที่ 0.28 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.35	บาท/พ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาของรถจักรยาง	=	92.30	บาท/พ.ม.
ค่าใช้ทั้งหมด	=	1,733.55	บาท/พ.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	1,733.55	บาท/พ.ม.

14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณรวม ASPHALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งหมด	=	10,000.00	ตัน
ค่ารถ AC 0.248 ตัน @ 21,840.57	=	1,075.09	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ตัน/ม. @ 328.79	=	243.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาของรถจักรยาง	=	318.51	บาท/พ.ม.
ค่าพื้นที่ 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.35	บาท/พ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาของรถจักรยาง	=	116.87	บาท/พ.ม.
ค่าใช้ทั้งหมด	=	1,758.12	บาท/พ.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	210.87	บาท/พ.ม.

S.kommat
S.kommat
S.kommat
S.kommat

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขยายช่องจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

FULLY CONCRETE WEARING COURSE		5 CM THICK				
ASPHALT CONCRETE ชั้นรองพื้น				= 10,000.00 บาท		
ค่าทราย AC	5,000 กก. @	21,940.57		= 1,097.03 บาท/คัน		
ค่าหิน	0.74 คม. @	306.47		= 228.27 บาท/คัน		
ค่าค่าฉนวนทราย + ค่าสีรองพื้นผิวจราจร				= 318.51 บาท/คัน		
ค่าปูน	0.25 คม. (1 ใน 4 ของปริมาณทรายรองพื้น)			= 4.35 บาท/คัน		
ค่าค่าฉนวนทราย + ค่าสีรองพื้นผิวจราจร				(คันที่ 1 = บนผิวจราจร, คันที่ 2 = บนผิวไหล่ทาง)		
x	11.08	x	1.00	x	0.33	= 92.30 บาท/คัน
ค่าใช้ค่ารวม				= 1,740.46 บาท/คัน		
ค่ารวมโดยประมาณ				= 208.86 บาท/พ.ม.		

15 CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. NO. SP - 102)

1. ลีลาทพื้นที่ 6.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C	0.600 คม. @	1,800.11		= 960.07 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.	10.873 กก. @	21.26		= 231.16 บาท
ทรายลูกรัด	0.272 กก. @	24.92		= 6.78 บาท
โฟลัม (2)	1.000 คม. @	302.33		= 302.33 บาท
GEOTEXTILE 200 G/G.M	0.651 คม. @	50.00		= 32.55 บาท
หิน SINGLE CUSHED ROCK OR GRAVEL FILTER Ø 0.025 M.	0.090 คม. @	359.10		= 32.32 บาท
JOINT FILLER	3.150 คม. @	45.00		= 141.75 บาท
รวมค่าใช้ค่าพื้นที่	6.000 คม. @	60.00		= 390.00 บาท

พื้นที่ CONCRETE SLOPE PROTECTION จำนวน 3 คัน พื้นที่ 18 ตร.ม.

ค่ารวมโดยประมาณ CONCRETE SLOPE PROTECTION ตร.ม.

=	2,095.96	x	3	= 6,200.88 บาท
=	6,200.88	/	18	= 344.49 บาท/พ.ม.

2. UPPER EDGE BEAM (ดู DETAIL *1*) ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C	0.556 คม. @	1,800.11		= 899.86 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.	2.664 กก. @	21.26		= 56.64 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 9 มม.	4.491 กก. @	26.46		= 91.89 บาท
ทรายลูกรัด	0.179 กก. @	24.92		= 4.46 บาท
โฟลัม (2)	4.350 คม. @	302.33		= 1,315.14 บาท

ค่ารวม UPPER EDGE BEAM = 2,357.79 / 1.8 = 1,309.88 บาท/พ.ม.

3. LOWER EDGE BEAM (ดู DETAIL *1*) ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C	0.773 คม. @	1,800.11		= 1,206.93 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.	6.194 กก. @	21.26		= 131.47 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 9 มม.	5.998 กก. @	26.46		= 122.51 บาท
ทรายลูกรัด	0.304 กก. @	24.92		= 7.58 บาท
โฟลัม (2)	4.800 คม. @	302.33		= 1,451.18 บาท

ค่ารวม LOWER EDGE BEAM = 2,949.63 / 3.15 = 936.39 บาท/พ.ม.

ค่ารวม EDGE BEAM = 4,259.51 / 3 = 1,419.84 บาท/พ.ม.

พื้นที่ EDGE BEAM = 4.95 / 3 = 1.65 ตร.ม.

4. SHEAR KEY (ดู DETAIL *4*) ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 2.50 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C	0.459 คม. @	1,800.11		= 734.45 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.	3.015 กก. @	21.26		= 78.65 บาท
เหล็กเส้น RB Ø 9 มม.	8.982 กก. @	26.46		= 182.77 บาท
ทรายลูกรัด	0.315 กก. @	24.92		= 7.85 บาท
โฟลัม (2)	3.000 คม. @	302.33		= 906.99 บาท

ค่ารวม SHEAR KEY = 1,909.91 / 2.50 = 763.96 บาท/พ.ม.

1. ค่ารวมโดยประมาณ CONCRETE SLOPE PROTECTION สำหรับขยาย 3 เมตร = 6,200.88 / 18 = 344.49 บาท/พ.ม.

2. ค่ารวมโดยประมาณ UPPER EDGE BEAM + LOWER EDGE BEAM สำหรับขยาย 3 เมตร = 4,259.51 / 1.65 = 2,581.52 บาท/พ.ม.

3. ค่ารวมโดยประมาณ SHEAR KEY สำหรับขยาย 3 เมตร = 1,909.91 / 2.50 = 763.96 บาท/พ.ม.

ค่ารวมโดยประมาณทั้งหมด 1 + 2 + 3 = 12,370.30 / 22.15 = 558.48 บาท/พ.ม.

Signature area with handwritten names and initials.

CODE NO. 00000
 DRAWING NO. 00000
 1:1

17 CONCRETE CURB AND GUTTER

(DWG. NO. GD - 700)

Gutter หนา 0.25 เมตร ลวดเหล็ก 0.50 เมตร

ปริมาณรวม	10.00	ม.				
ราคาต่อหน่วย	5.00	บาท/ม.	0	60.00	=	300.00 บาท
คอนกรีต Class C	1.640	บาท/ม.	0	1,600.11	=	2,624.16 บาท
วัสดุ (2)	9.13	บาท/ม.	0	302.33	=	2,790.27 บาท
ค่าแรงติดตั้ง					=	5,694.45 บาท
ค่าแรงติดตั้งรวม					=	569.45 บาท/ม.

18 CONCRETE CURB

(DWG. NO. GD-700)

CONCRETE CURB สูง

CONCRETE CURB สูง	0.45	ม.				
ปริมาณรวม	10.00	ม.				
ราคาต่อหน่วย	2.00	บาท/ม.	0	60	=	120.00 บาท
คอนกรีต Class C	0.85	บาท/ม.	0	1,600.11	=	1,360.09 บาท
วัสดุ (2)	9.06	บาท/ม.	0	302.33	=	2,738.11 บาท
ค่าแรงติดตั้ง					=	4,219.20 บาท
ค่าแรงติดตั้งรวม					=	421.62 บาท/ม.

19 BLOCK SOCCING

ค่าแรง					=	15.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงปูน	+	ค่าแรง			=	4.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรง	+	ค่าแรง			=	5.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงรวม					=	24.00 บาท / ตร.ม.

20 STBP SOCCING (DWG. NO. SP - 101)

ค่าแรง					=	15.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูน	+	ค่าแรง			=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	+	ค่าแรง			=	2.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงรวม					=	22.00 บาท / ตร.ม.

21 IDP SOIL

ค่าแรงขุดดิน					=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงถมดิน					=	7.90 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	65.48 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงรวม					=	93.28 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	116.60 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	21.62 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงรวม					=	138.22 บาท/ตร.ม.

22 W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM THICKNESS - CLASS 'T', TYPE 'T' (DWG. NO. RS-003)

ปริมาณรวมทั้งหมด 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม. / หน่วยจำนวน 32 หน่วย ; ค่ารวม = 128.00 ม.)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	เส้น Guardrail หนา 4.00 ม. (W = 43.56 ตร./เส้น)	เส้น	32	3,130.00	100,160.00	บริการตามแบบ
2	เส้นลวดเหล็ก - 1/8" (W = 11.15 ตร./เส้น)	เส้น	2	1,080.00	2,160.00	- ม.ม. ไม้ทรงรูป CNC
3	เส้น Splice (W = 9.75 ตร./เส้น)	เส้น	2	1,060.00	2,120.00	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 5 %
4	เสาเข็ม Dia. 0.10x2.00 ม หนา 4 มม. (W = 20 ตร./เส้น)	เส้น	33	1,160.00	38,280.00	- เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก 10 %
5	ฉาบปูน 3 cm.	ตร.	297	22.00	6,534.00	
6	ฉาบปูน 15 - 18 cm.	ตร.	66	30.00	1,980.00	
7	ค่าแรงติดตั้งเสาเข็ม	เส้น	33	30.00	990.00	
8	ค่าแรงติดตั้งฉาบปูน	ม.	128	47.00	6,016.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	บาท/ม.	2.49	1,363.99	3,446.14	
10	ค่าแรงติดตั้ง/ค่าแรงเสริมเสาเข็ม (High Intensity Grade)	เส้น	33	36.00	1,188.00	
11	ค่าแรง	ม.	128	18.00	2,304.00	
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 sec. L=0.33 ม.(3.99 ตร./ตร.)	ตร.	33	176.19	5,814.27	
13	STEEL PLATE 200x100x4 sec. (3.691 ตร./ตร.)	ตร.	66	30.51	2,013.66	
14	ค่าแรง STEEL PLATE หนา 4 มม. (คิด 30%)	ตร.	66	10.00	660.00	
					ค่าแรงรวม (รวมค่าแรง)	173,668.07 บาท/ม. (128 ม.)
					รวมค่าแรงรวม (รวม / 128)	1,356.77 บาท/ม.

ส่งมอบ 3.10.2024

ส่งมอบ 3.10.2024

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานขยายท่อจ่ายไฟจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

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

(DWG. NO. EE-125)

จำนวน 53 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ค่า 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ประกอบโคม RCCB (กิ่งเหล็ก = 10,930 บาท ไม้ = 12,330 บาท)	ต้น	1	12,330.00	12,330.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งโคมจำนวน = 1 โคม กิ่งไม้ = 2 โคม	โคม	2	5,960.00	11,900.00	
1.1.3 ค่าติดตั้งและติดตั้งระบบกันสะเทือน	ชุด	1	133.39	133.39	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,244.23	3,244.23	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม ² (สายไฟฟ้าขนาดหน้าเสา ขึ้นกับรูปและภาระติดตั้ง ชุด) ชนิด (สำหรับ ใช้พินแอมเพอร์ ไร้สาย NYY 4 X 10 มม ²)	ม.	44	91.00	4,004.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม ² (สายไฟฟ้าเส้นในเสาทุกโคม)	FALSE	ม.	40	8.16	326.40
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 16 มม ² (สายไฟฟ้าเส้นต่อ Ground Rod)	ม.	2	54.70	109.40	
1.1.8 ฟิล PE คม. 63 มม. (สำหรับวางทับในช่องเสา)	ม.	40	74.00	2,960.00	
1.1.7 ชุดงานเสาไฟฟ้า พร้อม Precast ไม้พื้น (สำหรับวางทับในช่องเสา)	ม.	40	37.00	1,480.00	
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				26,963.42	
1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น					
1.2.1 ใยฉนวนป้องกันแรงดัน 60 A 220 V (1 ชุดรวมมูลค่า 28 บาท/โคม)	ชุด	4	4,200.00	16,800.00	
1.2.2 สายไฟฟ้า 60 A (ขนาดพิน 1/4 นิ้ว) (1 ชุดรวมมูลค่า 20 บาท/โคม)	ชุด	4	4,880.00	19,520.00	
1.2.3 ฟิล 0.4" พร้อมฝาปิดโคม	ม.	13	900.00	11,700.00	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นรวมกับเสาไฟฟ้า				48,020.00	
รวม (1.3) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				906.04	
1.3 ค่าติดตั้ง (รวมโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า) กิ่งเหล็ก 625 บาท กิ่งไม้ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก หนอง มีนบุรีมาลง สี่แยก	ต้น	1	152.20	152.20	
รวมค่าติดตั้งโคมและค่าติดตั้ง (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				38,621.88	
ค่าภาษี ค่าโง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)					
รวมค่าติดตั้งโคมและค่าติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้ง				38,621.88	
รวมค่าติดตั้งโคมและค่าติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้ง (จำนวน)	ต้น	53	38,621.88	2,046,947.86	

24 REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

ค่าขนย้ายไม้กิ่งเดิมจากเสาเสาขุด

ค่าขนส่ง	12	รถ.	=	39.37	บาท/ต้น	
ค่ารถ - ค่า			=	80.00	บาท/ต้น	
น้ำมันในการขน			=	18.00	บาท/ต้น	
จำนวนไม้กิ่งที่ขน	=	44 ต้น 20 ต้น	=	3.00	บาท/ต้น	
ค่าขนส่งอื่น	=	(39.37+80)(18+2000)	=	322.30	บาท/ต้น	
			ค่าขนส่งรวม	=	322.30	บาท/ต้น

25 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กท.	⊙	42.00	=	252.00	บาท/พ.จ.
- ค่าอุปกรณ์	0.40	กท.	⊙	60.00	=	24.00	บาท/พ.จ.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00	พ.จ.	⊙	24.00	=	24.00	บาท/พ.จ.
- ค่าดำเนินการ (ค่าขนส่งและค่าอื่นจาก)	1.00	พ.จ.	⊙	12.00	=	12.00	บาท/พ.จ.
			ค่าขนส่งรวม	=	312.00	บาท/พ.จ.	

Signature: S.komwat

Signature: [Handwritten]

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขยายช่องจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

26 WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA 31+454 FROM 12.00 M TO 24.00 M.

BREAK - DOWN งานขยายช่องทางจราจรทาง ทางหลวงหมายเลข 309 กม. 31+454

สะพานเดิมยาว 80.00 ม. ทางรถวิ่ง 12.00 ม. ขอบทางซ้าย 0.50 ม.

ขยายช่องทางวิ่งทางรถเป็น 24.00 ม. ขอบทางซ้าย 0.50 ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าแรง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานตีฝ้าบนพื้น	640.00	ม ²	330.00	211,200.00
2	งานพืดค่าเผือก	4.00	ตัน	1,000.00	4,000.00
3	งานสีผิวทางสะพานเดิม	120.00	ม.	1,000.00	120,000.00
4	งานติดตั้งสะพานไม้ค้ำยันกว้าง 6.00 ม.	6.00	ชิ้น	3,698.00	19,488.00
5	งานติดตั้งถ้ำรับน้ำหนักค้ำยัน 6.00 ม.	3.00	ชิ้น	50,160.85	150,321.70
6	งาน PLANK GIRDER SPAN 10.00 M.	72.00	ชิ้น	35,017.94	2,521,291.68
7	งานพื้นสะพาน (TOPPING)	108.00	ตร.ม.	1,726.72	186,485.76
8	งาน SCARING PAD (หนา 1.0 ซม.)	144.00	ม.	250.00	36,000.00
9	งาน JOINT FILLER (หนา 1.0 ซม.)	85.08	ตร.ม.	200.00	17,016.00
10	งาน JOINT SEALER	64.00	ลิตร	45.00	2,880.00
11	งานขุดทราย	60.00	ม.	1,976.20	118,572.00
12	งานยกเครื่องถนน	1.00	แผง	10,000.00	10,000.00
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
				รวมค่าวัสดุและค่าแรงรวม	

- งานตีฝ้าบนพื้น

สะพานเดิมยาว กว้าง 10.00 ม. ยาว 10.00 ม.
 ครอบคลุมผิวเดิม คิดไว้ 50% ของพื้นที่สะพานเดิม

ค่าวัสดุ 200.00 บาท/ม²
 ค่าแรง 150.00 บาท/ม²

บาท = 180.00 ตร.ม./ชิ้น
 บาท = 80.00 ตร.ม./ชิ้น
 บาท = 330.00 บาท / ตร.ม.

- งาน PLANK GIRDER SPAN 10.00 M.

เป็นสะพานยาว 1 ชิ้น

ขนาดพิเศษ Special "A"

เหล็กเส้น SD 30

เหล็กเส้น SR 24

เหล็กฉาก

เหล็กยูเอชซี

ไม้แบบ (3)

ค่าสีสะพาน

ค่าขนส่งและติดตั้ง

รวมราคา PLANK GIRDER 1 ชิ้น

3,280	ตร.ม.	Ø	1,838.11	=	6,029.00 บาท
23,850	กก.	Ø	20.13	=	478.07 บาท
18,000	กก.	Ø	21.26	=	403.73 บาท
351,300	กก.	Ø	45.33	=	15,825.00 บาท
1,070	กก.	Ø	24.92	=	26.66 บาท
9,680	กก.	Ø	563.28	=	5,441.28 บาท
351,300	กก.	Ø	12.00	=	4,215.60 บาท
1,000	ตร.ม.	Ø	2,500.00	=	2,500.00 บาท
				=	35,017.94 บาท

- งานขุดทราย 0.50 ม. ยาว 1.00 ม. (คิดต่อช่องทางยาว 1.00 ม.)

ค่าขุดหน้าดิน

ค่ารถถังดิน

ค่ารถขุดหน้าดิน

ค่ารถบรรทุก

ค่ารถขุดหน้าดิน

ค่ารถขุดหน้าดิน 10% ไม้แบบ

0.352	ตร.ม./ชิ้น		1,726.72	บาท =	607.81 บาท
0.025	ตัน/ชิ้น		20,289.50	บาท =	510.28 บาท
0.629	กก./ชิ้น		24.92	บาท =	15.67 บาท
3.278	ตร.ม./ชิ้น		130.00	บาท =	426.14 บาท
3.278	ตร.ม./ชิ้น		114.00	บาท =	373.69 บาท
					42.61 บาท
				รวม	1,976.20 บาท

- งานติดตั้งถ้ำรับน้ำหนัก 0.50 ม. ค่าเผือก (คิดต่อช่องทางยาว 10.00 ม. พื้น)

ค่าขุดหน้าดิน

ค่ารถถังดิน

ค่ารถขุดหน้าดิน

ค่ารถบรรทุก

ค่ารถขุดหน้าดิน

ค่ารถขุดหน้าดิน 10% ไม้แบบ

0.353	ตร.ม./ชิ้น		1,726.72	บาท =	18,564.18 บาท
0.863	ตัน/ชิ้น		20,289.50	บาท =	17,506.94 บาท
21,571	กก./ชิ้น		24.92	บาท =	537.56 บาท
					บาท
80,514	ตร.ม./ชิ้น		130.00	บาท =	7,866.86 บาท
80,514	ตร.ม./ชิ้น		114.00	บาท =	8,828.65 บาท
					786.89 บาท
				รวม	50,160.85 บาท

Skomwat - JKL

Handwritten signatures and notes.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขยายช่องจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

1) เสาเข็มตอกยาว ๓๘.๐ + เสาเข็ม - SPACING (คิดค่าความยาว 10.00 ม./เส้น)

ค่าขุดบดอัด	6.264	ลบ.ม. ๗ ๕๐	1,726.72	บาท =	10,816.67	บาท
ค่าขุดบดอัด	0.774	ลบ.ม. ๗ ๕๐	20,269.50	บาท =	15,709.87	บาท
ค่าขุดบดอัด	19.957	ลบ.ม. ๗ ๕๐	24.92	บาท =	482.38	บาท
ค่าขุดบดอัด		ลบ.ม. ๗ ๕๐	2,681.00	บาท =	-	บาท
ค่าขุดบดอัด	46.800	ลบ.ม. ๗ ๕๐	130.00	บาท =	6,058.00	บาท
ค่าขุดบดอัด	46.800	ลบ.ม. ๗ ๕๐	114.00	บาท =	5,312.40	บาท
ค่าขุดบดอัดรวม				=	905.80	บาท
โดยคิดเพิ่ม 10% ภาษี						
				รวม	30,985.12	บาท

27 P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.

- ค่าเสาเข็ม ๓๘.๐ ความยาว 0.40 x 0.40 ม.

(คิดค่าความยาว 21.00 ม.)

ค่าขุดบดอัด	3.380	ลบ.ม. ๗ ๕๐	1,726.72	บาท =	5,801.70	บาท
ค่าขุดบดอัด	0.716	ลบ.ม. ๗ ๕๐	20,269.50	บาท =	14,527.28	บาท
ค่าขุดบดอัด	17.900	ลบ.ม. ๗ ๕๐	24.92	บาท =	448.07	บาท
ค่าขุดบดอัด		ลบ.ม. ๗ ๕๐	2,681.00	บาท =	-	บาท
ค่าขุดบดอัด (25.52 x 0.50)	12.760	ลบ.ม. ๗ ๕๐	130.00	บาท =	1,658.80	บาท
ค่าขุดบดอัดรวม	25.520	ลบ.ม. ๗ ๕๐	114.00	บาท =	2,909.20	บาท
โดยคิดเพิ่ม 10% ภาษี				=	165.88	บาท
- ค่าเสาเข็มยาว	21.00	เมตร	110.00	บาท =	2,310.00	บาท

ค่างานหินขุดบดอัด = 27,819.09 / 21.00 = 1,324.72 บาท/ม.

28 BRIDGE APPROACH SLAB

คิดจากความยาว 3.50 ม. ความยาว 10.00 ม. ที่นี้

35.00 ตร.ม.

ค่าขุดบดอัด Class B	10.00	ลบ.ม. ๕๐	1,726.72	บาท =	18,130.56	บาท
ค่าขุดบดอัด	1,679.00	ลบ.ม. ๕๐	17.57	บาท =	34,774.82	บาท
ค่าขุดบดอัด	50.00	ลบ.ม. ๕๐	24.92	บาท =	1,246.00	บาท
ค่าไม้แบบ(2)	8.70	ตร.ม. ๕๐	302.33	บาท =	2,448.67	บาท
ค่าทุบลิน	11.55	ลบ.ม. ๕๐	90.00	บาท =	693.00	บาท
				=	57,293.26	บาท
				=	1,836.55	บาท/ตร.ม.

29 BEARING UNIT

พื้น + ใต้ถุน คิดจาก Bearing Unit ๓๓๐ ที่นี้

100 ม.กว้าง 3.50 ม.

330 ตร.ม.

ปรับระดับพื้นดิน	350.00	ตร.ม. ๕๐	60.00	=	21,000.00	บาท/ตร.ม.
วางท่อระบายน้ำ	856.00	ลบ.ม. ๕๐	154.41	=	101,282.96	บาท/ตร.ม.
คอนกรีต	75.42	ลบ.ม. ๕๐	1,726.72	=	130,229.22	บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม	4,233.00	ลบ.ม. ๕๐	20.13	=	85,208.17	บาท/ตร.ม.
เสาเข็ม	68.00	ลบ.ม. ๕๐	24.92	=	1,694.56	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบ(2)	51.87	ตร.ม. ๕๐	302.33	=	15,881.88	บาท/ตร.ม.
				เป็นเงิน (1) =	1,514.59	บาท/ตร.ม.
เสาเข็ม 0.22x0.22x18.00	42.00	ลบ.ม. ๕๐	3,960.00	=	196,320.00	บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22x18.00	8.00	ลบ.ม. ๕๐	3,520.00	=	21,120.00	บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22x14.00	4.00	ลบ.ม. ๕๐	3,060.00	=	12,240.00	บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22x12.00	4.00	ลบ.ม. ๕๐	2,560.00	=	10,320.00	บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22x10.00	4.00	ลบ.ม. ๕๐	2,100.00	=	8,400.00	บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22x8.00	4.00	ลบ.ม. ๕๐	1,680.00	=	6,720.00	บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22x6.00	4.00	ลบ.ม. ๕๐	1,260.00	=	5,040.00	บาท
				เป็นเงิน (2) =	230,160.00	บาท
				รวม	657.60	บาท/ตร.ม.
					1,872.19	บาท/ตร.ม.

ค่างานหินขุดบดอัด (1)+(2)

เขียน ส.กมวต ส.ร.ค

ตรวจ/รับ
[Signature]

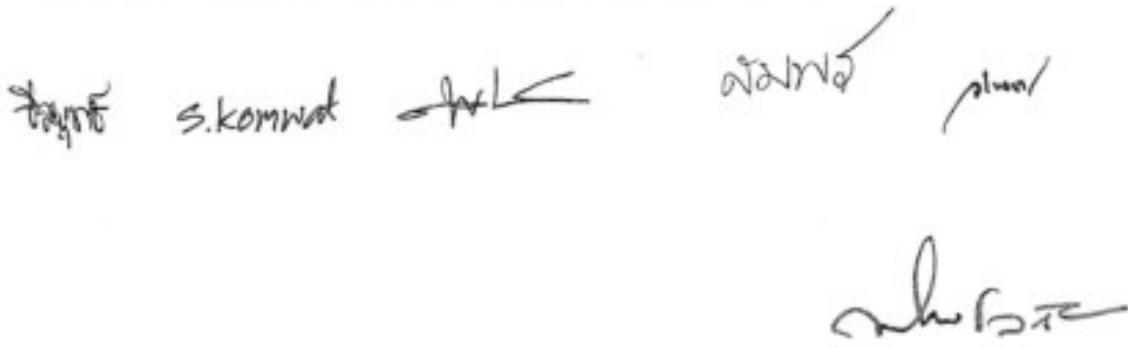
30 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-7)

ลำดับ	รายละเอียด	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
		จำนวน	ชนิด			
1	ป้ายเตือนและป้ายบอกจำนวน 22 ชุด	21.00	สน.	1,461.00	30,681.00	
2	ป้ายนำทาง ขนาดขนาด 3' x 3' x 2 มม.	76.00	ม.	53.00	4,028.00	
3	แผ่นกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00	
4	แผ่นกั้นสะท้อนแสง 2 หน้า	60.00	ชุด	76.00	4,560.00	
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
				รวมทั้งสิ้น	56,726.00	บาท / ชุด
				จำนวนทั้งหมด	9,287.50	บาท / ชุด

(สำหรับขนาด 6 เมตร)

31 ค่าธรรมเนียมขอขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณจุดปลูกต้นไม้

รายละเอียด	ชนิด	จำนวน	ราคา / ชนิด	เงินรวม
2.1 กรณีไม่มีขออนุญาตไฟฟ้า	AU	0	0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีขออนุญาตไฟฟ้า (กรณีประกอบอาคาร)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.2.1. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (10 วัน)				200,000.00


 ส.กอมวต
 ส.กอมวต
 ส.กอมวต
 ส.กอมวต
 ส.กอมวต

รายละเอียดบัญชีวัสดุที่แนบมา

แนวทางการตรวจสอบ

ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคาร 2 ชั้น 4 คู่อาคาร
 ราคากลางรวม 309,000 บาท

ปริมาณ 31*200 - 31*200 ตารางเมตร จำนวนบานประตู 4 บาน
 ระยะเวลาคำนวณ 1,000 ชม.

ปริมาณวัสดุ 87 ชนิด 10.00 ตารางเมตร 24.19 ตารางเมตร 28 ก.ก. 53 ADT 14,071 ชิ้น

ภาวะฝนปกติ

ร.ร. / ลำดับ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ประเภทของวัสดุ (กม.)						รวม (กม.)	หมายเหตุ
				อาคาร			อื่นๆ				
				ผนัง	ฝ้า	พื้น	ผนัง	ฝ้า	พื้น		
1	ยางแอสฟัลท์ AC 90/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	21,766.67	88						88	จาก วัสดุ ก.ร.
2	ยางแอสฟัลท์ GAP	ตัน	31,455.00	88						88	จาก วัสดุ ก.ร.
3	ยางแอสฟัลท์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,200.00	88						88	จาก วัสดุ ก.ร.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	41						41	จาก วัสดุ ข.บ้านเลข 4. สระบุรี
5	เหล็ก Dia. 8 มม.	ตัน	17,766.67	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
6	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	16,944.67	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
7	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	16,833.33	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
8	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	16,833.33	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
9	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	16,300.00	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
10	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	16,300.00	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	41						41	จาก วัสดุ ข.บ้านเลข 4. สระบุรี
12	ทรายหยาบ	กม.	24.92	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
13	ไม้กระดาน (2) : ไม้กระดานพื้นงานต่างหาก	ตร.ม.	302.33	ไม้กระดาน (2) : ไม้กระดานพื้นงาน							ใช้งาน 5 ค้าง
14	ไม้กระดาน (3) : ไม้กระดานพื้นงานต่างหาก	ตร.ม.	563.28	ไม้กระดาน (3) : ไม้กระดานพื้นงาน							ใช้งาน 3 ค้าง
15	หินบดละเอียดชนิดที่ 1	ตร.ม.	137.00	68						68	จาก วัสดุ ข. สระบุรี
16	หินบดละเอียดชนิดที่ 2	ตร.ม.	270.00	68						68	จาก วัสดุ ข. สระบุรี
17	หิน 1"	ตร.ม.	260.00	53						53	จาก วัสดุ ข. สระบุรี
18	ทรายละเอียด	ตร.ม.	130.00	13						13	จาก วัสดุ ข. บ้านเลข 4. สระบุรี
19	หินหยาบ	ตร.ม.	130.00	68						68	จาก วัสดุ ข. สระบุรี
20	ปูน	ตร.ม.	50.00	70						70	จาก วัสดุ ข. บ้านเลข 4. สระบุรี
21	ทรายถม	ตร.ม.	80.00	15						15	จาก วัสดุ ข. บ้านเลข 4. สระบุรี
22	หิน	ตร.ม.	20.00	20						20	จาก วัสดุ ก.ร.
23	สารโพสไฟ CV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	8,100.00	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
24	สารโพสไฟ THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	815.50	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
25	สารโพสไฟ THW 1 x 16 sq.mm.	ม้วน	5,470.00	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
26	ท่อ PE ชนิดความดันสูง PE 100 PN 10 ส.ก. 83 มม.	ม้วน	74.90	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.
27	พญานกขี้เฒ่า	ตร.ม.	15.00	10						10	จาก วัสดุ ก.ร.

Signature S.komwat

Signature