

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนาบัว หมู่ ๒
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๖,๖๐๐.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนาบัว หมู่ ๒
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๓ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างกว้างเฉลี่ย
ข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๕๒ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑
ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๑๕/๒๕๖๗ และแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ทด-๐๑ จุดเริ่มต้นจากหน้าบ้านนางนฤมล ใจดี ถึง หน้าบ้านนางสุวรรณี สุวรรณ
ศรี

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔๑๔,๕๐๐ บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน-)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบฟอร์มสรุปผลการประเมินราคา (ปร.๕) จำนวน ๑ หน้า

๖.๒ แบบประมาณราคา (ปร.๔) จำนวน ๑ หน้า

๖.๓ อื่นๆ จำนวน ๔๒ หน้า

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายพฤทธิ บัวขันธุ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายราชันย์ สุทธิมาตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายพฤทธิ บัวขันธุ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล) (นายราชันย์ สุทธิมาตร)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนาบัว หมู่2

สาย ภายในหมู่บ้านนาบัว หมู่ที่2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบเลขที่ นต.15/2567 และแบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท1 - 01

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2568

ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 163.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 652.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	414,536.87	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 1
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง	414,536.87	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง	414,500.00	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.163 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,542,944.79 บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายพลฤทธิ์ บัวจันทร์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายราชันย์ สุทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายประยูร พาเลิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบัว หมู่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองม่วงใต้

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานพื้นที่ถม ปรับแก้ไขแต่ง	ตร.ม.	717.20	1.82		1.3848	2.52	1,807.57
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.(แบบ)	32.60	775.05		1.3848	1,073.28	34,989.22
2.2	งานโหลทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	26.08	99.35		1.3848	137.57	3,588.07
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	652.00	376.47		1.3848	521.33	339,910.84
3.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.00	197.17		1.3848	273.04	5,460.82
3.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	44.00	99.66		1.3848	138.00	6,072.40
3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	163.00	82.58		1.3848	114.35	18,640.15
3.1	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,937.47		1.3848	4,067.80	4,067.80
รวมราคาค่าก่อสร้าง								414,536.87
คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง								414,500.00

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้อำนวยการโครงการ

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายพสุธร บัวจันทร์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดสกลนคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าชุดต่อ : ขนาดเบา)	=	1.820	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.82	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ใช้ค่างานถางป่าชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	200.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 145.000 กม.	=	327.070	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	527.070	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 527.070×1.40	=	737.898	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 49.540×0.75	=	37.155	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	775.053	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	775.05	บาท/ลบ.ม.

2.2 งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	34.310	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.170	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.480	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 71.480×1.25	=	89.350	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 10.000 บาท/ลบ.ม.	=	10.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	99.350	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	99.35	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่งลูกรังไหล่ทาง ให้สืบราคา

งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่งได้กำหนดสูตรคำนวณต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 2.000 x 10.000 เมตร	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	97.800	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,800.000	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $15.000 \times 20.000 / 100$	=	3.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.000 ลบ.ม. @ 1,800.000	=	5,400.000	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 38.000 บาท/ตร.ม.	=	760.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940×10.000 เมตร	=	219.400	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.690×20.000 ตร.ม.	=	253.800	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.810×20.000 ตร.ม.	=	196.200	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	600.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,529.400	บาท

ค่างานต้นทุน = $7,529.40 / 20.00$ = 376.47 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 9.794 กก. @ 25,956.380 (บาท/ตัน) /1,000	=	254.216	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 14.000	=	112.000	บาท
JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 70.000	=	42.000	บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	=	112.500	บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ 15.590	=	62.360	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ไม้แบบ (2) 0.600 ตร.ม. @ 276.010	=	165.606	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	788.682	บาท
ค่างานต้นทุน = $788.68 / 4.00$	=	197.17	บาท/เมตร

3.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม. 6.102 กก. @ 26,410.580 (บาท/ตัน) /1,000	=	161.157	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ 24.500	=	98.000	บาท
ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000	=	32.000	บาท
JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000	=	67.500	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	398.657	บาท
ค่างานต้นทุน = $398.65 / 4.00$	=	99.66	บาท/เมตร

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก TIE BAR DB 16 มม. 17.358 กก. @ 23,743.670 (บาท/ตัน) /1,000	=	412.142	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.500	=	245.000	บาท
JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000	=	168.750	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	825.892	บาท
ค่างานต้นทุน = $825.89 / 10.00$	=	82.58	บาท/เมตร

3.1 ป้ายโครงการ

แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 0.4 มม. 1.000 แผ่น @ 345.000	=	345.000	บาท
ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 1.20 มม. 6.000 ม. @ 60.000	=	360.000	บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 1.1 มม. 10.800 ม. @ 25.830	=	278.964	บาท
น็อต ขนาด 3/8 x 4 นิ้ว 4.000 ชุด @ 28.000	=	112.000	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30 % ของงานเหล็ก = 0.300×983.964	=	295.189	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 7.782 ตร.ม. @ 20.000	=	155.640	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น 7.782 ตร.ม. @ 67.000	=	521.394	บาท
ค่าเขียน/จัดทำตัวหนังสือ	=	500.000	บาท
คอนกรีต 0.048 ลบ.ม. @ 1,800.000 (คอนกรีต : คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	=	86.400	บาท
ไม้แบบ (2) 0.960 ตร.ม. @ 276.010	=	264.969	บาท
ชุดดิน 0.160 ลบ.ม. @ 112.000	=	17.920	บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,937.47	บาท/ชุด

