

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่๑๒
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๔๙,๗๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่๑๒
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างกว้างเฉลี่ย
ข้างละ ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑
ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๒๖/๒๕๖๗ และแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ทด-๐๑ จุดเริ่มต้นจากหน้าบ้านนาคำใหม่ ช่วยสุข ถึง ที่นางวงจันทร์เพ็ง วาปี
ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๘ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒๐๗,๓๐๐ บาท (-สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)
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 บัวพันธ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายราชันย์ สุทธิมาตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

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

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่12

สาย ภายในหมู่บ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบเลขที่ นต.26/2567 และแบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท1 - 01

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568

ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 340.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	217,343.06	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 1
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง	217,343.06	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง	217,300.00	
	(สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ

0.085 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

2,556,470.59 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 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานพื้นที่ทางเดิม ปรับแก้ไขแต่ง	ตร.ม.	365.50	1.82	665.21	1.3848	2.52	921.18
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.(แบน)	17.00	775.05	13,175.85	1.3848	1,073.28	18,245.91
2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	11.90	99.35	1,182.26	1.3848	137.57	1,637.19
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	ผิวทางบอร์ทดแลนดีซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	340.00	376.47	127,999.80	1.3848	521.33	177,254.12
3.2	รอยต่อเสื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	197.17	1,577.36	1.3848	273.04	2,184.32
3.3	รอยต่อเสื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	24.00	99.66	2,391.84	1.3848	138.00	3,312.22
3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	85.00	82.58	7,019.30	1.3848	114.35	9,720.32
3.1	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,937.47	2,937.47	1.3848	4,067.80	4,067.80
รวมราคาค่าก่อสร้าง								217,343.06
คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง								217,300.00

(ลงชื่อ).....

(นายพฤษดิ์ บัวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นายราชนันท์ สุทธิมาตร์)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....

(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ).....

(นายประยูร พาเลศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ).....

อนุมัติ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

เห็นชอบ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขาดต่อ : ขนาดเบา) = 1.820 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.82 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ใช้ค่างานถางป่าขาดต่อ 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 : ขุด - 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 2.000×10.000 เมตร = 20.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 51.000 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. $\times$ 38.000 บาท/ตร.ม. = 760.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. $\times$ 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. $\times$ 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 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (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 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (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
น๊อต 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.ชม.)	=	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

