

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงการภาพ

ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน คิ่งสำเภา - ไร่พัฒนา

ที่ กม.16+146

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงการภาพ

ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๑ มี.ค. 2567

เป็นเงิน

29,395,494.90 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจูด	วว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4. นายสุธาพร	แย้มทับ	วท.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายชัชฎฤทธิ์	คำพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาที่การ 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควมคุม 0100 ตอน กิ่งสำเภา - ไร่พัฒนา

ที่ กม. 16+146

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	54.00	168.80	9,115.20
2	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	EACH	5.00	1,403.00	7,015.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,000.00	4.55	81,900.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,960.00	61.08	302,956.80
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	67.20	33,600.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	67.20	13,440.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	6,320.00	281.00	1,775,920.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	200.00	266.80	53,360.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,212.00	470.30	1,510,603.60
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,002.00	973.00	2,920,946.00
11	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	14,242.00	40.99	583,779.58
12	TACK COAT	SQ.M.	23,150.00	14.27	330,350.50
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	90.00	2,243.00	201,870.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	14,242.00	273.40	3,893,762.80
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	23,150.00	294.20	6,810,730.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	55.00	4,448.00	244,640.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,095.00	3,642.00	3,987,990.00
18	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	400.00	41.31	16,524.00
19	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	76.00	34,410.00	2,615,160.00
20	R.C. V - GUTTER	M.	1,073.00	1,010.00	1,083,730.00
21	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	680.00	283.80	192,984.00
22	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	572.00	530.20	303,274.40
23	SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีดัด-ปะแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,026.00	25,130.00
24	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	40.00	764.10	30,564.00
25	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	11.00	52,390.00	576,290.00
	ยอดยกไป				27,605,635.88


ราคาประมาณ


แขวงทางหลวงชัยนาท


1. งานจ้างมหาทำการ 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน กิ่งอำเภอ - ไร่พัฒนา
ที่ กม. 16+146

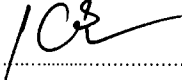
ยอดยกมา					27,605,635.88	
26	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	19.00	24,200.00	459,800.00	
27	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.16+146	L.S.	1.00	982,800.00	982,800.00	
28	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	828.00	385.00	318,780.00	
29	CURB MARKINGS	SQ.M.	238.00	86.79	20,656.02	
30	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	LS.	1.00	7,823.00	7,823.00	
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	29,395,494.90
ยี่สิบเก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์						

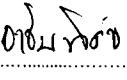
คณะกรรมการฯ



.....
(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)
ร.ต.ท.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง



.....
(นายสุทธาพร เข้มทับ)
ว.ท.ท.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
ว.ท.ท.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายเชาวลิต นาประจุล)
ว.ท.ท.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายชัชย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

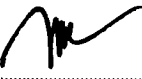

.....
(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง


.....
(นายชัชชฎ์ คำพา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พ.ศ.ท.ท.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,395,494.90 บาท

ยี่สิบเก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์


.....
(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)
พ.ศ.ท.ท.12

22 มี.ค. 2567

(ว./ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
 ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน คู่สังเภา - ไร่พัฒนา
 ที่ กม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	54.00	136.210	7,355.34	1.2399	168.880	168.80	9,115.20
2	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	EACH	5.00	1,132.000	5,660.00	1.2399	1,403.560	1,403.00	7,015.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,000.00	3.670	66,060.00	1.2399	4.550	4.55	81,900.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,960.00	49.270	244,379.20	1.2399	61.080	61.08	302,956.80
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	54.200	27,100.00	1.2399	67.200	67.20	33,600.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	54.200	10,840.00	1.2399	67.200	67.20	13,440.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	6,320.00	226.680	1,432,617.60	1.2399	281.060	281.00	1,775,920.00
8	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	200.00	215.200	43,040.00	1.2399	266.820	266.80	53,360.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,212.00	379.310	1,218,343.72	1.2399	470.300	470.30	1,510,603.60
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,002.00	784.780	2,355,909.56	1.2399	973.040	973.00	2,920,946.00
11	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	14,242.00	33.060	470,840.52	1.2399	40.990	40.99	583,779.58
12	TACK COAT	SQ.M.	23,150.00	11.510	266,456.50	1.2399	14.270	14.27	330,350.50
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	90.00	1,809.500	162,855.00	1.2399	2,243.590	2,243.00	201,870.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	14,242.00	220.510	3,140,503.42	1.2399	273.410	273.40	3,893,762.80
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	23,150.00	237.300	5,493,495.00	1.2399	294.220	294.20	6,810,730.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	55.00	3,587.390	197,306.45	1.2399	4,448.000	4,448.00	244,640.00
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,095.00	2,937.390	3,216,442.05	1.2399	3,642.060	3,642.00	3,987,990.00
18	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	400.00	33.320	13,328.00	1.2399	41.310	41.31	16,524.00
19	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	76.00	27,755.440	2,109,413.44	1.2399	34,413.970	34,410.00	2,615,160.00
20	R.C. V - GUTTER	M.	1,073.00	815.170	874,677.41	1.2399	1,010.720	1,010.00	1,083,730.00
21	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	680.00	228.930	155,672.40	1.2399	283.850	283.80	192,984.00
22	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	572.00	427.640	244,610.08	1.2399	530.230	530.20	303,274.40
23	SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	4,054.280	20,271.40	1.2399	5,026.900	5,026.00	25,130.00

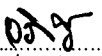


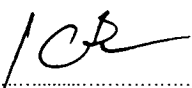
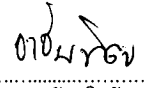
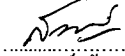
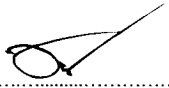
รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ	รหัสงาน	32020	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ							
	ทางหลวงหมายเลข	3212	ตอนควบคุม	0100 ตอน ตั้งสำเภา - ไร่พัฒนา						
	ที่ กม.									
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	วันที่	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงาน	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย	ทำงานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
24	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50×7.50×0.32 CM.	M.	40.00	616.330	24,653.20	1.2399	764.180	764.10	30,564.00
25	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	11.00	42,254.200	464,796.20	1.2399	52,390.980	52,390.00	576,290.00
26	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	19.00	19,524.070	370,957.33	1.2399	24,207.890	24,200.00	459,800.00
27	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.16+146	L.S.	1.00	792,680.600	792,680.60	1.2399	982,844.670	982,800.00	982,800.00
28	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	828.00	315.500	261,234.00	1.2399	391.180	385.00	318,780.00
29	CURB MARKINGS	SQ.M.	238.00	70.000	16,660.00	1.2399	86.790	86.79	20,656.02
30	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	6,309.860	6,309.86	1.2399	7,823.590	7,823.00	7,823.00

	รวมทำงานต้นทุนงานทางโครงการ =	23,714,468.28	
	รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	0.00	
	รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	23,714,468.28	รวมทำงานทั้งหมด 29,395,494.90

①	ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	23,714,468.28
②	ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2399
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2169
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+[(jx+x)]	1
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _s)=x	1.2399
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _s)=x	1.2169

 (ร.ต. อภิรักษ์ วิชิตวิฑูร) ร.ต.ท.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายสุธาพร เข้มทับ) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายเชาวลิต นานาประจุล) ว.ท.ท.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	 (นายชัชวฤทธิ์ คำพา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------