

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน			
รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอน วังขอน - ดอนแจง			
ระหว่าง กม.78+563 - กม.79+445 (RT.)			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทุม)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		30,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน			
รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		3 พ.ย. 2568	เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายเขาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายฐปนันท	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุวรรณวิถีที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอน วังขอน - ดอนแดง  
ระหว่าง กม.78+563 - กม.79+445 (RT.)

เขียน พส.ทส.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

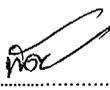
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,333.00	19.56	26,073.48
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	212.00	200.70	42,548.40
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	7,200.00	4.56	32,832.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	971.00	61.34	59,561.14
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	67.47	33,735.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	786.00	231.80	182,194.80
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	1,834.00	231.80	425,121.20
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	900.00	407.30	366,570.00
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	20.00	456.90	9,138.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	576.00	631.60	363,801.60
11	PRIME COAT	SQ.M.	100.00	34.83	3,483.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	2,635.00	52,700.00
13	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0<W ≤ 23.00 M. (STRENGTH 325 KSC AT 7 DAY)	SQ.M.	5,646.00	1,232.12	6,956,549.52
14	CONTRACTION JOINT	M.	490.00	412.50	202,125.00
15	CONSTRUCTION JOINT	M.	60.00	603.00	36,180.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,695.00	132.30	224,248.50
17	DUMMY JOINT	M.	1,012.00	54.19	54,840.28
18	ISOLATION JOINT	M.	211.00	88.77	18,730.47
19	FULL DEPTH REPAIR	SQ.M.	1,936.00	1,785.00	3,455,760.00
20	PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20x1.20 M.	M.	688.00	11,250.00	7,740,000.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	2,176.00	8,704.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	24.00	945.50	22,692.00
23	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	105.00	41.56	4,363.80
24	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.20x1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	48.00	52,120.00	2,501,760.00
25	SIDEWALK R.C. DROP INLETS	EACH	24.00	4,443.00	106,632.00
26	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	12.00	1,746.00	20,952.00
27	STEEL GRATING	EACH	48.00	140.20	6,729.60
28	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	286.00	1,354.00	387,244.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H < 1.30 M.	M.	664.00	4,925.00	3,270,200.00
30	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	671.00	816.40	547,804.40
	ยอดยกไป				27,163,274.19

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				27,163,274.19
31	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	287.00	3,125.00	896,875.00
32	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.00	40,910.00	40,910.00
33	END CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.00	11,960.00	11,960.00
34	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,240.00	626.10	776,364.00
35	250 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP CUT-OFF ON EXISTING ELECTRIC POLE	EACH	19.00	24,900.00	473,100.00
36	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	643.00	385.00	247,555.00
37	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	69.58	6,958.00
38	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	300.00	69.58	20,874.00
39	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	122,129.81	122,129.81
40	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	<b>30,000,000.00</b>
					สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

ร.ต.   
 (อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)  
 รส.ทล.12.1  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายเขาวลิต นารประจุล)  
 วว.ทล.12  
 กรรมการราคา

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาดย์)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายฐปนันท พรสิริโชติรัตน์)  
 วบ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายจักราวุฒิ เตโช)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน

  
 (นายจิรวุฒิ ทรงแสุข)

พส.ทล.12

๕ 3 พ.ย. 2568

(ว.ค.ป.)

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1-งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง									
ทางหลวงหมายเลข 321 คอน วังขอน - คอนแจง									
ระหว่าง กม. 78+363 - กม. 79+445 RT.									
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,333.000	15.84	21,114.72	1.2381	19.610	19.56	26,073.48
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	212.000	162.50	34,450.00	1.2381	201.190	200.70	42,548.40
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	7,200.000	3.70	26,640.00	1.2381	4.580	4.56	32,832.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	971.000	49.67	48,229.57	1.2381	61.490	61.34	59,561.14
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.000	54.64	27,320.00	1.2381	67.640	67.47	33,735.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	786.000	187.72	147,547.92	1.2381	232.410	231.80	182,194.80
7	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	1,834.000	187.72	344,278.48	1.2381	232.410	231.80	425,121.20
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	900.000	329.82	296,838.00	1.2381	408.350	407.30	366,570.00
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	20.000	369.97	7,399.40	1.2381	458.050	456.90	9,138.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	576.000	511.42	294,577.92	1.2381	633.180	631.60	363,801.60
11	PRIME COAT	SQ.M.	100.000	28.21	2,821.00	1.2381	34.920	34.83	3,483.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.000	2,133.61	42,672.20	1.2381	2,641.620	2,635.00	52,700.00
13	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, $0 < W < 23.00$ M. (STRENGTH 325 KSC AT 7 DAY)	SQ.M.	5,646.000	998.49	5,637,474.54	1.2381	1,236.230	1,232.12	6,956,549.52
14	CONTRACTION JOINT	M.	490.000	333.98	163,650.20	1.2381	413.500	412.50	202,125.00
15	CONSTRUCTION JOINT	M.	60.000	488.23	29,293.80	1.2381	604.470	603.00	36,180.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,695.000	107.12	181,568.40	1.2381	132.620	132.30	224,248.50
17	DUMMY JOINT	M.	1,012.000	43.88	44,406.56	1.2381	54.320	54.19	54,840.28
18	ISOLATION JOINT	M.	211.000	71.88	15,166.68	1.2381	88.990	88.77	18,730.47
19	FULL DEPTH REPAIR	SQ.M.	1,936.000	1,445.34	2,798,178.24	1.2381	1,789.470	1,785.00	3,455,760.00
20	PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20x1.20 M.	M.	688.000	9,280.58	6,385,039.04	1.2151	11,276.830	11,250.00	7,740,000.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.000	1,762.15	7,048.60	1.2381	2,181.710	2,176.00	8,704.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	24.000	765.55	18,373.20	1.2381	947.820	945.50	22,692.00
23	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	105.000	33.65	3,533.25	1.2381	41.660	41.56	4,363.80
24	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.20x1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	48.000	42,995.79	2,063,797.92	1.2151	52,244.180	52,120.00	2,501,760.00
25	SIDEWALK R.C. DROP INLETS	EACH	24.000	3,597.11	86,330.64	1.2381	4,453.580	4,443.00	106,632.00
26	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	12.000	1,413.59	16,963.08	1.2381	1,750.160	1,746.00	20,952.00
27	STEEL GRATING	EACH	48.000	113.57	5,451.36	1.2381	140.610	140.20	6,729.60
28	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	286.000	1,096.77	313,676.22	1.2381	1,357.910	1,354.00	387,244.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H < 1.30 M.	M.	664.000	3,988.06	2,648,071.84	1.2381	4,937.610	4,925.00	3,270,200.00

30	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	671.000	661.04	443,557.84	1.2381	818.430	816.40	✓	547,804.40
31	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	287.000	2,530.08	726,132.96	1.2381	3,132.490	3,125.00	✓	896,875.00
32	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	33,123.91	33,123.91	1.2381	41,010.710	40,910.00	✓	40,910.00
33	END CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	9,684.20	9,684.20	1.2381	11,990.000	11,960.00	✓	11,960.00
34	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,240.000	506.93	628,593.20	1.2381	627.630	626.10	✓	776,364.00
35	250 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP CUT- OFF ON EXISTING ELECTRIC POLE	EACH	19.000	20,160.11	383,042.09	1.2381	24,960.230	24,900.00	✓	473,100.00
36	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	643.000	315.50	202,866.50	1.2381	390.620	385.00	✓	247,555.00
37	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.000	56.34	5,634.00	1.2381	69.750	69.58	✓	6,958.00
38	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	300.000	56.34	16,902.00	1.2381	69.750	69.58	✓	20,874.00
39	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	98,939.00	98,939.00	1.2381	122,496.370	122,129.81	✓	122,129.81
40	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.000	240,000.00			240,000.000	240,000.00	✓	240,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง		15,811,551.52			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =		8,448,836.96			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)		24,260,388.48		รวมค่างานทั้งหมด	30,000,000.00

R									ปรับยอด	0.00
S									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								15,811,551.52	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								8,448,836.96	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								240,000.00	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง								1.2381	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								1.2151	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$								1.008042231	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>s</sub> )=x								1.2481	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>s</sub> )=x								1.2249	

ร.ด.

(อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)

ร.ต.ท.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)

ว.ต.ท.12

กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาศย์)

ว.ต.ท.12

กรรมการราคากลาง

(นายฐปนันท์ พรสิริ โชติรัตน์)

ว.ต.ท.12

กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

(นายช่างวิฑูรย์ เตโช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการราคากลาง