



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร ๐ ๕๖๘๐ ๓๕๖๙ ต่อ ๕๐๒

ที่ นว ๕๑๐๐๕/

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๓๓๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามงบการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ประจำปี ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑-๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม-บ้านปางงู-ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากงบประมาณตั้งไว้ ๒๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน-) กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒๒,๐๕๙,๐๒๗.๑๕ บาท (-ยี่สิบสองล้านบาทห้าหมื่นเก้าพันยี่สิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์-) รายละเอียดการกำหนดราคากลางปรากฏตามบัญชีแนบท้าย โดยราคากลางดังกล่าวคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว

๑. เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและใกล้เคียงกับความเป็นจริงและสามารถดำเนินการได้

๒. เป็นราคาต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐, หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่, หนังสือคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๒/ว ๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง เกณฑ์การใช้ราคาน้ำมันในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ หน่วยงานของรัฐ, หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒), หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง, ราคาพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘, ราคาวัสดุท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และราคาน้ำมันดีเซลปัม ปตท. ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์ ราคาเฉลี่ย ๓๐.๒๑ บาท

๓. เป็นราคาที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และราคาดังกล่าวใช้สำหรับดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑-๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม-บ้านปางงู-ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เจ้าอากาศโท..........กรรมการ
(เอกอานนท์ تیمکزดา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐพล จัยจุน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

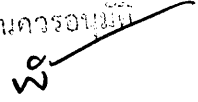

(นายจิรายุ เสนาวิณ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๕

อนุมัติ


(นายชัยฉัตร มั่นคงเสตวงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๕


(นายมานพ บุญผสม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๕

เห็นควรอนุมัติ
สืบเอก 
(นิตยา นาคบุญชู)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๕



ประเภท พัฒนาเส้นทางคมนาคมและขนส่ง ระยะทาง 3,175.00 เมตร

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เส้นทางสาย ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ

ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่

จำนวน 56 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2569 น้ำมันดีเซล บั้ม ปตท. อ.เมือง ราคาลิตรละ 30.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	16,688,942.06	1.2743	21,266,718.86	<u>Factor F</u>	
2	ประเภท : ค่าธรรมเนียมรายการไฟฟ้า และหม้อแปลง 30 kva. 3 ชุด ครุภัณฑ์	757,002.53	1.0000	757,002.53	- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
					- ภาษี	7%
3	ป้ายอำนวยความสะดวกปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง (วัสดุสิ้นเปลือง)	35,305.76	1.0000	35,305.76	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นโครงการ **ราคาป้ายโครงการ รวมอยู่ในค่าแพ็คเกจออฟแล้ว				- พื้นที่ปกติ	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		22,059,027.15		
		คิดเป็นเงินประมาณ		22,059,027.15		
(ตัวอักษร)		(ยี่สิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันยี่สิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์)				

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เจ้าอาภาศโท กรรมการ

(เอกอานนท์ ดีมุขีดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณัฐพล จัยจุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 1,410.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,870.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. (ช่วงที่1)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง1							
1.1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC)	ตร.ม.	9,870.00	11.36	112,123.20	1.2743	14.48	142,878.59
1.2	งานดินถมขยายคันทาง	ลบ.ม.	443.90	118.30	52,513.37	1.2743	150.75	66,917.79
1.3	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	282.00	556.42	156,910.44	1.2743	709.05	199,950.97
1.4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	493.50	350.00	172,725.00	1.2743	446.01	220,103.47
1.5	ผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ 320 Ksc หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	9,870.00	377.27	3,723,654.90	1.2743	480.76	4,745,053.44
1.6	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง0.10 ซม.	ตัน	1.38	29,469.13	40,587.48	1.2743	37,552.51	51,720.62
	รองตะแกรงไวนเมชท์							
1.7	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 7.5 ซม.	ตัน	0.47	29,469.13	13,873.54	1.2743	37,552.51	17,679.05
	รองเหล็ก DOWEL BAR							
1.8	Expansion Joint	ม.	196.00	172.70	33,849.20	1.2743	220.07	43,134.04
1.9	Contraction Joint	ม.	784.00	135.12	105,934.08	1.2743	172.18	134,991.80
1.10	Longitudinal Joint	ม.	1,410.00	47.14	66,467.40	1.2743	60.07	84,699.41
1.11	งานหินคลุกปิดขอบทาง กว้างข้างละ 0.20 เมตร	ลบ.ม.	116.33	296.26	34,462.44	1.2743	377.52	43,915.49
1.12	งานแอสฟัลท์(พริมิกซ์)เชื่อมต่อถนนเดิม	ตร.ม.	140.00	316.00	44,240.00	1.2743	402.68	56,375.03
2	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
2.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	475.88	290.00	138,003.75	1.2743	369.55	175,858.18
2.2	ป้ายจราจร เสาคอนกรีต (ต1-ต60 ต.62 ต.75)(ขนาด2)	ชุด	8.00	2,980.00	23,840.00	1.2743	3,797.41	30,379.31
2.3	หลักนำโค้ง	หลัก	40.00	508.31	20,332.31	1.2743	647.74	25,909.46
2.4	งานRUMBLE STRIP	ตร.ม.	30.00	460.00	13,800.00	1.2743	586.18	17,585.34
3	งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง							
3.1	ป้ายจราจรเขตก่อสร้างโปรดระมัดระวังพร้อม	ชุด	2.00	3,676.89	-	1.0000	3,676.89	7,353.79
	พร้อมไฟกระพริบ							
3.2	เสาหลักนำทาง	หลัก	47.00	56.91	-	1.0000	56.91	2,674.77
3.3	ป้ายเตือนการก่อสร้าง,ลดความเร็ว	ชุด	2.00	3,689.53	-	1.0000	3,689.53	7,379.06
	เครื่องจักรกำลังทำงาน,งานก่อสร้างทาง							
					4,753,317.11	รวม		6,074,559.61

เจ้าอากาศโท


 (เอกอานนท์ ดีมุขีธา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 1,765.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,120.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 1.00 ม.(ช่วงที่2)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่2							
1.1	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC)	ตร.ม.	14,120.00	11.36	160,403.20	1.2743	14.48	204,401.80
1.2	งานดินถมขยายคันทาง	ลบ.ม.	370.00	118.30	43,771.00	1.2743	150.75	55,777.39
1.3	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	281.00	556.42	156,354.02	1.2743	709.05	199,241.93
1.4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	706.00	350.00	247,100.00	1.2743	446.01	314,879.53
1.5	ผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ 320 Ksc หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	14,120.00	377.27	5,327,052.40	1.2743	480.76	6,788,262.87
1.6	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 0.10 ซม.	ตัน	1.72	29,469.13	50,806.31	1.2743	37,552.51	64,742.48
	รองตะแกรงไวเมซท์							
1.7	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 7.5 ซม.	ตัน	0.59	29,469.13	17,366.52	1.2743	37,552.51	22,130.16
	รองเหล็ก DOWEL BAR							
1.8	Expansion Joint	ม.	280.00	176.20	49,336.00	1.2743	224.53	62,868.86
1.9	Contraction Joint	ม.	1,128.00	138.44	156,160.32	1.2743	176.41	198,995.10
1.1	Longitudinal Joint	ม.	1,765.00	47.14	83,202.10	1.2743	60.07	106,024.44
1.11	งานหินคลุกปิดขอบทาง กว้างข้างละ 0.20 เมตร	ลบ.ม.	146.03	296.26	43,261.37	1.2743	377.52	55,127.96
1.12	งานแอสฟัลท์เชื่อมต่อถนนเดิม	ตร.ม.	70.00	316.00	22,120.00	1.2743	402.68	28,187.52
2	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
2.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	595.69	290.00	172,749.38	1.2743	369.55	220,134.53
2.2	สีเทอร์โมพลาสติก ทางม้าลาย	ตร.ม.	56.16	290.00	16,286.40	1.2743	369.55	20,753.76
2.3	ป้ายจราจร เสาคอนกรีต (ต.1-ต.60 ต.62 ต.75)(ขนาด2)	ชุด	12.00	2,980.00	35,760.00	1.2743	3,797.41	45,568.97
2.4	ป้าย น-2(1ชุด2ชิ้น)	ชุด	1.00	13,810.00	13,810.00	1.2743	17,598.08	17,598.08
2.5	หลักนำโค้ง	หลัก	60.00	508.31	30,498.46	1.2743	647.74	38,864.19
2.6	งานRUMBLE STRIP	ตร.ม.	90.00	460.00	41,400.00	1.2743	586.18	52,756.02
2.7	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้ายบ.1.ขนาด3	ชุด	3.00	18,460.00	55,380.00	1.2743	23,523.58	70,570.73
2.8	ป้ายจราจร ต.+สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00	15,260.00	30,520.00	1.2743	19,445.82	38,891.64
2.9	ป้ายเตือนทางข้าม+ไฟสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00	15,260.00	30,520.00	1.2743	19,445.82	38,891.64
2.10	งาน Timber Barricade	ม.	9.00	890.00	8,010.00	1.2743	1,134.13	10,207.14
3	งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง							
3.1	งานป้ายจราจรเขตก่อสร้างโปรดระมัดระวังพร้อม	ชุด	2.00	3,689.53	-	1.0000	3,689.53	7,379.06
	พร้อมไฟกระพริบ							
3.2	เสาหลักนำทาง	หลัก	59.00	56.91	-	1.0000	56.91	3,357.69
3.3	ป้ายเตือนการก่อสร้าง,ลดความเร็ว	ชุด	2.00	3,580.69	-	1.0000	3,580.69	7,161.39
	เครื่องจักรกำลังทำงาน,งานก่อสร้างทาง							
4	งานไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ							
4.1	เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ระยะห่าง 35 เมตร	ชุด	123.00	41,389.90	5,090,957.47	1.2743	52,743.15	6,487,407.10
	HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)							
4.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่นมีหลังคา	ชุด	3.00	17,600.00	52,800.00	1.2743	22,427.68	67,283.04
4.3	ครุภัณฑ์จัดซื้อขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง 30 kva.	ชุด	3.00	252,334.18	-	1.0000	252,334.18	757,002.53
	และค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า							
					11,935,624.95		รวม	15,984,467.55

เจ้าอากาศโท


(เอกอานนท์ ตีมุขธาดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการ

ประเภท พัฒนาเส้นทางคมนาคมและขนส่ง ระยะทาง 3,175.00 เมตร

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์
ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เส้นทางสาย ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ
ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่

จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ น้ำมันดีเซล บั้ม ปตท. อ.เมือง ราคาลิตรละ 30.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง		1.2743		<u>Factor F</u>
2	ประเภท : ค่าธรรมเนียมทางการไฟฟ้า และหม้อแปลง 30 kva. 3 ชุด ครุภัณฑ์		1.0000		- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	ป้ายอำนวยความสะดวกความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง (วัสดุสิ้นเปลือง)		1.0000		- ภาษี 7%
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นโครงการ **ราคาป้ายโครงการ รวมอยู่ในค่าแพ็คเกจอร์เอฟแล้ว				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		
			คิดเป็นเงินประมาณ		
(ตัวอักษร)					

(ลงชื่อ)ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ ปริมาณงาน ดังกล่าวข้างต้น เป็นปริมาณงานที่แนะนำเท่านั้น ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องรับผิดชอบ
ในการกรอกรายละเอียดปริมาณงานและค่างาน ในใบเสนอราคาทุกประการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 1,410.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,870.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.(ช่วงที่1)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง1							
1.1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC)	ตร.ม.	9,870.00					
1.2	งานดินถมขยายคันทาง	ลบ.ม.	443.90					
1.3	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	282.00					
1.4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	493.50					
1.5	ผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ 320 Ksc หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	9,870.00					
1.6	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 0.10 ซม.	ตัน	1.38					
	รองตะแกรงไวนะมัท							
1.7	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 7.5 ซม.	ตัน	0.47					
	รองเหล็ก DOWEL BAR							
1.8	Expansion Joint	ม.	196.00					
1.9	Contraction Joint	ม.	784.00					
1.10	Longitudinal Joint	ม.	1,410.00					
1.11	งานหินคลุกปิดขอบทาง กว้างข้างละ 0.20 เมตร	ลบ.ม.	116.33					
1.12	งานแอสฟัลท์(พรีมิกร์)เชื่อมต่อถนนเดิม	ตร.ม.	140.00					
2	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
2.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	475.88					
2.2	ป้ายจราจร เสาคอนกรีต (ต1-ต60 ต.62 ต.75)(ขนาด2)	ชุด	8.00					
2.3	หลักนำโค้ง	หลัก	40.00					
2.4	งานRUMBLE STRIP	ตร.ม.	30.00					
3	งานอำนวยความสะดวกยระหว่างก่อสร้าง							
3.1	ป้ายจราจรเขตก่อสร้างโปรดระมัดระวังพร้อม	ชุด	2.00					
	พร้อมไฟกระพริบ							
3.2	เสาหลักนำทาง	หลัก	47.00					
3.3	ป้ายเตือนการก่อสร้าง,ลดความเร็ว	ชุด	2.00					
	เครื่องจักรกำลังทำงาน,งานก่อสร้างทาง							

หมายเหตุ ปริมาณงาน ดังกล่าวข้างต้น เป็นปริมาณงานที่แนะนำเท่านั้น ผู้เสนอราคาจ้างต้องรับผิดชอบ

รวม

ในการกรอกรายละเอียดปริมาณงานและค่างาน ในใบเสนอราคาทุกประการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1 - 0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 1,765.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,120.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 1.00 ม.(ช่วงที่2)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่2							
1.1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC)	ตร.ม.	14,120.00					
1.2	งานดินถมขยายคันทาง	ลบ.ม.	370.00					
1.3	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	281.00					
1.4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	706.00					
1.5	ผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ 320 Ksc หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	14,120.00					
1.6	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 0.10 ซม.	ตัน	1.72					
	รองตะแกรงไวเมซท์							
1.7	เหล็ก BAR CHAIR 6 มม. สูง 7.5 ซม.	ตัน	0.59					
	รองเหล็ก DOWEL BAR							
1.8	Expansion Joint	ม.	280.00					
1.9	Contraction Joint	ม.	1,128.00					
1.1	Longitudinal Joint	ม.	1,765.00					
1.11	งานหินคลุกปิดขอบทาง กว้างข้างละ 0.20 เมตร	ลบ.ม.	146.03					
1.12	งานแอสฟัลท์เชื่อมต่อด้านเดิม	ตร.ม.	70.00					
2	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
2.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	595.69					
2.2	สีเทอร์โมพลาสติก ทางม้าลาย	ตร.ม.	56.16					
2.3	ป้ายจราจร เสาคอนกรีต (ต1-ต60 ต.62 ต.75)(ขนาด2)	ชุด	12.00					
2.4	ป้าย น-2(1ชุด2ชิ้น)	ชุด	1.00					
2.5	หลักนำโค้ง	หลัก	60.00					
2.6	งานRUMBLE STRIP	ตร.ม.	90.00					
2.7	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้ายบ1.ขนาด3	ชุด	3.00					
2.8	ป้ายจราจร ต.+สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00					
2.9	ป้ายเตือนทางข้าม+ไฟสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00					
2.10	งาน Timber Barricade	ม.	9.00					
3	งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง							
3.1	งานป้ายจราจรเขตก่อสร้างโปรดระมัดระวังพร้อม	ชุด	2.00					
	พร้อมไฟกระพริบ							
3.2	เสาหลักนำทาง	หลัก	59.00					
3.3	ป้ายเตือนการก่อสร้าง,ลดความเร็ว	ชุด	2.00					
	เครื่องจักรกำลังทำงาน,งานก่อสร้างทาง							
4	งานไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ							
4.1	เสาไฟฟ้ากิ่งเดียวสูง 9.00 ม. ระยะห่าง 35 เมตร	ชุด	123.00					
	HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)							
4.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่นมีหลังคา	ชุด	3.00					
4.3	ครุภัณฑ์จัดซื้อขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง 30 kva.	ชุด	3.00					
	และค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า							
หมายเหตุ ปริมาณงาน ดังกล่าวข้างต้น เป็นปริมาณงานที่แนะนำเท่านั้น ผู้เสนอราคาจ้างต้องรับผิดชอบ						รวม		

ในการกรอกรายละเอียดปริมาณงานและค่างาน ในใบเสนอราคาทุกประการ

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

ชื่อโครงการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู-ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๓,๑๗๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๐๐ - ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒,๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ชนิดกิ่งเดี่ยว สูง ๙.๐๐ เมตร ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๓ ชุด ตามแบบที่ อบจ.กำหนด เลขที่ อบจ.นว ๐๖๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๒,๐๕๙,๐๒๗.๑๕ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง มีดังนี้
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธนวิทย์ สุวรรณไตรย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ จำอากาศโท เอกอานนท์ ตีมุขชิตา นายช่างโยธาชำนาญงาน (ลงชื่อ).....กรรมการ
 - ๗.๓ นายณัฐพล จัณญ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (ลงชื่อ).....กรรมการ