

แบบสรุปประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปว.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการก่อสร้าง	โครงการ ก่อสร้างระบบชลประทานเสริมหลักใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาเมือง		
ปริมาณงานก่อสร้าง	ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาว 67 เมตร ทน 0.15 เมตร	ปริมาณคอนกรีต	30 ลบ.ม.
	หรือพื้นที่ผิวจราจรบนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า	ผิวจราจร	201 ตร.ม.

พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย สูงสุดวิโง่งสูงข้างละ 0.50 เมตร หรือตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ถนนสุขุมวิทภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาเมือง จากที่ดินนางคิม ไชยสุริยงค์ ไป บ้านนาทัญการณ์ ศรีแก้ว

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

แบบก่อสร้างเลขที่ - 2562

ประมาณการตามใบประมาณราคา จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างคิดค่า Factor F	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	1.2726	-	Factor F คิดจาก
2	ประเภทงานทาง	92,210.33	1.3630	125,682.68	- เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานสะพานและท่อลอดคดเหลี่ยม	-	1.2509	-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานชลประทาน	-	1.3380	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา	-	-	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			125,682.68	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (ตัวอักษร)			125,000.00	(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 201.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 621.89 บาท / ตารางเมตร

ตรวจถูกต้อง

(นายสัญญา ศรีน่วม)

ประมาณราคา
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

(นายสัญญา ศรีน่วม)

ตรวจสอบ
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

(นายรองทวี พานเงิน)

เห็นชอบ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

อนุมัติให้ใช้ประมาณราคานี้

ไม่อนุมัติเนื่องจาก

(นายรักทวี ผลขาว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ใบประมาณราคาจ้างก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาเมือง
ปริมาณงานก่อสร้าง ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาว 67 เมตร ทน 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 30 ต.ม.
หรือพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ผิวจราจร 201 ตร.ม.
พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย สูงครึ่งโหลท่าง ยาว ๑๕ 0.50 เมตร หรือตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาเมือง จากที่ดินนางด้อม ไชยสุริยงค์ ไป บ้านนาหนองกาวมี ศรีแก้ว
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ แบบก่อสร้างเลขที่ - 2562
ประมาณการตามใบประมาณราคา จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรวดปรับเกลี่ยพร้อมเสริมชั้นทางเดิม	201	ตร.ม.	25.00	5,025.00	7	1,407.00	6,432.00	-ราคาวัสดุเป็นราคา
2	ทรายหยาบรองพื้น	10.05	ต.ม.	249.86	2,511.09	60	603.00	3,114.09	ที่ไม่ได้รวม
3	คอนกรีตโครงการ ค.2 (240 ksc)	30.15	ต.ม.	1,817.07	54,784.66	205.18	6,186.18	60,970.84	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
4	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
4.1	เหล็ก RB 15 mm	163	กก.	26.69	4,350.47			4,350.47	
4.2	เหล็ก wire mesh dai 3.8 mm@ 20x20 c	201	ตร.ม.	26.70	5,366.70	5	1,005.00	6,371.70	
5	งานประกอบและติดตั้งแบบ	30.15	ตร.ม.	-	-			-	
5.1	แบบ (แบบเหล็ก)	30.15	ตร.ม.	145.00	4,371.75	29.4	886.41	5,258.16	
5.2	ตะปู	0.00	กก.	43.61	-	0	-	-	
6	Joint Sealer	39.76	ลิตร	45.00	1,789.20	0	-	1,789.20	
7	Joint filler		ตร.ม.	400.00	-	0	-	-	
8	ลูกวิ่งกลมโหลท่าง	10.05	ต.ม.	145.00	1,457.25			1,457.25	
9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย	106	ม.	-	-	23.27	2,466.62	2,466.62	
10	ท่อระบายน้ำคสล. Ø 0.30 m.		ฟอน	466.68	-	0	-	-	
11	ป้ายโครงการ	1	ป้าย						
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							92,210.33	

หมายเหตุ : - ราคาวัสดุเป็นราคาที่ไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการออกแบบ ประมาณราคาครบถ้วนสมบูรณ์ ราคาเป็นธรรมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดและขอปฏิบัติใช้ราคาเป็นราคากลางของทางราชการ

ตรวจสอบ

..... ปริมาณราคา
(นายสีถวิล ศรีรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง
.....
(นายสัญญา ศรีรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง
.....
(นายรอมฎอน พานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ความเห็น / การพิจารณา

ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว | อนุมัติให้ใช้ประมาณราคานี้
| ไม่อนุมัติเนื่องจาก

(นายวิฑูรย์ ผลขาว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาเอื้อง ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดอิสสระ มีวงจรรายกว้าง 3 เมตร ยาว 07 เมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร สูงครึ่งโหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบแปลนอบต. น้ำคำ กำหนด

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 4 บ้านนาเอื้อง ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดอิสสระ



ข้อกำหนดทั่วไป

1. ให้ชื่อแบบแปลนและรายการละเอียดงานก่อสร้างชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
2. ก่อสร้างแบบแปลนก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างก่อน มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยังไม่ได้ดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับโครงการทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการละเอียด ให้เป็นที่ยอมรับหรือพร้อมรายการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ก่อน วัสดุ หากมี การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลัง ปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หากมีเหตุเกิดขึ้นจะปรับเสียความรับผิดชอบมิได้
6. ราคาส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
7. ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงานตามคำสั่งแต่งตั้งขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปา โทรศัพท์ ประปา และอื่นๆ เป็นต้น ต้องไม่ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง
9. รายการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ในชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบ
10. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นคนงานหรือสัตว์จากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุมาจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อ ความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
11. กรณีที่กำหนดไว้แต่ยังไม่เรียบร้อย การดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อขออนุญาตและนำโครงการ ตามแบบ อบต. กำหนด จำนวน 1 ชุด ไปแล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
12. การทดสอบตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ดำเนินการทดสอบหรือส่งมอบตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง ให้ส่วนราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีมาตรฐานการทดสอบที่เชื่อถือได้ทำการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของส่วนราชการ
หากมีการเปลี่ยนแปลง
หรือแก้ไข กรุณาแจ้ง
ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

ชื่อหน่วยงาน

นายสมชาย ใจดี
นายก อบต.น้ำคำ

นายสมชาย ใจดี

รายการก่อสร้าง

1. งานโครงสร้าง
 - 1.1 การวางผังและขุดดินผู้รับจ้างจะดำเนินการวางผังและขุดดินผู้รับจ้าง
2. งานคอนกรีต
 - 2.1 คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงใต้ถุนอาคารชั้นใต้ดินทุกชั้น และคาน +0.00 จะกำหนดให้คนทำคอนกรีตทำ
 - 2.2 คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงใต้ถุนอาคารชั้นใต้ดิน ชั้น 1 และชั้น 2 และคาน +0.00
3. งานระบบไฟฟ้า
 - 3.1 ให้ใช้ระบบที่วิศวกรออกแบบ กำหนดเป็นระบบแรงดัน (เป็นจุด) ที่มีเพื่อคนคน แม้มีแรง ให้ผู้รับจ้างเสนอต่อส่วนการออกแบบ (Job Method Design) จากสถาปนิกที่เขียนข้อกำหนดและกรรมกำหนดราคาจ้าง เพื่อให้พิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ
4. งานเหล็กเสริม
 - 4.1 กำหนดให้ใช้เหล็กเสริมชนิดกลม มีแรงดึง (SR-24) และเหล็กเสริมชนิดรีร้อยลัด (SO-30) เป็นเหล็กเสริมคอนกรีต กางค้ำ - ๓๓ และคาน +0.00 ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมช่างเทคนิค
5. งานแบบหล่อคอนกรีต
 - 5.1 เมื่อทำการขุดดินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนประกอบเข้าแบบหล่อจะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน ส่วนการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานแบบ แบบหล่อต้องมีการผูกค้ำคอนกรีต 3 ชั้น และไม้รับน้ำหนัก สามารถรองรับน้ำหนักของคอนกรีตที่หล่อได้โดยไม่ต้องใช้โครงค้ำ การผูกค้ำคอนกรีต ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่
 - 5.2 การออกแบบให้ปฏิบัติได้ตามมาตรฐานกรมช่างเทคนิค
6. การปูนคอนกรีต
 - 6.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานกรมช่างเทคนิค
7. งานเหล็กบุโครง
 - 7.1 เพื่อให้เหล็กบุโครงตามข้อกำหนดในแบบ จนถึงมีเนื้อเหล็กตาม กว้าง กว้าง การตรวจสอบมาตรฐานให้มีค่าความตายน้อยกว่าที่กำหนด การตัด การเชื่อม การประกอบและการติดตั้ง ต้องมีมาตรฐาน ให้ยึดถือกับชนิดงานก่อสร้าง 3 ชั้นก่อนทำการก่อสร้างจึงจะติดตั้ง
8. งานฉาบปูนและสีผนัง
 - 8.1 งานฉาบปูนและสีผนังให้ทำตามแบบที่กำหนดให้ไว้
 - 8.2 งานฉาบปูนและสีผนังให้ทำตามแบบที่กำหนดให้ไว้
9. งานสถาปัตยกรรม
 - 9.1 เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จให้ทำความสะอาดผนังปูนเสร็จสิ้นเพื่อใช้ตามกำหนด
 - 9.2 ซบัด และฉาบปูนและสีผนังให้ทำตามแบบที่กำหนดให้ไว้

เกณฑ์ 1) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 2) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 3) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 4) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 5) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 6) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 7) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 8) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ 9) วิศวกรออกแบบจะพิจารณาว่าคุ้มค่ากับการ

ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง



ขนาดถนน
ROAD TO CANE

หน้างาน
- ระบุตำแหน่งที่ดิน
- ระบุพื้นที่ขุดดิน

นายช่าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง



แบบขยายการเสริมเหล็กที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบขยายการเสริมเหล็กที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบขยายการเสริมเหล็กที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบขยายการเสริมเหล็กที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบขยายการเสริมเหล็กที่ถนน
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ, การเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



หน้า 14
แสดงรายละเอียดของ
โครงสร้าง
โครงสร้างเสริมเหล็ก
โครงสร้างเสริมเหล็ก
โครงสร้างเสริมเหล็ก

เขียนโดย วิศวกร
นายสุวิทย์ ศรีงาม

ตรวจสอบ วิศวกร
นายสุวิทย์ ศรีงาม

เขียนโดย วิศวกร
นายสุวิทย์ ศรีงาม

หน้า 14
แสดงรายละเอียดของ
โครงสร้าง

เขียนโดย วิศวกร
นายสุวิทย์ ศรีงาม

หน้า 14
แสดงรายละเอียดของ
โครงสร้าง

เขียนโดย วิศวกร
นายสุวิทย์ ศรีงาม

หน้า 14

1.50



3.00

ผนังเหล็กหนา 0.30 มม.

0.90

1.20



0.20

โครงสร้างเหล็ก 1/2\"/>

เส้นเหล็กขนาด 0.1/2\"/>

คำมหน้า

SCALE 1:25

โครงสร้างช่วงของ ถนน หน้า

ชื่อ _____

โครงการ _____

บริเวณ _____

งาน _____

ชื่อโครงการ _____

วันที่ _____

ผู้จัดทำ _____

ผู้ตรวจสอบ _____

ผู้ควบคุมงาน _____

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

รายละเอียดป้ายโครงการ

SCALE 1:25



ระดับดินเดิม

ชั้นกรวด

ชั้นคอนกรีตฐานเสาเข็ม

ปลิงหนา หนา 0.30 มม.

0.30x0.30

0.30x0.30

0.60

คำมหน้า

SCALE 1:25

แบบป้ายโครงการ

SCALE 1:25



รูปถ่าย
แสดงพื้นที่ก่อสร้าง

รูปถ่าย
แสดงพื้นที่ก่อสร้าง
พร้อมด้วยภาพถ่าย
ทางอากาศ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

ควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

ควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

ควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

เขียนแบบ