

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข 3086 ตอน ท่งมะสังข์ - ปลักประตู - ด่านช้าง
ระหว่าง กม.80+600 - กม.81+650 (รวมบริเวณทางแยก)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทอง)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,000,000.00 บาท
- ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน
ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 35,000,000.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายจตุพล เทพมังกร รส.ทล.12.1 รักษาการ ประธานกรรมการ
ในตำแหน่ง รส.ทล.12.2
 - นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่ วบ.ทล.12 กรรมการ
 - นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์ วผ.ทล.12 กรรมการ
 - นายเชาวลิต นาประจุล วว.ทล.12 กรรมการ
 - นายธงชัย เกิดวัน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

1. งานจ้างเหมาทำการ 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข 3086 ตอน ทุ่งมะสังข์ - ปลักประจู้ - ด่านช้าง
 ระหว่าง กม. 80+600 - กม. 81+650 (รวมบริเวณทางแยก)

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,200	4.15	75,530.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,650	56.01	316,456.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100	61.61	6,161.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	50	61.61	3,080.50
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,130	186.20	210,406.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	320	156.40	50,048.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,640	642.10	3,621,444.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,130	823.80	1,754,694.00
9	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,800	85.50	581,400.00
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	200	321.40	64,280.00
11	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,420	38.61	711,196.20
12	TACK COAT	SQ.M.	18,400	13.35	245,640.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80	2,224.00	177,920.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,420	270.20	4,977,084.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	18,300	287.00	5,252,100.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. (CLASS 2)	M.	77	5,560.30	428,143.10
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. (CLASS 3)	M.	1,825	4,473.20	8,163,590.00
18	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	127	31,930.00	4,055,110.00
19	R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. (CROSS DRAIN) & R.C.P. DIA. 1.20 M. (LONG DRAIN) WITH STEEL COVER	EACH	5	49,430.00	247,150.00
20	R.C. V-GUTTER	M.	1,800	851.10	1,531,980.00
21	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	730	672.30	490,779.00
22	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	780	500.00	390,000.00
23	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.36	5,172.00	7,033.92
24	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.76	6,615.00	11,642.40
25	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	M.	16	528.96	8,463.36

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
26	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRAKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATT, CUT-OFF	EACH	12	47,110.00	565,320.00
27	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	19	21,280.00	404,320.00
28	IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	2	1,864.50	3,729.00
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	970	364.80	353,856.00
30	CURB MARKINGS	SQ.M.	260	80.95	21,047.00
31	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A	EACH	2	47,930.00	95,860.00
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1	4,536.02	4,536.02
33	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1	170,000.00	170,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

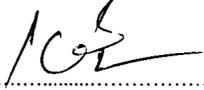
35,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

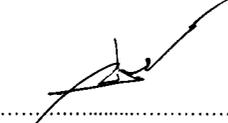

.....
(นายจตุพล เทพมังกร)

รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล. 12.2
ประธานกรรมการราคากลาง

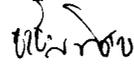

.....
(นายชาวลิต นาประจุล)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง


.....
(นายปรุณพงศ์ เสนาใหญ่)

ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง


.....
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

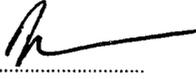
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 35,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน


.....
(นายจิรวุฒิ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.12
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
(.....)

(ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง สพรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข 3086 ตอน ท่งมะสังข์ - ปลักประดู่ - ค่านช้าง
 ระหว่าง กม. - กม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่

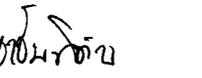
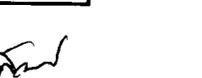
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,200.00	3.60	65,520.00	1.2163	4.37	4.15	75,530.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,650.00	48.44	273,686.00	1.2163	58.91	56.01	316,456.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	53.28	5,328.00	1.2163	64.80	61.61	6,161.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	50.00	53.28	2,664.00	1.2163	64.80	61.61	3,080.50
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,130.00	161.01	181,941.30	1.2163	195.83	186.20	210,406.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	320.00	135.26	43,283.20	1.2163	164.51	156.40	50,048.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,640.00	555.18	3,131,215.20	1.2163	675.26	642.10	3,621,444.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,130.00	712.30	1,517,199.00	1.2163	866.37	823.80	1,754,694.00
9	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,800.00	73.95	502,860.00	1.2163	89.94	85.50	581,400.00
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	200.00	277.97	55,594.00	1.2163	338.09	321.40	64,280.00
11	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	18,420.00	33.39	615,043.80	1.2163	40.61	38.61	711,196.20
12	TACK COAT	SQ.M.	18,400.00	11.55	212,520.00	1.2163	14.04	13.35	245,640.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	1,922.95	153,836.00	1.2163	2,338.88	2,224.00	177,920.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	18,420.00	234.02	4,310,648.40	1.2163	284.63	270.20	4,977,084.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	18,300.00	248.35	4,544,805.00	1.2163	302.06	287.00	5,252,100.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. (CLASS 2)	M.	77.00	4,807.66	370,189.82	1.2163	5,847.55	5,560.30	428,143.10
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. (CLASS 3)	M.	1,825.00	3,867.66	7,058,479.50	1.2163	4,704.23	4,473.20	8,163,590.00
18	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	127.00	27,609.51	3,506,407.77	1.2163	33,581.44	31,930.00	4,055,110.00
19	R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. (CROSS DRAIN) & R.C.P. DIA. 1.20 M. (LONG DRAIN) WITH STEEL COVER	EACH	5.00	42,736.73	213,683.65	1.2163	51,980.68	49,430.00	247,150.00
20	R.C. V-GUTTER	M.	1,800.00	735.97	1,324,741.49	1.2163	895.15	851.10	1,531,980.00
21	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	730.00	581.37	424,400.10	1.2163	707.12	672.30	490,779.00
22	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	780.00	425.17	331,635.84	1.2163	517.13	500.00	390,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	F1	(บาท)			
23	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.36	4,471.92	6,081.81	1.2163	5,439.19	5,172.00	7,033.92	
24	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.76	5,719.92	10,067.06	1.2163	6,957.13	6,615.00	11,642.40	
25	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	M.	16.00	456.43	7,302.88	1.2163	555.15	528.96	8,463.36	
26	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATT, CUT-OFF	EACH	12.00	40,735.84	488,830.08	1.2163	49,547.00	47,110.00	565,320.00	
27	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	19.00	18,402.89	349,654.91	1.2163	22,383.43	21,280.00	404,320.00	
28	IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	1,611.57	3,223.15	1.2163	1,960.15	1,864.50	3,729.00	
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	970.00	315.50	306,035.00	1.2163	383.74	364.80	353,856.00	
30	CURB MARKINGS	SQ.M.	260.00	70.00	18,200.00	1.2163	85.14	80.95	21,047.00	
31	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A	EACH	2.00	41,443.66	82,887.33	1.2163	50,407.92	47,930.00	95,860.00	
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	4,425.21	4,425.21	1.2163	5,382.37	4,536.02	4,536.02	
33	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					30,292,389.49					
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม										
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					30,292,389.49					

								รวมค่างานทั้งหมด	35,000,000.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	35,000,000.00

- R
S
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 - ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
 - ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$
 - ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_n)=x
 - ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_n)=x

30,292,389.49
0.00
0
1.2163
1.2085
1
1.2163
1.2085

 (นายจตุพล เทพมังกร) รต.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล. 12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่) วบ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) วพ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายชาวลิต นاپระจุล) วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง
--	--	--	---	---	---