

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ แผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
 โครงการ กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนอำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคุม 0403 ตอน ป่าขุน - วังผาชัน  
 ระหว่าง กม. 265+000 - กม. 268+480

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร แบบเกาะสี่ และต่อความยาว BOX CULVERTS  
 ฝูมิวจจรจรใหม่ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรใหม่

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2562 เป็นเงิน 49,534,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายจอมปวีร์ จันทร์ศิริ	รศ.ทล.5.2	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายศรัณย์ ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา แผนรายประมาณการ แผนปฏิบัติการประจำปีของกุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โครงการ กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

① เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0403 ตอน ป่าขุน - วังผาชัน  
ระหว่าง กม. 265+000 - กม. 268+480

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	57,006.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.25 บาท เป็นเงิน	242,275.50 บาท
2	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	11,012.00	ลบ.ม. ๆ ละ	54.00 บาท เป็นเงิน	594,648.00 บาท
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	8,300.00	ลบ.ม. ๆ ละ	60.00 บาท เป็นเงิน	498,000.00 บาท
4	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	57,630.00	ลบ.ม. ๆ ละ	141.00 บาท เป็นเงิน	8,125,830.00 บาท
5	งาน SELECTED MATERIAL "A"				
	ปริมาณงาน	8,154.00	ลบ.ม. ๆ ละ	321.00 บาท เป็นเงิน	2,617,434.00 บาท
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	7,753.00	ลบ.ม. ๆ ละ	360.00 บาท เป็นเงิน	2,791,080.00 บาท
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	9,740.00	ลบ.ม. ๆ ละ	498.00 บาท เป็นเงิน	4,850,520.00 บาท
8	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
	ปริมาณงาน	45.00	ลบ.ม. ๆ ละ	482.00 บาท เป็นเงิน	21,690.00 บาท
9	งาน PRIME COAT				
	ปริมาณงาน	48,419.00	ตร.ม. ๆ ละ	34.50 บาท เป็นเงิน	1,670,455.50 บาท
10	งาน TACK COAT				
	ปริมาณงาน	47,523.00	ตร.ม. ๆ ละ	10.50 บาท เป็นเงิน	498,991.50 บาท

11	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	10.00	ตัน ๆ ละ	1,916.00 บาท เป็นเงิน	19,160.00 บาท	
12	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.00 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	47,523.00	ตร.ม. ๆ ละ	231.00 บาท เป็นเงิน	10,977,813.00 บาท	
13	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	47,011.00	ตร.ม. ๆ ละ	229.50 บาท เป็นเงิน	10,789,024.50 บาท	
14	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	24.00	ม. ๆ ละ	2,594.00 บาท เป็นเงิน	62,256.00 บาท	
15	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	60.00	ม. ๆ ละ	3,539.00 บาท เป็นเงิน	212,340.00 บาท	
16	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III					
	ปริมาณงาน	36.00	ม. ๆ ละ	1,070.00 บาท เป็นเงิน	38,520.00 บาท	
17	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	21.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,852.00 บาท เป็นเงิน	59,892.00 บาท	
18	งาน FLASHING SIGNAL AT STA. 264+925					
	ปริมาณงาน	1.00	อัน ๆ ละ	10,488.00 บาท เป็นเงิน	10,488.00 บาท	
19	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF (กรณีมีที่จอดรถ)					
	ปริมาณงาน	47.00	ตัน ๆ ละ	36,663.00 บาท เป็นเงิน	1,723,161.00 บาท	
20	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
	ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	145,900.00 บาท เป็นเงิน	145,900.00 บาท	
21	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
	ปริมาณงาน	3.00	ตัน ๆ ละ	14,988.00 บาท เป็นเงิน	44,964.00 บาท	
22	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 265+018 SIZE 1-(1.80 x 1.50)					
	ปริมาณงาน	12.00	ม. ๆ ละ	16,967.00 บาท เป็นเงิน	203,604.00 บาท	
23	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 266+891 SIZE 1-(1.80 x 1.80)					
	ปริมาณงาน	12.00	ม. ๆ ละ	20,867.00 บาท เป็นเงิน	250,404.00 บาท	
24	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 267+324 SIZE 1-(1.80 x 1.80)					
	ปริมาณงาน	15.00	ม. ๆ ละ	19,240.00 บาท เป็นเงิน	288,600.00 บาท	



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนรายประมาณการ แผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โครงการ กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

สังกัด แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0403 ตอน ป่าขุน - วังผาชัน

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 265+000 - กม. 268+480

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน CLEARING AND GRUBBING	57,006.00	ตร.ม.	3.60	205,221.60	1.2102	4.35	4.25	242,275.50
2	งาน EARTH EXCAVATION	11,012.00	ลบ.ม.	45.35	499,394.20	1.2102	54.88	54.00	594,648.00
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	8,300.00	ลบ.ม.	49.88	414,004.00	1.2102	60.36	60.00	498,000.00
4	งาน EARTH EMBANKMENT	57,630.00	ลบ.ม.	117.19	6,753,659.70	1.2102	141.82	141.00	8,125,830.00
5	งาน SELECTED MATERIAL "A"	8,154.00	ลบ.ม.	265.78	2,167,170.12	1.2102	321.64	321.00	2,617,434.00
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	7,753.00	ลบ.ม.	297.78	2,308,688.34	1.2102	360.37	360.00	2,791,080.00
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	9,740.00	ลบ.ม.	411.94	4,012,295.60	1.2102	498.52	498.00	4,850,520.00
8	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT	45.00	ลบ.ม.	398.94	17,952.30	1.2102	482.79	482.00	21,690.00
9	งาน PRIME COAT	48,419.00	ตร.ม.	28.90	1,399,309.10	1.2102	34.97	34.50	1,670,455.50
10	งาน TACK COAT	47,523.00	ตร.ม.	8.95	425,330.85	1.2102	10.83	10.50	498,991.50
11	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	10.00	ตัน	1,583.73	15,837.30	1.2102	1,916.63	1,916.00	19,160.00
12	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.00 CM. THICK	47,523.00	ตร.ม.	191.04	9,078,793.92	1.2102	231.19	231.00	10,977,813.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	47,011.00	ตร.ม.	190.04	8,933,970.44	1.2102	229.98	229.50	10,789,024.50
14	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS II	24.00	ม.	2,143.54	51,444.96	1.2102	2,594.11	2,594.00	62,256.00
15	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	60.00	ม.	2,924.58	175,474.80	1.2102	3,539.32	3,539.00	212,340.00
16	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III	36.00	ม.	884.41	31,838.76	1.2102	1,070.31	1,070.00	38,520.00

โครงการ กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

สังกัด แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0403 ตอน ป่าขุน - วังผาชัน

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 265+000 - กม. 268+480

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
17	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	21.00	ลบ.ม.	2,357.03	49,497.63	1.2102	2,852.47	2,852.00	59,892.00
18	งาน FLASHING SIGNAL AT STA. 264+925	1.00	อัน	8,666.98	8,666.98	1.2102	10,488.77	10,488.00	10,488.00
19	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF (กรณีมีท่อลอด)	47.00	ต้น	30,295.78	1,423,901.66	1.2102	36,663.95	36,663.00	1,723,161.00
20	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.00	LS.	145,900.00	145,900.00	1.0000	145,900.00	145,900.00	145,900.00
21	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	3.00	ต้น	12,385.04	37,155.12	1.2102	14,988.37	14,988.00	44,964.00
22	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 265+018 SIZE 1-(1.80 x 1.50)	12.00	ม.	14,210.61	170,527.32	1.1940	16,967.46	16,967.00	203,604.00
23	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 266+891 SIZE 1-(1.80 x 1.80)	12.00	ม.	17,476.67	209,720.04	1.1940	20,867.14	20,867.00	250,404.00
24	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 267+324 SIZE 1-(1.80 x 1.80)	15.00	ม.	16,114.51	241,717.65	1.1940	19,240.72	19,240.00	288,600.00
25	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 267+373 SIZE 3-(1.80 x 1.80)	15.00	ม.	33,286.93	499,303.95	1.1940	39,744.59	39,744.00	596,160.00
26	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 268+388 SIZE 2-(1.80 x 1.80)	15.00	ม.	24,917.71	373,765.65	1.1940	29,751.74	29,751.00	446,265.00

แผนรายประมาณการ แผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โครงการ กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

สังกัด แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0403 ตอน ป่าขุน - วังผาชั้น

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 265+000 - กม. 268+480

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
27	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	595.00	อัน	185.00	110,075.00	1.2102	223.88	223.00	132,685.00
28	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	4,500.00	ตร.ม.	292.72	1,317,240.00	1.2102	354.24	354.00	1,593,000.00
29	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	24,137.87	24,137.87	1.2102	29,211.65	28,839.00	28,839.00
ราคารับประกัน 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 มีนาคม 2562				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	
					41,101,994.86				49,534,000.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %  
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	41,101,994.8600
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2102
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1940
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [(3) ÷ ((1) × (4) + (2) × (5))]	=	1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F <sub>N</sub> ) = ×	=	1.2102
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F <sub>N</sub> ) =	=	1.1940

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	40,000,000.00	1.2108	1.2102	งานสะพาน	40,000,000.00	1.1966	1.1940
	50,000,000.00	1.2054			45,000,000.00	1.1852	

..... รส.ทล.5.2

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทริฎุ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายจำลอง นามกระโทก)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)  
กรรมการกำหนดราคากลาง