



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่

18 ส.ค. 2563

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม
ทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการงาน
ปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุง
ภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง
ที่ กม.337+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 5,856,304.40 บาท
(ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยสี่บาทสี่สิบสตางค์) วงเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....*Lol*.....ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ศิริพร
(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
18 ส.ค. 2563

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน

2. 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท
กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,856,304.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน пр.4
- 6.2 รายงาน пр.5 (ก)
- 6.3 รายงาน пр.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชนิดา จุลพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
- 7.2 เพลินพิศ โคสลิัก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 สมมาตร หนูโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านโนนปอแดง ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1. แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800
 บ้านแดน อำเภอ ปรพตพลัย จังหวัด นครสวรรค์ แบบเลขที่
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่		รวม					43,559.64	
2	งานดิน		รวม					791,117.85	
3	งานปลูกต้นไม้		รวม					557,279.02	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,511,443.19 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมารด หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:45:18

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านโนนปอแดง ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800
 บ้านแดน อำเภอ บ้านโนนปอแดง จังหวัด นครสวรรค์
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งาน HARDSCAPE		รวม					2,948,743.96	
5	งานบำรุงรักษา		รวม					170,742.72	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,511,443.19	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,511,443.19 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมาตร หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:45:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานปรับพื้นที่ขนาดกลาง (CLEARING AND GUBBING)	7,610.000	ตร.ม.	3.57	27,167.70	0.00	0.00	27,167.70	
	- งานขนทิ้งวัสดุ	761.000	ลบ.ม.	21.54	16,391.94	0.00	0.00	16,391.94	
	รวมค่างานเตรียมพื้นที่	-		25.11	43,559.64	0.00	0.00	43,559.64	
2	งานดิน								
	- งานดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 15 กก.	23,937.000	ถุง	33.05	791,117.85	0.00	0.00	791,117.85	
	รวมค่างานดิน	-		33.05	791,117.85	0.00	0.00	791,117.85	
3	งานปลูกต้นไม้								
	- ชมพูพันธ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	67.000	ต้น	1,300.45	87,130.15	0.00	0.00	87,130.15	

สมภารถ หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:45:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อินทิล ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	63,000	ต้น	1,300.45	81,928.35	0.00	0.00	81,928.35	
	- หมากนวล สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	55,000	ต้น	1,203.04	66,167.20	0.00	0.00	66,167.20	
	- ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	60,000	ต้น	457.72	27,463.20	0.00	0.00	27,463.20	
	- เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	5,580,000	ต้น	27.75	154,845.00	0.00	0.00	154,845.00	
	- โกสนจิตรลดา ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	3,446,000	ต้น	11.08	38,181.68	0.00	0.00	38,181.68	
	- หญ้านวลน้อย	2,409,000	ตร.ม.	42.16	101,563.44	0.00	0.00	101,563.44	
	รวมค่างานปลูกต้นไม้	-	-	4,342.65	557,279.02	0.00	0.00	557,279.02	
4	งาน HARDSCAPE								
	- พื้น ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม.	819,000	ตร.ม.	299.84	245,568.96	0.00	0.00	245,568.96	
	- พื้น ค.ส.ล. ทหนา 15 ซม.	1,392,000	ตร.ม.	433.35	603,223.20	0.00	0.00	603,223.20	

สามารถ หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:45:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวขัดหยาบ	1,860.000	ตร.ม.	30.00	55,800.00	0.00	0.00	55,800.00	
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	303.000	ตร.ม.	350.00	106,050.00	0.00	0.00	106,050.00	
	- ผิวไม้เทียม	48.000	ตร.ม.	1,026.02	49,248.96	0.00	0.00	49,248.96	
	- ทรายหยาบปรับระดับ	110.000	ลบ.ม.	567.46	62,420.60	0.00	0.00	62,420.60	
	- ม้านั่งคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	16,000	ม.	999.00	15,984.00	0.00	0.00	15,984.00	
	- ขอบคันทิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 ซม.	95.000	ม.	270.94	25,739.30	0.00	0.00	25,739.30	
	- งานศาลาสำเร็จรูป	2.000	หลัง	98,000.00	196,000.00	0.00	0.00	196,000.00	
	- งานซ่อมผนังรั้ว	12.600	ตร.ม.	209.40	2,638.44	0.00	0.00	2,638.44	
	- งานอาคารศูนย์บริการ ขนาด 4 x 12 ม. (ภาคกลาง)	1.000	หลัง	970,153.89	970,153.89	0.00	0.00	970,153.89	
	- งานห้องน้ำขนาด 3 x 6 ม. (ภาคกลาง)	1.000	หลัง	531,682.84	531,682.84	0.00	0.00	531,682.84	
	- งานป้อมยาม	1.000	หลัง	84,233.77	84,233.77	0.00	0.00	84,233.77	
	รวมค่างาน HARDSCAPE	-	-	1,688,256.51	2,948,743.96	0.00	0.00	2,948,743.96	

สมมาตร หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:45:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานบำรุงรักษา								
	- งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)	12.000	เดือน	14,228.56	170,742.72	0.00	0.00	170,742.72	
	รวมค่างานบำรุงรักษา	-		14,228.56	170,742.72	0.00	0.00	170,742.72	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,511,443.19	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 ตำบล บ้านแดน อำเภอ บริรักษ์ จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 /กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง	4,511,443.19	1.2981	5,856,304.40	
รวมค่าก่อสร้าง				5,856,304.40	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,856,304.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมาตร หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:46:54

หน้า 1 จาก 2

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 ตำบล บ้านแดน อำเภอ บริเวรตพสัย จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				5,856,304.40	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,856,304.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมาตร หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:46:54

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง		
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ กม.377 +.342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 ตำบล บ้านแดน อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์		
แบบเลขที่	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

Loi
(ชนิดดา จุลพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Minic Loi

(เพลินพิศ โคสติก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(สมมารถ หนูโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมารถ หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:46:54

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -		
สถานที่ก่อสร้าง	โนนปอแดง ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 ตำบล บ้านแดน อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่-1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง จำนวน 1.000 หลังละ 5,856,304.40 บาท	5,856,304.40	
สรุป	รวมราคากลาง ราคากลาง (..... ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยสี่บาทสี่สิบสตางค์.....)	5,856,304.40	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไม้ - โนนปอแดง ที่ กม.377 + 342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านแดน	อำเภอ	บรรพตพิสัย	จังหวัด	นครสวรรค์	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไม้-โนนนปอแดง ที่ กม.377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 กรมทางหลวง						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด						
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						

Low
(ชนิดตัว จุลพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Phonit Kossak
(เพลินพิศ โคสลัก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(สมมาตร หนูโพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมาตร หนูโพธิ์

17 มีนาคม 2563 19:47:23

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง

ที่ กม. 377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)

ณ วันที่ 17 มีนาคม 2563

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor	ราคาประเมิน		ราคากลาง		ราคางบประมาณตามแผนฯ	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานเตรียมพื้นที่											
1.1.	งานปรับพื้นที่ขนาดกลาง (CLEARING AND GUBBING)	ตร.ม.	7,610.00	3.57	27,167.70	1.3603	4.86	36,984.60	4.00	30,440.00	4.00	30,440.00
1.2.	งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	761.00	21.54	16,391.94	1.3603	29.30	22,297.30	29.00	22,069.00	29.00	22,069.00
2.	งานดิน				49,550.64							
2.1.	งานดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	23,937	33.05	791,170.51	1.3603	44.96	1,076,207.52	44.00	1,053,228.00	44.00	1,053,228.00
3.	งานปลูกต้นไม้											
3.1.	ชมพูพันธุ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	67	1,300.45	87,130.07	1.3603	1,769.00	118,523.00	1,769.00	118,523.00	1,769.00	118,523.00
3.2.	อินทนิล Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	63	1,300.45	81,928.27	1.3603	1,769.00	111,447.00	1,769.00	111,447.00	1,769.00	111,447.00
3.3.	หมากนวล สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	55	1,203.04	66,167.32	1.3603	1,636.50	90,007.50	1,636.00	89,980.00	1,636.00	89,980.00
3.4.	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	60	457.72	27,463.39	1.3603	622.64	37,358.40	622.00	37,320.00	622.00	37,320.00
3.5.	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	5,580	27.75	154,839.62	1.3603	37.75	210,645.00	37.00	206,460.00	37.00	206,460.00
3.6.	โกสนจิตรลดา ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	3,446	11.08	38,178.36	1.3603	15.07	51,931.22	15.00	51,690.00	15.00	51,690.00
3.7.	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	2,409.00	42.16	101,568.74	1.3603	57.35	138,156.15	57.00	137,313.00	57.00	137,313.00
4.	งาน HARDSCAPE				556,275.74							
4.1.	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	819.00	299.84	245,565.16	1.3603	407.87	334,045.53	407.00	333,333.00	407.00	333,333.00
4.2.	พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,392.00	433.35	603,220.47	1.3603	589.48	820,556.16	589.00	819,888.00	589.00	819,888.00
4.3.	ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	1,860.00	30.00	55,800.00	1.3603	40.81	75,906.60	40.00	74,400.00	40.00	74,400.00
4.4.	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	303.00	350.00	106,050.00	1.3603	476.11	144,261.33	476.00	144,228.00	476.00	144,228.00
4.5.	ผิวไม้เทียม	ตร.ม.	48.00	1,026.02	49,248.86	1.3603	1,395.69	66,993.12	1,395.00	66,960.00	1,395.00	66,960.00
4.6.	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	110.00	567.46	62,420.88	1.3603	771.92	84,911.20	771.00	84,810.00	771.00	84,810.00
4.7.	น้ำนิ่งคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40x0.6 ม.	ม.	16.00	999.00	15,983.98	1.3603	1,358.94	21,743.04	1,358.00	21,728.00	1,358.00	21,728.00

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง
ที่ กม. 377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)

ณ วันที่ 17 มีนาคม 2563

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor	ราคาประเมิน		ราคากลาง		ราคาขงประมาณตามแผนฯ	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4.8.	ขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 ซม.	ม.	95.00	270.94	25,739.52	1.3603	368.56	35,013.20	368.00	34,960.00	368.00	34,960.00
4.9.	งานศาลาสำเร็จรูป	หลัง	2	98,000.00	196,000.00	1.3603	133,309.40	266,618.80	133,300.00	266,600.00	133,300.00	266,600.00
4.10.	งานซ่อมผนังรั้ว	ตร.ม.	12.60	209.40	2,638.48	1.3603	284.85	3,589.11	284.00	3,578.40	284.00	3,578.40
4.11.	งานอาคารศูนย์บริการขนาด 4 x 12 ม. (ภาคกลาง) /	หลัง	1	970,153.89	970,153.89	1.2983	1,259,550.79	1,259,550.79	1,259,500.00	1,259,500.00	1,259,500.00	1,259,500.00
4.12.	งานห้องน้ำขนาด 3 x 6 ม.(ภาคกลาง) /	หลัง	1	531,682.84	531,682.84	1.2983	690,283.83	690,283.83	690,200.00	690,200.00	690,200.00	690,200.00
4.13.	งานป้อมยาม	หลัง	1	84,233.77	84,233.77	1.2983	109,360.70	109,360.70	109,300.00	109,300.00	109,300.00	109,300.00
5.	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12	14,228.56	170,742.72	1.3603	19,355.11	232,261.32	19,300.00	231,600.00	19,300.00	231,600.00
รวมค่างาน					4,511,486.49			6,038,652.42		5,999,555.40		5,999,555.40
Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%				ADT.	Factor F	Factor F						
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	4,511,486.49									
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603	-	1.3603	0.000	-	1.3603						
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	2	5	4,511,486.49									
Factor F งานก่อสร้างอาคาร	1.3012	1.2976	1.2983	0.000	-	1.2983						
<div style="text-align: right;"> <p>2948,737.85</p> <p>ปรับยอด + 444.60</p> <p>รวมทั้งสิ้น 6,000,000.00</p> </div>												

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง
ที่ กม. 377+342 (หมวดทางหลวงบ้านแดน)

1. งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานปรับพื้นที่ขนาดกลาง (CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่				ขนาดกลาง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	3.57 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>3.57 บาท/ตร.ม.</u>

1.2 งานขนทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	7.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้งโดยรถ 10 ล้อ	2	กม.	=	<u>13.66 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>21.54 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน			=	<u>21.54 บาท/ลบ.ม.</u>

2. งานดิน

2.1 งานดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ (จากแหล่ง อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก)	15	กกๆละ	1.7	=	25.50 บาท/ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	200	กม.		=	<u>7.18 บาท/ถุง</u>
ค่าขนขึ้นลง				=	<u>0.38 บาท/ถุง</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>33.05 บาท/ถุง</u>

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00 กก.	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00 กก.	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง	
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	200	กม.	=	478.48 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	478.48	/	66.67	=	7.18 บาท/ถุง

ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	25.00 บาท/ตัน	
ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง	
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	25.00	/	66.67	=	0.38 บาท/ถุง

ถุงละ 15 กก. ใช้ 9 ถุง = หนา 20 ซม. หลวม เมื่อร์ดน้ำแล้วจะยุบตัวประมาณ 4-5 ซม. เมื่อเวลาผ่านไปจะยุบตัวลงไปอีก

โดยเฉลี่ย ประมาณ 50 %

3. งานปลูกต้นไม้

3.1 ชมพูพันธุ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าต้นไม้ จ.นครสวรรค์	=	1,000.00 บาท
ค่าขนส่ง	=	- บาท
ค่าขุดดิน	=	35.64 บาท
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	132.21 บาท
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	132.60 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,300.45 บาท/ต้น</u>

3.2 อินทนิล Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าต้นไม้ จ.นครสวรรค์	=	1,000.00 บาท
ค่าขนส่ง	=	- บาท
ค่าขุดดิน	=	35.64 บาท
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	132.21 บาท
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	132.60 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,300.45 บาท/ต้น</u>

3.3 หมากนวล สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าต้นไม้	=	800.00 บาท
ค่าขนส่ง จากแหล่ง อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	=	102.59 บาท
ค่าขุดดิน	=	35.64 บาท
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	132.21 บาท
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	132.60 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,203.04 บาท/ต้น</u>

3.4 ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.

งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

ค่าต้นไม้	=	215.00 บาท
ค่าขนส่ง จากแหล่ง อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	=	53.74 บาท
ค่าขุดดิน	=	12.38 บาท
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	132.21 บาท
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	44.40 บาท
ค่างานต้นทุน	=	457.72 บาท/ต้น

3.5 เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ค่าต้นไม้	=	21.00 บาท
ค่าขนส่ง จากแหล่ง อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	=	2.52 บาท
ค่าขุดดิน	=	0.45 บาท
ค่าปลูก	=	3.78 บาท
ค่างานต้นทุน	=	27.75 บาท/ต้น

3.6 โกสนจิตรลดา ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ค่าต้นไม้	=	4.33 บาท
ค่าขนส่ง จากแหล่ง อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	=	2.52 บาท
ค่าขุดดิน	=	0.45 บาท
ค่าปลูก	=	3.78 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11.08 บาท/ต้น

3.7 หญ้านวลน้อย

ค่าต้นไม้	=	18.00 บาท
ค่าขนส่ง จากแหล่ง อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	=	4.70 บาท
ค่าปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	=	4.95 บาท
ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	=	14.51 บาท
ค่างานต้นทุน	=	42.16 บาท/ตร.ม.

4. งาน HARDSCAPE

4.1 งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม

คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	=	211.91 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	=	32.27 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	=	55.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>299.84 บาท/ตร.ม.</u>

4.2 พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.

คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	=	317.86 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	=	32.00 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	=	83.49 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>433.35 บาท/ตร.ม.</u>

4.3 ผิวขัดหยาบ

ค่าแรง	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>30.00 บาท/ตร.ม.</u>

4.4 ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ค่าพิมพ์ลาย	=	350.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>350.00 บาท/ตร.ม.</u>

4.5 ผิวไม้เทียม

พื้นไม้เทียม	=	839.16 บาท/ตร.ม.
กาวตะปู	=	31.25 บาท/กก.
ตะปูเกลียว	=	5.61 บาท/กก.
ค่าแรง	=	150.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,026.02 บาท/ตร.ม.</u>

4.6 ทราฮยาบปรับระดับ

ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	567.46 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>567.46 บาท/ลบ.ม.</u>

4.7 ม้านั่งคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40x0.6 ม.

คอนกรีต	=	89.96 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB-9 SR24	=	169.88 บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	=	3.79 บาท/กก.
ไม้แบบ (2)	=	150.27 บาท/ตร.ม.
ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	=	267.83 บาท/ตร.ม.
งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ หนา 1.5 ซม.	=	317.27 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>999.00 บาท/ม.</u>

4.8 ขอบคันทิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 ซม.

ขอบคันทินสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สำเร็จรูป	=	230.00 บาท/ม.
งานขุดดินตักแต่งพื้นที่ติดต่อ 1 ม.	=	4.95 บาท/ลบ.ม.
MORTAR	=	15.13 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	=	5.67 บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ	=	15.19 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>270.94 บาท/ม.</u>

4.9 งานศาลาสำเร็จรูป

ศาลาสำเร็จรูปขนาด 3 x3 ม.	=	98,000.00 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	<u>98,000.00 บาท/หลัง</u>

4.10 งานซ่อมผนังรั้ว

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	=	209.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>209.40 บาท/ตร.ม.</u>