

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 12/ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ระหว่าง กม. 236+305 - กม. 237+000 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ภายในวงเงินงบประมาณ 50,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

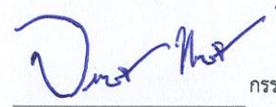
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	ปริมาณงาน	2,430.000 ตร.ม. ๆ ละ	59.95 บาท เป็นเงิน	145,678.50 บาท
2	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	180.000 ตร.ม. ๆ ละ	119.92 บาท เป็นเงิน	21,585.60 บาท
3	งาน REMOVE OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ปริมาณงาน	150.000 ม. ๆ ละ	325.75 บาท เป็นเงิน	48,862.50 บาท
4	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	19,460.000 ตร.ม. ๆ ละ	4.55 บาท เป็นเงิน	88,543.00 บาท
5	งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	2,480.000 ลบ.ม. ๆ ละ	61.19 บาท เป็นเงิน	151,751.20 บาท
6	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	500.000 ลบ.ม. ๆ ละ	67.30 บาท เป็นเงิน	33,650.00 บาท
7	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	3,250.000 ลบ.ม. ๆ ละ	231.72 บาท เป็นเงิน	753,090.00 บาท
8	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ปริมาณงาน	140.000 ลบ.ม. ๆ ละ	591.92 บาท เป็นเงิน	82,868.80 บาท
9	งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK	ปริมาณงาน	570.000 ลบ.ม. ๆ ละ	627.40 บาท เป็นเงิน	357,618.00 บาท
10	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	1,430.000 ลบ.ม. ๆ ละ	453.72 บาท เป็นเงิน	648,819.60 บาท
11	งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	1,290.000 ลบ.ม. ๆ ละ	619.13 บาท เป็นเงิน	798,677.70 บาท
12	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ปริมาณงาน	12,880.000 ตร.ม. ๆ ละ	936.34 บาท เป็นเงิน	12,060,059.20 บาท
13	งาน EXPANSION JOINT	ปริมาณงาน	20.000 ม. ๆ ละ	582.79 บาท เป็นเงิน	11,655.80 บาท
14	งาน CONTRACTION JOINT	ปริมาณงาน	1,240.000 ม. ๆ ละ	415.37 บาท เป็นเงิน	515,058.80 บาท
15	งาน LONGITUDINAL JOINT	ปริมาณงาน	2,820.000 ม. ๆ ละ	126.30 บาท เป็นเงิน	356,166.00 บาท
16	งาน DUMMY JOINT	ปริมาณงาน	3,630.000 ม. ๆ ละ	53.42 บาท เป็นเงิน	193,914.60 บาท
17	งาน NEW CONCRETE BRIDGES AT STA. 236+330.120 PLANK GIRDER TYPE SIZE 50.00 M. ROADWAY WIDTH 9.00 M.	ปริมาณงาน	100.000 ม. ๆ ละ	67,954.85 บาท เป็นเงิน	6,795,485.00 บาท
18	งาน P.C. PILE , 0.40 M. X 0.40 M.	ปริมาณงาน	930.000 ม. ๆ ละ	1,149.22 บาท เป็นเงิน	1,068,774.60 บาท

19	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)	ปริมาณงาน	1,204.000	ม.	๑	ละ	10,646.12	บาท	เป็นเงิน	12,817,928.48	บาท
20	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 2.00 X 0.70 M.	ปริมาณงาน	10.000	ม.	๑	ละ	11,327.28	บาท	เป็นเงิน	113,272.80	บาท
21	งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	ปริมาณงาน	500.000	ตร.ม.	๑	ละ	933.55	บาท	เป็นเงิน	466,775.00	บาท
22	งาน R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT	ปริมาณงาน	80.000	ตร.ม.	๑	ละ	2,451.22	บาท	เป็นเงิน	196,097.60	บาท
23	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER	ปริมาณงาน	70.000	แห่ง	๑	ละ	36,601.49	บาท	เป็นเงิน	2,562,104.30	บาท
24	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL COVER	ปริมาณงาน	16.000	แห่ง	๑	ละ	48,263.49	บาท	เป็นเงิน	772,215.84	บาท
25	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ปริมาณงาน	10.000	ม.	๑	ละ	1,906.53	บาท	เป็นเงิน	19,065.30	บาท
26	งาน RETAINING WALL TYPE 1A	ปริมาณงาน	590.000	ม.	๑	ละ	464.34	บาท	เป็นเงิน	273,960.60	บาท
27	งาน RETAINING WALL TYPE 1B	ปริมาณงาน	600.000	ม.	๑	ละ	1,472.83	บาท	เป็นเงิน	883,698.00	บาท
28	งาน RETAINING WALL TYPE 2A	ปริมาณงาน	100.000	ม.	๑	ละ	5,358.37	บาท	เป็นเงิน	535,837.00	บาท
29	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน	3,400.000	ม.	๑	ละ	688.81	บาท	เป็นเงิน	2,341,954.00	บาท
30	งาน BARRIER CURB	ปริมาณงาน	200.000	ม.	๑	ละ	512.19	บาท	เป็นเงิน	102,438.00	บาท
31	งาน APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A	ปริมาณงาน	2.000	แห่ง	๑	ละ	40,613.86	บาท	เป็นเงิน	81,227.72	บาท
32	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ปริมาณงาน	6,600.000	ตร.ม.	๑	ละ	254.50	บาท	เป็นเงิน	1,679,700.00	บาท
33	งาน SIGN PLATE	ปริมาณงาน	18.000	ตร.ม.	๑	ละ	5,056.46	บาท	เป็นเงิน	91,016.28	บาท
34	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ปริมาณงาน	128.000	ม.	๑	ละ	490.00	บาท	เป็นเงิน	62,720.00	บาท
35	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF	ปริมาณงาน	34.000	ต้น	๑	ละ	48,120.65	บาท	เป็นเงิน	1,636,102.10	บาท
36	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ปริมาณงาน	34.000	ต้น	๑	ละ	14,906.01	บาท	เป็นเงิน	506,804.34	บาท
37	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			LS.				เป็นเงิน	279,400.00	บาท	
38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	1,150.000	ตร.ม.	๑	ละ	358.60	บาท	เป็นเงิน	412,390.00	บาท
39	งาน CURB MARKING	ปริมาณงาน	160.000	ตร.ม.	๑	ละ	66.60	บาท	เป็นเงิน	10,656.00	บาท

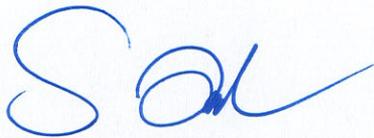
รวม 40 รายการ รวมเป็นเงิน 49,998,036.56 บาท
(เงินสี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามสิบบาทห้าสิบบทสตยงค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายกานูต ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1 ✓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกใหม่พร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 236+305 - กม. 237+000

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	2,430.00	ตร.ม.	49.51	120,309.30	1.2110	59.95	59.95	145,678.50
2	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	180.00	ตร.ม.	99.03	17,825.40	1.2110	119.92	119.92	21,585.60
3	งาน REMOVE OF EXISTING CONCRETE BARRIER	150.00	ม.	269.00	40,350.00	1.2110	325.75	325.75	48,862.50
4	งาน CLEARING AND GRUBBING	19,460.00	ตร.ม.	3.76	73,169.60	1.2110	4.55	4.55	88,543.00
5	งาน EARTH- EXCAVATION	2,480.00	ลบ.ม.	50.53	125,314.40	1.2110	61.19	61.19	151,751.20
6	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	500.00	ลบ.ม.	55.58	27,790.00	1.2110	67.30	67.30	33,650.00
7	งาน EARTH- EMBANKMENT	3,250.00	ลบ.ม.	191.35	621,887.50	1.2110	231.72	231.72	753,090.00
8	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	140.00	ลบ.ม.	488.79	68,430.60	1.2110	591.92	591.92	82,868.80
9	งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK	570.00	ลบ.ม.	518.09	295,311.30	1.2110	627.40	627.40	357,618.00
10	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,430.00	ลบ.ม.	374.67	535,778.10	1.2110	453.72	453.72	648,819.60
11	งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	1,290.00	ลบ.ม.	511.26	659,525.40	1.2110	619.13	619.13	798,677.70
12	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	12,880.00	ตร.ม.	773.20	9,958,816.00	1.2110	936.34	936.34	12,060,059.20
13	งาน EXPANSION JOINT	20.00	ม.	481.25	9,625.00	1.2110	582.79	582.79	11,655.80
14	งาน CONTRACTION JOINT	1,240.00	ม.	343.00	425,320.00	1.2110	415.37	415.37	515,058.80

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 236+305 - กม. 237+000

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
15	งาน LONGITUDINAL JOINT	2,820.00	ม.	104.30	294,126.00	1.2110	126.30	126.30	356,166.00
16	งาน DUMMY JOINT	3,630.00	ม.	44.12	160,155.60	1.2110	53.42	53.42	193,914.60
17	งาน NEW CONCRETE BRIDGES AT STA. 236+330.120 PLANK GIRDER TYPE SIZE 50.00 M. ROADWAY WIDTH 9.00 M.	100.00	ม.	56,908.85	5,690,885.00	1.1941	67,954.85	67,954.85	6,795,485.00
18	งาน P.C. PILE , 0.40 M. X 0.40 M.	930.00	ม.	962.42	895,052.92	1.1941	1,149.22	1,149.22	1,068,774.60
19	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)	1,204.00	ม.	8,915.61	10,734,394.44	1.1941	10,646.12	10,646.12	12,817,928.48
20	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 2.00 X 0.70 M.	10.00	ม.	9,486.04	94,860.40	1.1941	11,327.28	11,327.28	113,272.80
21	งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	500.00	ตร.ม.	781.81	390,905.00	1.1941	933.55	933.55	466,775.00
22	งาน R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT	80.00	ตร.ม.	2,024.13	161,930.40	1.2110	2,451.22	2,451.22	196,097.60
23	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER	70.00	แห่ง	30,224.19	2,115,693.30	1.2110	36,601.49	36,601.49	2,562,104.30
24	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL COVER	16.00	แห่ง	39,854.25	637,668.00	1.2110	48,263.49	48,263.49	772,215.84
25	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	10.00	ม.	1,574.35	15,743.50	1.2110	1,906.53	1,906.53	19,065.30
26	งาน RETAINING WALL TYPE 1A	590.00	ม.	383.44	226,229.60	1.2110	464.34	464.34	273,960.60
27	งาน RETAINING WALL TYPE 1B	600.00	ม.	1,216.21	729,726.60	1.2110	1,472.83	1,472.83	883,698.00
28	งาน RETAINING WALL TYPE 2A	100.00	ม.	4,424.76	442,475.60	1.2110	5,358.37	5,358.37	535,837.00
29	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	3,400.00	ม.	568.80	1,933,920.00	1.2110	688.81	688.81	2,341,954.00

ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร้องไห้

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 236+305 - กม. 237+000

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
30	งาน BARRIER CURB	200.00	ม.	422.95	84,590.00	1.2110	512.19	512.19	102,438.00
31	งาน APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A	2.00	แผง	33,537.46	67,074.92	1.2110	40,613.86	40,613.86	81,227.72
32	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	6,600.00	ตร.ม.	210.16	1,387,056.00	1.2110	254.50	254.50	1,679,700.00
33	งาน SIGN PLATE	18.00	ตร.ม.	4,175.45	75,158.10	1.2110	5,056.46	5,056.46	91,016.28
34	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	128.00	ม.	407.76	52,193.28	1.2110	493.79	490.00	62,720.00
35	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF	34.00	ต้น	39,736.30	1,351,034.20	1.2110	48,120.65	48,120.65	1,636,102.10
36	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	34.00	ต้น	12,308.85	418,500.90	1.2110	14,906.01	14,906.01	506,804.34
37	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		L.S.	279,400.00	279,400.00	1.0000	279,400.00	279,400.00	279,400.00
38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,150.00	ตร.ม.	296.12	340,538.00	1.2110	358.60	358.60	412,390.00
39	งาน CUR3 MARKING	160.00	ตร.ม.	55.00	8,800.00	1.2110	66.60	66.60	10,656.00

ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
 งานประมาณ 50,000,000.00 บาท
 12 ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร้องโง้ง
 ระหว่าง กม. 236+305 - กม. 237+000

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
40	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	16,857.41	16,857.41	1.2110	20,414.32	20,414.30	20,414.30
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	49,998,036.56
				41,584,421.77					49,998,036.56

ราคามันมันดิเชล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 4 มีนาคม 2568

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×

=	41,584,421.7696
=	-
=	-
=	1.2110
=	1.1941
=	1.0000
=	1.2110
=	1.1941

(ลงนาม) ผู้คำนวณ

(นายภานุวัตร ทองรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม) ผู้ตรวจสอบ

(นายไพฑูย์ มูลบ่อม)

ร.ท.ท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

งานทาง	การคำนวณค่า Factor F	งานสะพาน
40,000,000.00	1.2110	40,000,000.00
50,000,000.00	1.207	45,000,000.00
		1.1978
		1.1863
		1.1941