

นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน (นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน)  
 (ลงชื่อ) .....  
 ตำแหน่ง/หน้าที่

นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน (นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน)  
 (ลงชื่อ) .....  
 ตำแหน่ง/หน้าที่

ผู้ช่วยช่างสำรวจ (นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน)  
 (ลงชื่อ) .....  
 ตำแหน่ง/หน้าที่

นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน (นายอรรถกฤษณ์ ทรัพย์ทวีสิน)  
 (ลงชื่อ) .....  
 ตำแหน่ง/หน้าที่

สรุปค่าก่อสร้างเพียง	รวมทั้งหมดที่พร้อมจ่าย	24,900.00
----------------------	------------------------	-----------

24,930.12
-
1,362.4

18,298.68
-
-

\*\*\* ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างทาง + ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ผู้ใช้จ้างอื่นๆ =  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง และต่อเชื่อม =  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =  
 ผลรวมค่าจ้างช่างพิเศษเฉพาะตัวตามค่าจ้างรายอื่นๆ =  
 ผลรวมค่าจ้างงานตามงานก่อสร้างทางและต่อเชื่อม =

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด (บาท)	Factor	ราคาต่อหน่วย	TOTAL
1	งานก่อสร้าง	ม.	12.00	266.15	3,193.80	1.3624	4,351.23	
	1.1 งานพื้นที่ถนน	ม.	8.00	1,888.11	15,104.88	1.3624	20,578.89	
	1.2 งานท่อลอดขนาด 1.00 ม.	ม.						
								24,930.12

คำนวณราคากลางเบื้องต้น 17 พฤษภาคม 2562  
 ราคากลาง (ใบสั่ง) 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

แบบเสนอขอ  
 หน่วยงานเสนอโครงการ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)  
 สถานที่ยื่นขอรับคำปรึกษา 1 หมู่ที่ 4 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
 วัตถุประสงค์  
 1. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 2. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 3. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 4. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 5. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 6. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 7. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 8. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 9. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา  
 10. เพื่อจ้างบริษัทรับจ้างก่อสร้างงานโยธา

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอด

ปรับปรุงของแบบถนนพร้อมวางระบายน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านห้วยกระโหลก  
 ปรับพื้นที่วางวางรั้วถนน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางเบื้องต้น

จากพิมพ์ (ใบคำ) ๑.๘๘๐ 28.00 - 28.99 บาท/ตร

17 พฤษภาคม 2562

จำนวนราคาต่อตารางเมตร

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ขนาด

1. งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing$  1.00 ม.

- ชุดลิ้น ถมกลับ 9.36 คม.ม. @ 18.00 บาท

- ทำฝาท่อ ขนาด  $\varnothing$  1.00 ม.

- ค่าใช้จ่ายรวม

2. งานพื้นที่ถนนทางสัญจร

- ค่าหินคลุก

- ค่าหน้า 5 ซม.

- ค่าถมลูกรังพื้นที่ทาง

- ค่าใช้จ่ายรวม

\* งานถมดิน

บาท	168.48	=
บาท	1,719.63	=
บาท / ตร.	1,888.11	=
บาท / ตร.	1,888.11	=

\* งานถมดิน

บาท / ตร.ม.	235.00	=
บาท / ตร.ม.	21.13	=
บาท / ตร.ม.	10.00	=
บาท / ตร.ม.	266.13	=
บาท / ตร.ม.	266.13	=



รายละเอียดการคำนวณต้นทุนดำเนินงานหน่วยงาน กำนันผู้ใหญ่บ้าน และผู้ใหญ่บ้าน

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนถนนพร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านหัวขยขยโลก  
 ปรับปรุงพื้นที่สาธารณะทางราชการทั้งหมด จำนวน 14 งาน และวางท่อออกถนน คล. @ 1.00 เมตร 7.00 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบแปลน

จำนวนราคากลางเบื้องต้น

17 พฤษภาคม 2562

ราคาประเมิน (ใบดำ) เฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท/ตร

1. งานขุดลอกหนองน้ำบริเวณพื้นที่ 1.00 งาน

- วัสดุถมดินถมทราย @ 9.36 ลบ.ม. @ 18.00 บาท

- ค่าท่อ ขนาด @ 1.00 ม.

- ค่าใช้ค่าแรง

\* ค่างานต้นทุน

บาท	168.48	=
บาท	1,719.63	=
บาท/ม.	1,888.11	=
บาท/ม.	1,888.11	=

2. งานพื้นที่ทางที่นอก

- ค่าหินตก

- ค่าพื้นที่ 5 งาน

- ค่าใช้ค่าแรง

\* ค่างานต้นทุน

บาท/ม.	235.00	=
บาท/ม.	21.15	=
บาท/ม.	10.00	=
บาท/ม.	266.15	=
บาท/ม.	266.15	=

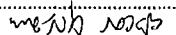
นายอรรถวิทย์ วัฒนวิเศษ (นายอรรถ)

(นายอรรถ วัฒนวิเศษ)

..... (ลงชื่อ) 

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

(นายอรรถ วัฒนวิเศษ)

..... (ลงชื่อ) 

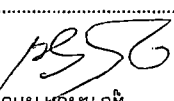
ปลัดกองช่างวิศวกรรมสำรวจ (นายอรรถ)

(นายอรรถ วัฒนวิเศษ)

..... (ลงชื่อ) 


นายช่างโยธา

(นายอรรถ วัฒนวิเศษ)

..... (ลงชื่อ) 

ผู้ช่วยวิศวกรช่าง อบต.แม่เปิน

(นายอรรถ วัฒนวิเศษ)

..... (ลงชื่อ) 

16,800.00	พื้นที่ขุดดิน	ปรับราคาค่าก่อสร้างเพิ่มขึ้น
-----------	---------------	------------------------------

16,868.54	
-	
1,362.4	

-	
-	
12,381.49	

\*\*\* รวมค่าจ้างช่างโยธา + ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ไฟฟ้าจราจร =  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =  
 รวมค่าจ้างช่างโยธาพิเศษเฉพาะงานขุดดินและค่าใช้จ้างอื่นๆ =  
 รวมค่าจ้างงานขุดดินงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =  
 รวมค่าจ้างงานขุดดินงานก่อสร้างทาง =

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor	ราคาต่อหน่วย x FF	รวม
1	งานก่อสร้าง	ม.	11.00	266.15	2,927.65	1.3624	362.60	3,988.63
	1.1 งานขุดดิน	ม.	6.00	1,575.64	9,453.84	1.3624	2,146.65	12,879.91
	1.2 งานทอกลบดินขนาด 0.80 ม.							
	TOTAL				12,381.49			16,868.54

ราคาในขั้นต้น (ใบคำ) 0.15 ต่อ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2562

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายวิเศษ หมู่ที่ 4 ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดตาก

ขนาด ปรับปรุงพื้นที่ผิวจราจรพื้นที่ถนนขนาด 0.80 ม. จำนวน 11 ตอน และวางท่อระบายน้ำขนาด 0.80 ม.

ปรับปรุงผิวจราจรของถนนสายวิเศษ หมู่ที่ 4 ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดตาก

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม



รายละเอียดการคำนวณจากคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง  
 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเมนถนนพหลโยธิน กม.ที่ 4 ตำบลหนองแขม กรุงเทพมหานคร  
 ขนาด  
 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนพหลโยธินขนาด 10 ม.ม.และวางท่อลอดถนน คล.๑ ๐.80 ม.ยาว 6.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง  
 ถนนสายปิ่นเกล้าฯ เขตปทุมธานี กม.ที่ 4 ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
 หน่วยงานราชการ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคาจากผังวิธีที่

17 พฤษภาคม 2562

ราคาประเมิน (ใบคำ) ๑.1๕๑๖ 28.00 - 28.99 บาท/ตร.

1. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๐๘ ม.

- วัสดุ ๑๖๖.๕๐ @ ๑๖๖.๕๐ บาท

- ค่าพื่อ ขนาด ๑.๐๘ ม.

- ค่าใช้แรงงาน

\* ค่างานต้นทุน

บาท	๑๖๖.๕๐
บาท	๑๔๗๖.๖๔
บาท/ม.	๑,๕๗๕.๑๔
บาท/ม.	๑,๕๗๕.๑๔

2. งานพื้นดินทางซึ่งรถ

- ค่าหินคลุก

- ค่าขนส่ง 5 กม.

- ค่าถมที่ปรับพื้นที่ทาง

- ค่าใช้แรงงาน

\* ค่างานต้นทุน

บาท/ม.	๒๓๕.๐๐
บาท/ม.	๒๑.๑๕
บาท/ม.	๑๐.๐๐
บาท/ม.	๒๖๖.๑๕
บาท/ม.	๒๖๖.๑๕



รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอด

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนพร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านห้วยกระโถน  
 ปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก จำนวน 15 ลบ.ม. และวางท่อลอดถนน คล.ล.Ø 1.00 ม. ยาว 10.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรถไฟชุมทางบ้านลาด หมู่ที่ 4 ตำบลแม่เปิน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการขนส่งทางบก อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางสัญญา 2562

จากต้นทุน (ใบสั่ง) เฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

1. งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.

- วัสดุถมกบลิ้น 9.36 ลบ.ม. @ 18.00 บาท

- ฝาท่อ ขนาด Ø 0.60 ม.

- ค่าใช้แรงงาน

\* ค่าจ้างคนงาน

บาท	108.48	=
บาท	1,719.63	=
บาท / ม.	1,888.11	=
บาท / ม.	1,888.11	=

2. งานพื้นหินทรายทางหินคลุก

- ค่าหินคลุก

- ค่าขนส่ง 5 กม.

- ค่าถมกบลิ้นพื้นทาง

- ค่าใช้แรงงาน

\* ค่าจ้างคนงาน

บาท / ลบ.ม.	235.00	=
บาท / ลบ.ม.	21.15	=
บาท / ลบ.ม.	10.00	=
บาท / ลบ.ม.	266.15	=
บาท / ลบ.ม.	266.15	=



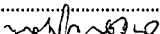
นายอรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์

(นายอรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์)

..... (ลงชื่อ)  .....

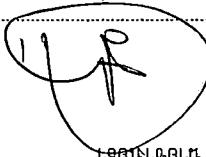
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

(นายอรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์)

..... (ลงชื่อ)  .....

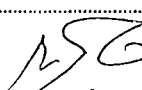
ปลัดกองช่างสำรวจ

(นายอรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์)

..... (ลงชื่อ)  .....


นายช่างสำรวจ

(นายอรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์)

..... (ลงชื่อ)  .....

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายอรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์)

..... (ลงชื่อ)  .....

งบประมาณค่าก่อสร้างเพียง	งบประมาณค่าก่อสร้าง	15,000.00
--------------------------	---------------------	-----------

15,079.29	-	1,362.4
-----------	---	---------

11,068.18	-	-
-----------	---	---

\*\*\* งบประมาณค่าก่อสร้าง + ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง งบประมาณค่าก่อสร้าง =  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =  
 งบประมาณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =  
 งบประมาณค่าจ้างงานก่อนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =  
 งบประมาณค่าจ้างงานก่อนก่อสร้างทาง =

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor	ราคาต่อหน่วย x FF	รวม
1	งานก่อสร้าง	ม.	14.00	266.15	3,726.10	1.3624	362.60	5,076.44
	1.1 งานพื้นที่ทางที่นอก	ม.	8.00	917.76	7,342.08	1.3624	1,250.36	10,002.85
	1.2 งานท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.	ม.						
	TOTAL				11,068.18			15,079.29

ราคาในขั้นต้น (ใบคำ) ๑.๒๖๑ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

คำนวณราคากลางเบื้องต้นที่ 17 พฤษภาคม 2562

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายโกลนบุรี ๑๒๖๖๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดตาก

หน่วยงานราชการ

หน่วยงานราชการ

ปริมาณ 14 ลบ.ม. และยาวท่อ ๑๑๒๒๒๒ ๑.๖๐ ม. ยาว 8.00 ม.

ปริมาณพื้นที่ทางที่นอก 8.00 ม.

ปริมาณท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.

แบบสรุปราคากลางก่อนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างตามต้นฉบับของ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงหมายเลข 4 สายพิษณุโลก-หล่มสัก  
ขนาด ปรับปรุงผิวจราจรรถบรรทุก จำนวน 14 ลม. และวางท่อลอดถนน คล.ล.Ø 0.60 ม. ยาว 8.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเนินะ อำเภอสตึก จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่

คำนวณราคาตามหลักวิธีเดิมที่ 17 พฤษภาคม 2562

ราคาประเมิน (ไซลา) เฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท/ตร.

1. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.

- วัสดุ 4.32 คม.ม. @ 18.00 บาท

- ค่าท่อ ขนาด Ø 0.60 ม.

- ค่าใช้จ้งรวม

\* งานติดตั้ง

บาท	77.76
บาท	840.00
บาท / ม.	917.76
บาท / ม.	917.76
บาท / คม.ม.	917.76

2. งานพื้นที่ทางหินคลุก

- ค่าหินคลุก

- ค่าขนส่ง 5 คม.

- ค่าใช้จ้งรวม

\* งานติดตั้ง

บาท / คม.ม.	235.00
บาท / คม.ม.	21.15
บาท / คม.ม.	10.00
บาท / คม.ม.	266.15
บาท / คม.ม.	266.15