

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา  
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าอำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5 เมตรยาว 199 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 995 ตร.ม. ไล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหลานเจ้าปู่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 5 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อ 1/05/2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	459,244.66	1.3642	626,501.56	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินไขค่างาน(ทุน) < 5 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย       0 %				
	เงินประกันผลงาน     0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้         7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม         7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			626,501.56	
	ปรับคิดเป็นเงิน			626,500	
	(ตัวอักษร)				(หกแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่	995 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	629.65 บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
 ( นางภักจิรา แสงสุกาว )  
 รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 ( จำสิบเอกณรงค์ วงศ์ชาติ )  
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 ( นายวิญญู แมนธัญ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าอำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 สถานที่ดำเนินการ ชุมชนหลานเจ้าปู่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5 เมตรยาว 199 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 995 ตร.ม. ไหล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 หน่วยงานประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1/05/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	49.75	588.75	29,290.31	1.3642	803.17	39,957.84
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	995.00	405.73	403,698.00	1.3642	553.49	550,724.81
	2.2 งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	97.15	2,914.50	1.3642	132.53	3,975.96
	2.3 งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	135.00	57.55	7,769.25	1.3642	78.51	10,598.81
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	199.00	61.82	12,302.18	1.3642	84.33	16,782.63
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	19.41	168.50	3,270.42	1.3642	229.87	4,461.50
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 ขนาด ๘ 0.30 ม. จำนวน - ท่อน	ม.	-	447.37	-	1.3642	610.30	-
					-	1.3642	-	-
5	ป้ายโครงการ	ไม่คิดเงินตามหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ 0808/2808 ลง.20 ส.ค.2547						
รวม					459,244.66			

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 626,501.56  
 รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น 626,501.56  
 ปรับคิดเป็นเงิน 626,500.00  
 ตัวอักษร (หกแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

459,244.66
1.3642

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
 (นางกัศิรา แสงสุกวาว)  
 รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (จำสืบเอกณรงค์ วงศ์ชาติ)  
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นายวิษณุ แมนบุญ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



## แบบรายละเอียดประมาณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าอำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหลานเจ้าปู่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5 เมตรยาว 199 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 995 ตร.ม.ให้ช่างลูกจ้างตามสภาพพื้นที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา

แบบเลขที่

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1/05/2567

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				1:2:4 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				320 : 0.51 : 0.72	
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	1.05	x	3.10	1,041.60	บาท
2. ทรายหยาบผสมคอนกรีต	1.20	x	462.00	282.74	บาท
3. หินย่อย เบอร์ 1-2	1.15	x	990.00	819.72	บาท
1 ลบ.ม. =				2,144.06	บาท
Class of Concrete				1:3:5 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				240 : 0.52 : 0.87	
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	1.05	x	3.10	781.20	บาท
2. ทรายหยาบผสมคอนกรีต	1.15	x	462.00	227.93	บาท
3. หินย่อย เบอร์ 1-2	1.15	x	990.00	874.37	บาท
1 ลบ.ม. =				1,883.50	บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ (ทรายหยาบ)		=	462.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	462.00 x 1.25	=	577.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (คิดที่ 75 %)	= 0.75 x 15.00	=	11.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	588.75 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางจิรจิรา แสงสุกาวา)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(จำสืบเอกณรงค์ วงศ์ชาติ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวิชญ์ แม่นบุญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าอำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหลานเจ้าปู่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5 เมตรยาว 199 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 995 ตร.ม. โดยทางลูกจ้างตามสภาพพื้นที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1/05/2567

#### งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท.1-01	Panel Size	5.00	x	30.00	ม.
ค่าคอนกรีต			=	2,144.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต			=	195.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต			=	2,339.39	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	150.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	22.49	ลบ.ม.	@	2,339.39	บาท
ค่าตั้งเครื่องผสม	150.00	ตร.ม.	@	4.50	บาท
ค่าเหล็กเสริม	147.02	ตร.ม.	@	35.00	บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	30.00		
ค่า PAVER	12.12	x	150.00		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	60,858.98	บาท
ค่างานต้นทุน	60,858.98	/	150.00	=	405.73 บาท/ตร.ม.

#### รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 30.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar RBØ19 มม.	11.13	กก.	@	25.88	
แผ่นกระดาดฐานอ้อยอุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	125.00	
ยางแอสฟัลท์	0.63	ลิตร	@	50.00	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.55	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	485.74	บาท
ค่างานต้นทุน	485.74	/	5.00	=	97.15 บาท/เมตร

#### รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 6.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar RBØ15 มม.	6.94	กก.	@	26.50	
ยางแอสฟัลท์	0.63	ลิตร	@	50.00	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.55	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	287.77	บาท
ค่างานต้นทุน	287.77	/	5.00	=	57.55 บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางฉัตรจิรา แสงสุกาว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(จำลองเอกณรงค์ วงศ์ชาติ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวิชญ์ แมนธนู)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าอำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหลานเจ้าปู่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5 เมตรยาว 199 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 995 ตร.ม. ไหล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1/05/2567

### รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	30.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar DBØ16 @0.50 ม.	47.34	กก.	@	25.99	=	1,230.56 บาท
ยางแอสฟัลท์	3.75	ลิตร	@	50.00	=	187.50 บาท
ค่าหอยดยาง	30.00	ม.	@	14.55	=	436.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,854.56 บาท
ค่างานต้นทุน	1,854.56	/	30.00		=	61.82 บาท/เมตร

### งานพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate base)

ค่าวัสดุ (ลูกรัง)					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	125.00	x	1.25		=	156.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 35 %) =	0.35	x	35		=	12.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	168.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	168.50 บาท/ลบ.ม.

### งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุ (ลูกรัง)					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	125.00	x	1.25		=	156.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 35 %) =	0.35	x	35		=	12.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	168.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	168.50 บาท/ลบ.ม.

### งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.30 ม.

ค่าขุดดิน จำนวน	0.3	ลบ.ม./ม.	ราคา	99 บาท/ลบ.ม.	=	29.70 บาท/เมตร
ค่าท่อ					=	240.00 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ					=	140.00 บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.02	x	1883.50		=	37.67 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	447.37 บาท
ค่างานต้นทุน	447.37	/	1.00		=	447.37 บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางภัคจิรา แสงสุกวาว)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(จัสสิเบกณรงค์ วงศ์ชาติ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวิชญ์ แมนธัญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน