

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน		
กิจกรรมพัฒนาโครงข่ายการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ในพื้นที่เชื่อมโยงเส้นทางคมนาคมที่สำคัญของประเทศ		
และเชื่อมโยงการค้าการลงทุนชายแดน		
ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - ห้วยหูด		
กม.43+600 - กม.46+300 ตำบลผาเลือด อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ระยะทาง 2.700 กิโลเมตร		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2</u> สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน		
โดยสังเขป <u>ก่อสร้างเพิ่มไหล่ทางทำผิวทางใหม่พร้อมระบบระบายน้ำ รื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติม</u>		
<u>พร้อมตีเส้นจราจร</u>		
4. ราคากลางคำนวณ	<u>๒๗ ก.พ ๒๕๖๕</u>	เป็นเงิน <u>29,999,647.90</u> บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง		
5.1 <u>แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม</u>		
5.2 _____		
5.3 _____		
5.4 _____		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
6.1 นายสุรเชษฐ ขวดีรัมย์	ร.ช.ท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายยอดยิ่ง พิษวานิชย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายณรงค์ อินทร์ทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 โทร (055) 428085

ที่ _____ วันที่ _____ กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการจังหวัดอุดรดิตต์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2

กิจกรรมพัฒนาโครงข่ายการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ในพื้นที่เชื่อมโยงเส้นทางคมนาคมที่สำคัญของประเทศ และเชื่อมโยงการค้าการลงทุนชายแดน

ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - ห้วยหูด กม.43+600 - กม.46+300 ตำบลผาเลือด อำเภอท่าปลา จังหวัดอุดรดิตต์ ระยะทาง 2.700 กิโลเมตร

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

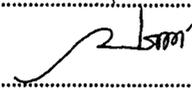
คณะกรรมการ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	21,600.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.30 บาท เป็นเงิน	92,880.00 บาท
2	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	25,160.00	ลบ.ม. ๆ ละ	61.00 บาท เป็นเงิน	1,534,760.00 บาท
3	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	12,630.00	ลบ.ม. ๆ ละ	166.60 บาท เป็นเงิน	2,104,158.00 บาท
4	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
4.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
	ปริมาณงาน	220.00	ลบ.ม. ๆ ละ	67.10 บาท เป็นเงิน	14,762.00 บาท
4.2	งาน SELECTED MATERIAL " A" .				
	ปริมาณงาน	60.00	ลบ.ม. ๆ ละ	543.10 บาท เป็นเงิน	32,586.00 บาท
4.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	60.00	ลบ.ม. ๆ ละ	652.00 บาท เป็นเงิน	39,120.00 บาท
4.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	80.00	ลบ.ม. ๆ ละ	722.50 บาท เป็นเงิน	57,800.00 บาท
5	งาน SELECTED MATERIAL "A" .				
	ปริมาณงาน	2,560.00	ลบ.ม. ๆ ละ	543.10 บาท เป็นเงิน	1,390,336.00 บาท
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	2,300.00	ลบ.ม. ๆ ละ	652.00 บาท เป็นเงิน	1,499,600.00 บาท
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	2,670.00	ลบ.ม. ๆ ละ	722.50 บาท เป็นเงิน	1,929,075.00 บาท
8	งาน PRIME COAT				
	ปริมาณงาน	11,580.00	ตร.ม. ๆ ละ	41.30 บาท เป็นเงิน	478,254.00 บาท

9	งาน TACK COAT (ผิวจราจรใหม่) ✓				
	ปริมาณงาน	11,320.00	ตร.ม. ๆ ละ	11.20 บาท เป็นเงิน	126,784.00 บาท
10	งาน TACK COAT (ผิวจราจรเดิม) ✓				
	ปริมาณงาน	21,600.00	ตร.ม. ๆ ละ	15.10 บาท เป็นเงิน	326,160.00 บาท
11	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) ✓				
	ปริมาณงาน	11,320.00	ตร.ม. ๆ ละ	317.20 บาท เป็นเงิน	3,590,704.00 บาท
12	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON TACK COAT) ✓				
	ปริมาณงาน	32,650.00	ตร.ม. ๆ ละ	316.60 บาท เป็นเงิน	10,336,990.00 บาท
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓				
	ปริมาณงาน	30.00	ตัน ๆ ละ	2,641.00 บาท เป็นเงิน	79,230.00 บาท
14	งาน SHOTCRETE SLOPE PROTECTION ✓				
	ปริมาณงาน	965.00	ตร.ม. ๆ ละ	958.20 บาท เป็นเงิน	924,663.00 บาท
15	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 0.5 M. ✓				
	ปริมาณงาน	200.00	กล่อง ๆ ละ	1,736.70 บาท เป็นเงิน	347,340.00 บาท
16	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5 x 1 x 1 M. ✓				
	ปริมาณงาน	400.00	กล่อง ๆ ละ	1,923.80 บาท เป็นเงิน	769,520.00 บาท
17	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 1 M. ✓				
	ปริมาณงาน	100.00	กล่อง ๆ ละ	2,486.20 บาท เป็นเงิน	248,620.00 บาท
18	งาน ROCK SIZE 10 - 25 CM. ✓				
	ปริมาณงาน	1,000.00	ลบ.ม. ๆ ละ	852.00 บาท เป็นเงิน	852,000.00 บาท
19	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILES, WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN.) ✓				
	ปริมาณงาน	1,100.00	ตร.ม. ๆ ละ	79.00 บาท เป็นเงิน	86,900.00 บาท
20	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II ✓				
	ปริมาณงาน	74.00	ม. ๆ ละ	4,527.30 บาท เป็นเงิน	335,020.20 บาท
21	งาน R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERTS (WING WALL) FOR R.C.P.1- DIA 1.00 M. ✓				
	ปริมาณงาน	2.00	แห่ง ๆ ละ	14,848.20 บาท เป็นเงิน	29,696.40 บาท
22	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II ✓				
	ปริมาณงาน	1,040.00	ตร.ม. ๆ ละ	347.00 บาท เป็นเงิน	360,880.00 บาท
23	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.) ✓				
	ปริมาณงาน	20.00	ตัน ๆ ละ	18,644.10 บาท เป็นเงิน	372,882.00 บาท
24	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) ✓				
	ปริมาณงาน	28.00	ตัน ๆ ละ	41,702.40 บาท เป็นเงิน	1,167,667.20 บาท
25	งาน ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า ✓				
	ปริมาณงาน	1.00	PS. ๆ ละ	263,941.30 บาท เป็นเงิน	263,941.30 บาท

26	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	1,500.00 ตร.ม. ๆ ละ	380.10 บาท	เป็นเงิน	570,150.00 บาท
27	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
		1.00 LS.		เป็นเงิน	37,168.80 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,999,647.90 บาท
					(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	นายสุรเชษฐ ขวตหริมร.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการ
	นายยอดชัย พิษยวณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
	นายณรงค์ อินทร์ทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆ งาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ค่างานตามรายการที่ 25 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้จริงตามใบแจ้งจากการไฟฟ้า
ทั้งสิ้นไม่เกิน 263,941.30 บาท

② เรียน คณะกรรมการฯ ,รอ.ชท (บ), ทพ.ชท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายชาโน พยงค์ศรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรดิตต์ ๘

๒๗ ก.พ ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนรายประมาณการ โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการจังหวัดอุตรดิตถ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

พัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ในพื้นที่ เชื่อมโยงเส้นทางคมนาคมที่สำคัญของ ประเทศ และเชื่อมโยงการค้าการลงทุนชายแดน

สังกัด แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - ห้วยหูด กม.43+600 - กม.46+300

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน CLEARING AND GRUBBING	21,600.00	ตร.ม.	3.67	79,272.00	1.2388	4.54	4.30	92,880.00
2	งาน EARTH EXCAVATION	25,160.00	ลบ.ม.	49.27	1,239,633.20	1.2388	61.03	61.00	1,534,760.00
3	งาน EARTH EMBANKMENT	12,630.00	ลบ.ม.	134.51	1,698,861.30	1.2388	166.63	166.60	2,104,158.00
4	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							-	
4.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	220.00	ลบ.ม.	54.19	11,921.80	1.2388	67.13	67.10	14,762.00
4.2	งาน SELECTED MATERIAL " A "	60.00	ลบ.ม.	438.44	26,306.40	1.2388	543.13	543.10	32,586.00
4.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	60.00	ลบ.ม.	526.33	31,579.80	1.2388	652.01	652.00	39,120.00
4.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	80.00	ลบ.ม.	583.24	46,659.20	1.2388	722.51	722.50	57,800.00
5	งาน SELECTED MATERIAL "A"	2,560.00	ลบ.ม.	438.44	1,122,406.40	1.2388	543.13	543.10	1,390,336.00
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,300.00	ลบ.ม.	526.33	1,210,559.00	1.2388	652.01	652.00	1,499,600.00
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	2,670.00	ลบ.ม.	583.24	1,557,250.80	1.2388	722.51	722.50	1,929,075.00
8	งาน PRIME COAT	11,580.00	ตร.ม.	33.37	386,424.60	1.2388	41.33	41.30	478,254.00
9	งาน TACK COAT (ผิวจราจรใหม่)	11,320.00	ตร.ม.	9.65	109,238.00	1.2388	11.95	11.20	126,784.00
10	งาน TACK COAT (ผิวจราจรเดิม)	21,600.00	ตร.ม.	12.25	264,600.00	1.2388	15.17	15.10	326,160.00
11	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	11,320.00	ตร.ม.	256.09	2,898,938.80	1.2388	317.24	317.20	3,590,704.00
12	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	32,650.00	ตร.ม.	255.83	8,352,849.50	1.2388	316.92	316.60	10,336,990.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	30.00	ตัน	2,131.93	63,957.90	1.2388	2,641.03	2,641.00	79,230.00
14	งาน SHOTCRETE SLOPE PROTECTION	965.00	ตร.ม.	773.56	746,484.33	1.2388	958.28	958.20	924,663.00
15	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 0.5 M.	200.00	กล่อง	1,402.00	280,400.00	1.2388	1,736.79	1,736.70	347,340.00
16	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5 x 1 x 1 M.	400.00	กล่อง	1,553.00	621,200.00	1.2388	1,923.85	1,923.80	769,520.00
17	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 1 M.	100.00	กล่อง	2,007.00	200,700.00	1.2388	2,486.27	2,486.20	248,620.00
18	งาน ROCK SIZE 10 - 25 CM.	1,000.00	ลบ.ม.	687.79	687,790.00	1.2388	852.03	852.00	852,000.00

แผนรายละเอียดโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการจังหวัดอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

พัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงข่ายการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ในพื้นที่ เชื่อมโยงเส้นทางคมนาคมที่สำคัญของ ประเทศ และเชื่อมโยงการค้าการลงทุนชายแดน

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เชื้อนสิริกิติ์ - ห้วยซุด กม.43+600 - กม.46+300

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
19	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILES, WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN.)	1,100.00	ตร.ม.	63.80	70,180.00	1.2388	79.03	79.00	86,900.00
20	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	74.00	ม.	3,654.63	270,442.62	1.2388	4,527.35	4,527.30	335,020.20
21	งาน R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERTS (WING WALL) FOR R.C.P.1- DIA 1.00 M.	2.00	แห่ง	11,985.98	23,971.96	1.2388	14,848.23	14,848.20	29,696.40
22	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	1,040.00	ตร.ม.	280.14	291,350.00	1.2388	347.04	347.00	360,880.00
23	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	20.00	ต้น	15,050.16	301,003.20	1.2388	18,644.13	18,644.10	372,882.00
24	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	28.00	ต้น	33,663.62	942,581.28	1.2388	41,702.48	41,702.40	1,167,667.20
25	งาน ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	1.00	PS.	263,941.39	263,941.39	1.0000	263,941.39	263,941.30	263,941.30
26	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,500.00	ตร.ม.	306.87	460,305.00	1.2388	380.15	380.10	570,150.00
27	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	30,003.94	30,003.94	1.2388	37,168.88	37,168.80	37,168.80
ราคารับมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	
					24,026,871.04				29,999,647.90

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) + (1) \times (4) + (2) \times (5))$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×

24,026,871.0361
-
-
1.2388
1.2158
1.0000
1.2388
1.2158

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2521	1.2388
	30,000,000.00	1.2191	

งานสะพาน	20,000,000.00	1.2287	1.2158
	25,000,000.00	1.2127	


.....ร.ช.อุดรศักดิ์ที่ 2 (ว)
(นายสุรเชษฐ์ ชวดหริ่ม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยอดยิ่ง พิทยานิชย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง