



Handwritten notes and signatures at the top left of the page.

Stamp: งานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Work) with handwritten details: วันที่ ๑๖/๑๓/๖๓, ที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๓, เวลา ๑๑:๕๐ น.

Stamp: องค์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Organization for Conservation of Natural Resources and Environment) with handwritten details: วันที่ ๑๖/๑๓/๖๓, เวลา ๑๑:๕๐ น.

บันทึกข้อความ (Memorandum)

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง
ที่ นว ๕๒๐๐๓.๖/ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

Stamp: งานจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement Work) with handwritten details: วันที่ ๑๖/๑๓/๖๓, เวลา ๑๑:๕๐ น.

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง ขอส่งประกาศ
เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคาากลางงานประมูลจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ยาว ๕๕๕๐๐ เมตร พร้อมปรับปรุงผิวจราจร หน้า ๐.๒๐ เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๗๔ ตารางเมตร
ถนนวงค์สวรรค์ จากชุมชนศูนย์ ท้ารถบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๗ ซ้ำงตู้ตาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไล
สวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลนคร
นครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ
ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘)

Signature:
(นางชนิกา บุณนาค)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 545.00 เมตร พร้อมปรับปรุงผิวจราจร หน้า 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,774 ตารางเมตร ถนนวงศ์สุวรรณค์ จากชุมชนศูนย์ท่ารถ บริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ช่วงอุตาร่วมถึงสามแยกถนนวิไลสุวรรณค์ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักงานการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,680,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

..... ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 545.00 เมตร พร้อมปรับปรุงผิวจราจร หน้า 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,774 ตารางเมตร ถนนวงศ์สุวรรณค์ จากชุมชนศูนย์ท่ารถ บริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ช่วงอุตาร่วมถึงสามแยกถนนวิไลสุวรรณค์ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ต.ค. 2563 เป็นเงิน 20,831,452.82 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง


5.1 แหล่งที่มาของราคากลางใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัด


5.2 ใบรายการประมาณราคา แบบ ปร.4

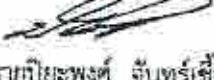
5.3 ใบสรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

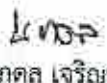
6.1 นายสมิต	เสริมนิภารัตน์	ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง	ประธานกรรมการ
6.2 นายอรรถกร	รุ่งเพชร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.3 นายปิยะพงศ์	จันทร์เชื้อ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.4 นายกิตติมันท์	วิจิตรวัชรกุล	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
6.5 นายนภดล	เจริญรส	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมิต เสริมนิภารัตน์) ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอรรถกร รุ่งเพชร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติมันท์ วิจิตรวัชรกุล) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายนภดล เจริญรส) นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ประเภทงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว ๕๔๕.๐๐ เมตรพร้อมปรับปรุงผิวจราจรหนา ๐.๒๐ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๗๔ ตารางเมตร ถนนวงค์สวรรค์ จากชุมชนศูนย์ท่ารถบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงอุตาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนวงค์สวรรค์ จากชุมชนศูนย์ท่ารถบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงอุตาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ ออกแบบ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง


แบบเลขที่ 9 / 2560


ประมาณการตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน 2 แผ่น


สรุปผลการประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 ต.ค. 2563


ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว ๕๔๕.๐๐ เมตรพร้อมปรับปรุงผิวจราจรหนา ๐.๒๐ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๗๔ ตารางเมตรถนนวงค์สวรรค์จากชุมชนศูนย์ท่ารถบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงอุตาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์	20,831,452.82	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % - เงินประกันภัยผลจบบัญชี 0.00% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ	20,831,452.82	-
	สรุปเป็นเงินทั้งสิ้น	20,831,452.82	-


(ตัวอักษร) (ยี่สิบล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสอง)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมิต เสดิมนิภาวัฒน์) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอรรถกร ทุ่งเพชร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภักดีนิพันธ์ วิจิตรวิทรกุล) นายช่างเขียนแบบช่างมาตรฐาน

ลงชื่อ  กรรมการ / เลขานุการ
(นายพศพล เจริญยศ) นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว ๕๓๕.๐๐ เมตรพร้อมปรับปรุงผิวจราจรหน้า ๐.๒๐ เมตรพร้อมติดตั้งบ่อพักน้ำ ๖,๗๕๕ ตารางเมตร ถนนวงรีสุวรรณศรี

จากชุมชนศูนย์ทหารอเนกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงุดาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลวรรณ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนวงรีสุวรรณศรีจากชุมชนศูนย์ทหารอเนกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงุดาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลวรรณ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

หน่วยงานประมาณราคา ฝ่ายกิจการช่างเทศบาลนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 ต.ค. 2563

ประมาณการโดย นายมงคล เจริญสุข

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคาจากแผนออกสักรวราวดกลาง						
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	รวม	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย X FF	รวม	
1	งานท่อเหลี่ยม ขนาด 2.10 X 1.80 ม.	ม.	545.00						
	- งานขุดดินและขนย้าย	ลบ.ม	7,273.00	19.18	139,496.14	1.2331	23.65	172,012.69	
	- ทราวยทวนรองพื้นและฉนวนหลังท่อ	ลบ.ม	3,643.00	450.40	1,640,807.20	1.2331	555.38	2,023,279.35	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง แผ่นคอนกรีตรองรับท่อ และยานพาหนะต่อท่อ	ลบ.ม	117.00	1,980.45	231,712.65	1.2331	2,442.09	285,724.86	
	- งานเหล็กเสริม	กก.							
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	กก.	3,969.00	22.68	90,016.92	1.2331	27.96	110,999.86	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	กก.	2,729.00	23.81	64,977.49	1.2331	29.36	80,123.74	
	- งานไม้แบบ	ตรม.	1,496.00	271.94	406,822.24	1.2331	335.32	501,652.50	
	- ตะปู	กก.	449.00	28.04	12,589.96	1.2331	34.57	15,524.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	147.00	35.05	5,152.35	1.2331	43.22	6,353.36	
	- ท่อเหลี่ยม ขนาด 2.10 X 1.80 ม. สำเร็จรูป	ท่อน	273.00	33,500.00	9,145,500.00	1.2331	41,308.85	11,277,316.05	
					11,737,074.95			14,472,987.08	
2	งานขุดรับน้ำ	จุด	37.00						
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC - CUBE)	ลบ.ม	53.00	1,980.45	104,963.85	1.2331	2,442.09	129,430.92	
	งานเหล็กเสริม	ลบ.ม	9,797.00						
	- เหล็กเสริม DB 16 มม.	ลบ.ม	9,797.00	21.52	210,831.44	1.2331	26.53	259,976.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	ลบ.ม	215.00	35.05	7,535.75	1.2331	43.22	9,292.33	
	- งานไม้แบบ	ลบ.ม	419.00	271.94	113,942.86	1.2331	335.32	140,502.94	
	- ตะปู	ลบ.ม	125.00	28.04	3,505.00	1.2331	34.57	4,322.01	
	- กรอบและฝาปิดเหล็กหล่อ (แบบ ข)	จุด	37.00	9,500.00	351,500.00	1.2331	11,714.45	433,434.65	
	- บั๊วโบลเหล็กภายในสี่เหลี่ยม Ø 19 มม.	กก.	906.00	50.00	45,300.00	1.2331	61.65	55,859.43	
					837,578.90			1,032,818.52	
3	บ่อพักท่อรับน้ำจากท่อลอด	จุด	2.00						
	- งานขุดดินและขนย้าย	ลบ.ม	249.00	19.18	4,775.82	1.2701	24.36	6,065.76	
	- ทราวยทวนรองพื้นและฉนวนหลังท่อ	ลบ.ม	35.00	450.40	15,764.00	1.2701	572.05	20,021.85	
	- คอนกรีตทาบ	ลบ.ม	2.00	1,730.92	3,461.84	1.2701	2,198.44	4,396.88	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างท่อลอด (240 KSC - CUBE)	ลบ.ม	52.00	1,980.45	102,983.40	1.2701	2,515.36	130,799.21	
	- งานเหล็กเสริม	กก.	15,368.00						
	- เหล็กเสริม DB 20 มม.	กก.	13,228.00	21.34	282,285.52	1.2701	27.10	358,530.83	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม.	กก.	2,140.00	21.52	46,052.60	1.2701	27.33	58,491.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	338.00	35.05	11,846.90	1.2701	44.51	15,046.74	
	- งานไม้แบบ	ตรม.	240.00	271.94	65,265.60	1.2701	345.39	82,893.83	
	- ตะปู	กก.	72.00	28.04	2,018.88	1.2701	35.61	2,564.17	
	- ฝาตะแกรงเหล็กปัดช่อง เขม่วีล บ่อพักรับน้ำจากท่อลอด	จุด	2.00						
	- Flat Bar 75 X 12 มม.	กก.	117.00	34.14	3,994.38	1.2701	43.36	5,073.26	
	- Flat Bar 75 X 9 มม.	กก.	214.00	34.14	7,305.96	1.2701	43.36	9,279.29	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว ๕๔๕.๐๐ เมตรพร้อมปรับปรุงผิวจราจรหน้า ๐.๒๐ เมตรพร้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๗๗ ตารางเมตร ถนนวงค์สวรรค์

จากชุมชนศูนย์ทหารราบบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงอุตราเริ่มถึงสถานแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนวงค์สวรรค์จากชุมชนศูนย์ทหารราบบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ซ้ำงอุตราเริ่มถึงถนนแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 ต.ค. 2563

ประมาณการโดย นายภาค เจริญธร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคากลางตามเอกสารราคากลาง					
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็กมาตรฐานเหล็ก	กก.	331.00	10.00	3,310.00	1.2701	12.70	4,204.03
	- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	9.00	91.46	823.14	1.2701	116.16	1,045.47
	- บันทึมหัดถักด้วยสิริเหล็ก Ø 19 มม.	กก.	67.00	50.00	3,350.00	1.2701	63.50	4,254.85
					553,238.24			702,667.81
4	งานติดตั้งท่อเหล็ก Ø 1.00 ม.	ม.	60.00					
	- งานติดตั้งท่อเหล็ก Ø 1.00 ม.	ม.	60.00	28,500.00	1,710,000.00	1.2701	36,197.85	2,171,871.00
					1,710,000.00			2,171,871.00
5	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø 0.80 ม.	ม.	40.00					
	- งานวางท่อระบายน้ำ คอนกรีต Ø 0.80 ม.	ม.	40.00	1,970.87	78,834.80	1.2701	2,503.20	100,128.07
	- ทราดยาบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ตร.ม.	140.00	450.40	63,056.00	1.2701	572.05	80,087.42
	- คอนกรีตขยาย	ตร.ม.	15.00	1,730.92	25,963.80	1.2701	2,198.44	32,976.62
	- ปูนทรายยานบร	คิว	40.00	88.50	3,540.00	1.2701	112.40	4,496.15
					171,394.60			217,688.26
6	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø 1.00 ม.	ม.	2.00					
	- งานวางท่อระบายน้ำ คอนกรีต Ø 1.00 ม.	ม.	2.00	2,938.77	5,877.54	1.2701	3,732.53	7,465.06
	- ทราดยาบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ตร.ม.	5.00	450.40	2,252.00	1.2701	572.05	2,860.26
	- คอนกรีตขยาย	ตร.ม.	0.50	1,730.92	865.46	1.2701	2,198.44	1,099.22
	- ปูนทรายยานบร	คิว	2.00	110.62	221.24	1.2701	140.49	280.99
					9,216.24			11,705.53
7	งานซ่อมแซมผิวจราจร	ตร.ม.	2,774.00					
	- วัสดุจราจร หนา 20 ซม. (ของเดิม)	ตร.ม.	2,774.00	50.00	138,700.00	1.2701	63.50	176,162.87
	- วัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	416.00	436.64	181,642.24	1.2701	554.57	230,703.80
	- ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	139.00	450.40	62,605.60	1.2701	572.05	79,515.37
	- ผิวจราจร คอนกรีต หนา 20 ซม.	ตร.ม.	2,774.00	390.42	1,083,025.08	1.2701	495.87	1,375,550.15
	- Expansion Joint	ม.	12.00	195.55	2,346.60	1.2701	248.36	2,980.41
	- Contraction Joint	ม.	199.00	141.65	28,188.35	1.2701	179.90	35,802.02
					1,496,507.87			1,800,714.62
8	งานระบบป้องกันดินพัง							
	Sheet Pile และ Bracing							
	- ค่าเช่า Sheet Pile ยาว 10 ม. และ Bracing เหล็ก	เมตร	1.00	300,000.00	300,000.00	1.6700	321,000.00	321,000.00
					300,000.00			321,000.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว ๕๖๕.๐๐ เมตรพร้อมปรับปรุงผิวจราจรหนา ๐.๒๐ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๗๕ ตารางเมตร ถนนวงศักรวรค์
จากชุมชนศูนย์พำนักบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๗ ซ้ำงู่ตาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนวงศักรวรค์จากชุมชนศูนย์พำนักบริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๗ ซ้ำงู่ตาเริ่มถึงสามแยกถนนวิไลสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์ ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 ต.ค. 2563

ประมาณการโดย นายมงคล เจริญรส

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคากลางตามเอกสารราคากลาง				1*ราคา
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	รวม	FACTOR F ราคาเพิ่ม X FF	
		รวมค่าแรงต้นทุน			16,815,010.80		20,831,452.82
							รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น
							20,831,452.82

คำทวงสิทธิ์ (ยืนยันค่านับปลดสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบสองสตางค์)