



Handwritten signature or initials

กองวิชาการและแผนงาน
เลขที่... ๓๕๖
วันที่... ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา... ๑๖.๓๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักการคลัง
ที่ นว ๕๒๐๐๓.๒/
เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓

งานการซื้อและการจ้าง
วันที่... ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา... ๑๖.๓๐

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักการคลัง ขอส่งประกาศ
เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางงานประมูลจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อม
ปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนจักรวาลเริ่มตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข
๑๑๗ จากแยกนวนินทร์ถึงได้สะพานพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลนคร
นครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ
ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๕๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘)

Handwritten signature

(นางชนิกร์ บุณนาค)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อมปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ต. ถนนจักรวาลเริ่มตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 จากแยกนวนินทร์ถึงได้สะพานพิษณุโลก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

..... ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อมปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ต. ถนนจักรวาลเริ่มตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 จากแยกนวนินทร์ถึงได้สะพานพิษณุโลก.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 มี.ค. 2563 เป็นเงิน 50,010,333.33 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แหล่งที่มาของราคากลางใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัด

5.2 ใบรายการประมาณราคา แบบ ปร.4

5.3 ใบสรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมิต	เสริมนิภารัตน์	ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	ประธานกรรมการ
6.2 นายอรรถกร	รุ่งเพชร	หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	กรรมการ
6.3 นายปิยะพงศ์	จันทร์เชื้อ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.4 นายกิตตินันท์	วิจิตรวัชรกุล	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
6.5 นายนภดล	เจริญรส	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมิต เสริมนิภารัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถกร รุ่งเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนภดล เจริญรส)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ประเภทงาน ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อมปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC พิชญ์โลก ถึงแยกนวมินทร์และทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ จากแยกนวมินทร์ถึงใต้สะพาน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC พิชญ์โลกถึงแยกนวมินทร์และทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ จากแยกนวมินทร์ถึงใต้สะพาน

เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ ออกแบบ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

แบบเลขที่ 25/2562


ประมาณการตามแบบ ปจ. 4 จำนวน 3 แผ่น


สรุปผลการประมาณราคา เมื่อวันที่ 1.6 มี.ค. 2562


ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อมปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC พิชญ์โลกถึงแยกนวมินทร์และทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ จากแยกนวมินทร์ถึงใต้สะพาน	50,010,333.30	-
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % - เงินประกันผลงานที่ 0.00% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ	50,010,333.30	-
	สรุปเป็นเงินทั้งสิ้น	50,010,333.30	-


(ตัวอักษร) (ห้าสิบล้านหนึ่งหมื่นสามร้อยสามสิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายกสมิต เต็มนิการัตน์) ผู้อำนวยการช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอรรถกร รุ่งเพชร) หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตติบัณฑิต วิจิตรวัชรกุล) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ / เลขานุการ
(นายอนกตส เจริญรส) นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อมปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ จากแยกนวนินทร์ถึงใต้สะพานพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ จากแยกนวนินทร์ถึงใต้สะพานพิษณุโลก

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 มี.ค. 2562

ประมาณการโดย นายภคพล เจริญรส

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคาตามเอกสารประกวดราคา					
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ค่าต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. (เชื่อมบ่อพักเดิมกับบ่อพักใหม่)	ม.	234.00					
	- รางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.	ฟุตม	234.00	912.54	213,534.36	1.2109	1,104.89	258,568.75
	- ทราดยาสูบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ลบ.ม	61.00	453.44	27,659.84	1.2109	549.07	33,493.30
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	42.00	1,730.92	72,698.64	1.2109	2,095.97	88,030.78
	- บุนทรายยานว	แนว	234.00	44.00	10,296.00	1.2109	53.27	12,467.42
					324,188.84		3,803.30	392,560.25
2	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. (เชื่อมบ่อพักเดิมกับบ่อพักใหม่)	ม.	72.00					
	- รางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.	ฟุตม	72.00	1,577.40	113,572.80	1.2109	1,910.07	137,525.30
	- ทราดยาสูบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ลบ.ม	25.20	453.44	11,426.68	1.2109	549.07	13,836.56
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	17.00	1,730.92	29,425.64	1.2109	2,095.97	35,631.50
	- บุนทรายยานว	แนว	72.00	66.00	4,752.00	1.2109	79.91	5,754.19
					159,177.12		4,635.02	192,747.55
3	งานท่อระบายน้ำ Ø 1.20 ม.	ม.	1,894.00					
	- รางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.20 ม.	ฟุตม	1,894.00	4,077.73	7,723,220.62	1.2109	4,937.72	9,352,047.80
	- ทราดยาสูบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ลบ.ม	2,355.00	453.44	1,067,851.20	1.2109	549.07	1,293,061.01
	- ค่าแรงงานคันถม (หลังท่อระบายน้ำ)	ลบ.ม	1,043.00	44.13	46,027.59	1.2109	53.43	55,734.80
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1,221.00	1,730.92	2,113,453.32	1.2109	2,095.97	2,559,180.62
	- บุนทรายยานว	แนว	1,894.00	132.73	251,330.62	1.2109	160.72	301,408.90
				11,201,943.35		7,796.91	13,564,433.17	
4	งานท่อระบายน้ำ Ø 1.50 ม.	ม.	448.00					
	- รางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.50 ม.	ฟุตม	448.00	4,686.18	2,099,408.64	1.2109	5,674.49	2,542,173.92
	- ทราดยาสูบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ลบ.ม	305.00	453.44	138,299.20	1.2109	549.07	167,466.50
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	350.00	1,730.92	605,822.00	1.2109	2,095.97	733,589.85
	- บุนทรายยานว	แนว	448.00	165.91	74,327.68	1.2109	200.90	90,003.38
					2,917,857.52		8,520.43	3,533,233.65
5	งานติดตั้งเหล็กกล่องถนน ขนาด Ø 1.50 ม.	ม.	114.00					
	- ติดตั้งเหล็กกล่องถนน ขนาด Ø 1.50 ม.	ม.	114.00	39,000.00	4,446,000.00	1.2109	47,225.10	5,383,661.40
	- บ่อติดตั้งเหล็กกล่องถนน	บ่อ	3.00	50,000.00	150,000.00	1.2109	60,545.00	181,635.00
				4,596,000.00		107,770.10	5,565,296.40	
6	งานบ่อพักหลัก (สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 ม.)	บ่อ	136.00					
	- ขุดดินและขนย้าย	ลบ.ม	1,179.00	20.69	24,393.51	1.2109	25.05	29,538.10
	- ทราดยาสูบรองพื้น	ลบ.ม	16.00	453.44	7,255.04	1.2109	549.07	8,785.12
	- คอนกรีตหยาบ (เทรองพื้นบ่อพัก)	ลบ.ม	32.00	1,730.92	55,389.44	1.2109	2,095.97	67,071.07
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 KSC - CUBE)	ลบ.ม	276.00	2,006.93	553,912.68	1.2109	2,430.19	670,732.86
	งานเหล็กเสริม	ลบ.ม						
- เหล็กเสริม DB 12 มม.	กก.	22,235.00	23.01	511,627.35	1.2109	77.86	619,529.55	

จากแยกนวนิพันธ์ถึงใต้สะพานพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนิพันธ์และทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ จากแยกนวนิพันธ์ถึงใต้สะพานพิษณุโลก

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 มี.ค. 2562

ประมาณการโดย นายมงคล เจริญผล

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคาตามเอกสารราคามวล					ราคาถาวร
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	รวม	FACTOR F	ค่าปรับ X H	
	- เหล็กเสริม Ø6 9 มม.	กก.	8,167.00	24.94	203,684.98	1.2109	30.19	246,642.14
	- ลวดผูกเหล็ก	ลบ.ม.	669.00	35.05	23,448.45	1.2109	42.44	28,393.72
	- งานไม้แบบ (คิด 25% ของไม้แบบ)	ลบ.ม.	3,366.00	271.94	915,350.04	1.2109	329.29	1,108,397.36
	- ทราย	ลบ.ม.	1,010.00	28.04	28,320.40	1.2109	33.95	34,293.17
	- กรวดและฟ้ายิปซั่มหนักหยาบ (แบบ ข)	ลูกบ.	136.00	9,500.00	1,292,000.00	1.2109	11,503.55	1,564,482.80
					3,615,381.89		17,067.56	4,377,865.89
7	งานบ่อพักหลัก (สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø 1,50 ม.)	บ่อ	38.00					
	- ขุดดินและขนย้าย	ลบ.ม.	703.00	20.90	14,692.70	1.2109	25.30	17,791.39
	- ทราบทรายรองพื้น	ลบ.ม.	119.00	453.44	53,959.36	1.2109	549.07	65,339.36
	- คอนกรีตหยาบ (เปรียงหินปัด)	ลบ.ม.	119.00	1,730.92	205,979.48	1.2109	2,095.97	249,420.55
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 KSC - CUBE)	ลบ.ม.	174.00	2,006.93	349,205.82	1.2109	2,430.19	422,853.32
	งานเหล็กเสริม	ลบ.ม.	31,643.00					
	- เหล็กเสริม Ø8 12 มม.	กก.	10,056.00	23.01	231,265.55	1.2109	27.86	280,160.54
	- เหล็กเสริม Ø8 16 มม.	กก.	21,588.00	22.50	485,730.00	1.2109	27.24	588,170.44
	- ลวดผูกเหล็ก	ลบ.ม.	696.00	35.05	24,394.80	1.2109	42.44	29,539.66
	- งานไม้แบบ	ลบ.ม.	1,356.00	271.94	368,138.64	1.2109	329.29	512,378.57
	- ทราย	ลบ.ม.	467.00	28.04	13,091.68	1.2109	33.95	15,856.34
	- กรวดและฟ้ายิปซั่มหนักหยาบ (แบบ ข)	ลูกบ.	38.00	9,500.00	361,000.00	1.2109	11,503.55	437,136.90
					2,162,561.03		17,064.86	2,618,645.10
8	งานรวบรวมระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	314.00					
	- ขุดดินและขนย้าย	ลบ.ม.	592.00	20.90	12,372.80	1.2109	25.30	14,982.22
	- ทราบทรายรองพื้น	ลบ.ม.	135.00	453.44	61,214.40	1.2109	549.07	74,124.51
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC - CUBE)	ลบ.ม.	108.00	2,006.93	216,748.44	1.2109	2,430.19	262,480.68
	งานเหล็กเสริม	ลบ.ม.						
	- เหล็กเสริม Ø8 8 มม.	กก.	5,555.00	25.75	142,596.25	1.2109	32.39	179,935.19
	- ลวดผูกเหล็ก	ลบ.ม.	122.00	35.05	4,276.10	1.2109	42.44	5,177.92
	- ท่อ PVC Ø 1' (8.5) ความยาว ท่อละ 2.5 ซม.	ข้อ	19.00	70.09	1,331.71	1.2109	84.87	1,612.56
	- หินกรวดหยาบ	ลบ.ม.	3.00	551.41	1,654.23	1.2109	667.70	2,003.10
					446,193.93		3,831.96	540,296.18
9	งานผิวจราจร ค.ส.ล.	ตร.ม.	17,560.00					
	- งานขุดดินและขนย้าย (ผิวจราจร)	ลบ.ม.	1,378.00	20.90	28,800.20	1.2109	25.30	34,874.16
	- งานถมดินยกระดับผิวจราจร	ลบ.ม.	2,880.00	64.13	184,896.00	1.2109	55.43	223,898.60
	- ขยายร่องใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	878.00	453.44	398,115.93	1.2109	549.06	482,078.57
	- หินคลุกรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	3,512.00	459.30	1,613,061.60	1.2109	556.16	1,953,256.29
	- ผิวจราจร ค.ส.ล. ทน 20 ซม.	ตร.ม.	17,560.00	391.47	6,874,213.20	1.2109	474.03	8,323,984.76
	- Expansion Joint	ม.	171.00	233.40	39,911.40	1.2109	282.62	48,328.71
	- Contraction Joint	ม.	1,697.00	116.33	197,595.51	1.2109	140.86	232,013.00
	- Longitudinal Joint	ม.	2,030.00	75.25	152,757.50	1.2109	91.12	184,974.03

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียพร้อมปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงหมายเลข ๓๓๗

จากแยกนวนินทร์ถึงได้สะพานพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนจักรวาลตั้งแต่แยกทางเข้า NSC ถึงแยกนวนินทร์และทางหลวงหมายเลข ๓๓๗ จากแยกนวนินทร์ถึงได้สะพานพิษณุโลก

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 มี.ค. 2562

ประมาณการโดย นายมงคล เจริญรส

ที่	รายการ :	หน่วย	ปริมาณงานและราคาจากตารางเอกสารราคากลาง					ราคาต่อหน่วย X F	ราคาต่อหน่วย
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย X F		
					9,425,549.74		2,172.58	11,413,398.14	
10	งานโหล่ทางหินคลุก								
	- โหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,218.00	459.30	559,427.40	1.2109	556.16	677,410.63	
					559,427.40		556.16	677,410.63	
11	งานรื้อถนน								
	- รื้อผิวจราจร กว. หน้า 20 ซม. (ของเดิม)	ตร.ม.	9,450.00	50.00	472,500.00	1.2109	60.54	572,150.25	
	- รื้อผิว ค.ส.ล.พร้อมปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิม (ความยาว 12.50 เมตร	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	1.2109	12,109.00	12,109.00	
	- รื้อทางเท้าของเดิม	ตร.ม.	85.00	50.00	4,250.00	1.2109	60.54	5,146.32	
	- ปรับปรุงทางเท้าเดิมให้อยู่ในสภาพดี	พ.ม.	85.00	1,000.00	85,000.00	1.2109	1,210.90	102,926.50	
	- ปรับปรุงผิวท่อพังกัน	ชุด	274.00	1,000.00	274,000.00	1.2109	1,210.90	331,786.60	
					845,750.00		14,651.88	1,024,118.67	
12	งานทาสีตีเส้นจราจร								
	- ทาสีตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	482.00	294.40	141,900.80	1.2109	356.45	171,827.67	
					141,900.80		356.48	171,827.67	
13	งานระบบป้องกันดินพัง								
	- SHEET PILE & BRACING H-BEAM (คิด 10 % ของค่าวัสดุ)	กก.	193,000.00	21.00	4,053,000.00	1.0700	22.47	4,336,710.00	
	- ค่าแรงตอก SHEET PILE & BRACING H-BEAM	ม.	5,988.00	250.00	1,497,000.00	1.0700	267.50	1,601,790.00	
					5,550,000.00			5,938,500.00	
					41,945,931.62			50,010,333.30	
								50,010,333.30	

รวมค่างานต้นทุน

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

ถ้วนทั้งสิ้น (ทำสืบส่วนหนึ่งหมื่นสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสตางค์)