

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อ คสล. พร้อมถนน คสล. จากบ้านนายสุรศักดิ์ บัวระกต - บ้านนายสมหมาย เตจ๊ะ บ้านหนอง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลน้ำโจ้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๖๘,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วางท่อ คสล. พร้อมก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนายสุรศักดิ์ บัวระกต - บ้านนายสมหมาย เตจ๊ะ บ้านหนอง หมู่ที่ ๔ ขนาด dia ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๖๒.๐๐ ท่อน พร้อมก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร ลึก ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๘ บ่อ และก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร และมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๗๐๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลน้ำโจ้กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๔๖,๓๕๙.๘๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ป.ร.๕
 - ๖.๒ แบบ ป.ร.๕
 - ๖.๓
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายณรงค์ เครือไหม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. ว่าที่ร้อยตรีพนต ใจหล้า	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายประสิทธิ์ ปิงยศ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจ	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กองช่าง เทศบาลตำบลน้ำโจ้

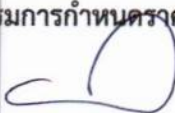


โครงการ วางท่อ คสล.พร้อมก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนายสุรศักดิ์ บัระกต - บ้านนายสมหมาย เตจ๊ะ dia 0.60 ม.จำนวน 16' แผ่นที่ 1/1
 ท่อนพร้อมก่อสร้างบ่อขนาด 0.80*0.80 ม.ลึก 1.00 ม.จำนวน 18 บ่อ และก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00
 เมตรหนาเฉลี่ย 0.15 เมตรและมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 702 ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลน ของเทศบาลตำบลน้ำโจ้
ที่ตั้งโครงการ บ้านหนอง หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง **ระยะเวลาดำเนินการ** 90 วัน
จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด N=2004643,E=547318 **จุดสิ้นสุดโครงการ** พิกัด N=2004621,E=547137


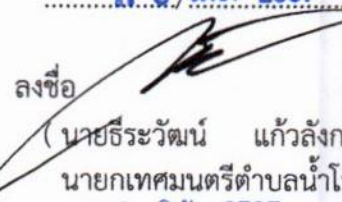
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง	702.00	ตร.ม.	3.70	2,597.40	1.3624	3,538.70	
2	ทรายหยาบรองพื้น	35.10	ลบ.ม.	815.75	28,632.83	1.3624	39,009.36	
3	ผิวทาง คสล. หนา 0.15 เมตร	702.00	ตร.ม.	362.53	254,498.52	1.3624	346,728.78	
4	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	24.00	เมตร	108.40	2,601.50	1.3624	3,544.29	
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	120.00	เมตร	32.96	3,954.72	1.3624	5,387.92	
6	ลูกเรียงไหล่ทางปรับเกลี่ยแต่ง	10.80	ลบ.ม.	189.55	2,047.14	1.3624	2,789.02	
7	งานวางท่อ คสล. dia 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	162.00	ท่อน	1,687.18	273,322.62	1.3642	372,866.72	
8	งานบ่อพัก คสล.+ฝาตะแกรงเหล็ก	18.00	บ่อ	6,291.03	113,238.60	1.3642	154,480.10	
9	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	18.00	ท่อน	733.64	13,205.52	1.3642	18,014.97	
10	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	
11	ป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย	-	-	-	-	
รวมราคาค่าก่อสร้าง					694,098.86		946,359.86	
ขอใช้งบประมาณเพียง							946,359.86	
(ตัวอักษร)		เก้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบหกสตางค์						

หมายเหตุ - ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองลำปาง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

- ค่าต้นทุนงานป้ายโครงการ , ป้ายประชาสัมพันธ์รวมอยู่ในรูปของ Factor F

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการก่อสร้างนี้ และยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง ของเทศบาลตำบลน้ำโจ้
 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ลงชื่อ 	ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ เครือใหม่)	
ว่าที่ร้อยตรี 	กรรมการ
(นพดล ใจหล้า)	
ลงชื่อ 	กรรมการ
(นายประสิทธิ์ ปิงยศ)	

ลงชื่อ  เห็นชอบ
 (นายรชฏ ใจดี)
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลน้ำโจ้
 13 / มิ.ย. 2567 /
 ลงชื่อ  อนุมัติ
 (นายธีระวัฒน์ แก้วลังกา)
 นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้
 13 / มิ.ย. 2567 /

หมายเหตุ 1. รายการประมาณราคาข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคาอาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่องไม่
 ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องก่อนการเสนอราคา หากพบเห็น ว่าประมาณ
 การไม่ถูกต้องสามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง
 2. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของเทศบาลตำบลน้ำโจ้, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัด กระทรวงพาณิชย์

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ วางท่อ คสล.พร้อมก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนายสุรศักดิ์ บัระกต - บ้านนายสมหมาย เตจ๊ะ dia 0.60 ม.จำนวน 162
 ท่อนพร้อมก่อสร้างบ่อขนาด 0.80*0.80 ม.ลึก 1.00 ม.จำนวน 18 บ่อ และก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00
 เมตรหนาเฉลี่ย 0.15 เมตรและมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 702 ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลน ของเทศบาลตำบลน้ำโจ้
 ที่ตั้งโครงการ บ้านหนอง หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
 จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด N=2004643,E=547318 จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด N=2004621,E=547137

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองลำปาง 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง								
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้น-ลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.	ลบ.ม.	1,981.31	24.00	86.78	-	2,068.09	ศาลากลาง - บ้านหนอง
2	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,738.32	24.00	86.78	-	1,825.10	
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	280.37	24.00	86.78	-	367.15	
4	ท่อ คสล. dia 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อน	728.97	-	-	-	728.97	
5	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	ตัน	21,351.97	-	-	-	21,351.97	58.29 บาท/ตร.ม.
6	ลวดผูกเหล็ก(เบอร์18)	กก.	36.45	-	-	-	36.45	
7	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	647.25	-	-	-	647.25	
8	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	128.97	-	-	-	128.97	
8	ตะปูขนาด 3"	กก.	46.73	-	-	-	46.73	นน. 18.36 กก.
9	เหล็กฉาก 50x50x4มม.	ท่อน	441.03	-	-	-	441.03	
10	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	397.05	-	-	-	397.05	นน. 14.16 กก.
11	ตะแกรงวายเมท 4 มม. @ 0.20	ตร.ม.	30.00	-	-	-	30.00	
12	เหล็ก RB 19 มม.	ตัน	25,064.49	-	-	-	25,064.49	

1. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	15.00	ชม.	(ใช้เหล็กตระแกรง)		
ขนาดกว้างเฉลี่ย	4.00 เมตร ยาว	10.00 เมตร	=	40.00 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ			=	6.00 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	5,000.00	=	- บาท/ลบ.ม.	[1]
กรณีที่ปริมาณงานทั้ง โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,068.09 +	-	=	2,068.09 บาท/ลบ.ม. [2]
คิดจากพื้นที่				=	40.00 ตร.ม. [3]
ปริมาตรคอนกรีต	=	[3] x (ความหนา ชม.)/100		=	6.00 ลบ.ม. [4]
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		6.00 ลบ.ม. @	2,068.09	=	12,408.54 บาท [5]
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม. (ปกติให้คิด L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)			
	=	.....x.....x.....		=	- บาท [6]
ค่าตะแกรงเหล็ก	=	40.00 ตร.ม. @	30.00	=	1,200.00 บาท [7]
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	40.00 ตร.ม. @	5.00	=	200.00 บาท [8]
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีตค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	20.60 บาท/เมตร [9]
	=	....[9].... x .....10(ความยาว).....		=	206.00 บาท [10]
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	12.17 บาท/ตร.ม. [11]
	=	....[11]....x....[3]....		=	486.80 บาท [12]
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				=	- บาท/ตร.ม. [13]
	=	....[13]....x....[3]....		=	- บาท [14]
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				=	- บาท/ตร.ม. [15]
	=	....[15]....x....[3]....		=	- บาท [16]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	[5]+[6]+[7]+[8]+[10]+[12]+[14]+[16]		=	14,501.34 บาท/10 เมตร [17]
ค่างานต้นทุน	=	....[17]..../....[3]....		=	362.53 บาท/ตร.ม.

2. งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)	=	3.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.70 บาท/ตร.ม.

3. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ 25.00 เมตร

คิดจากความยาว	=	4.00 เมตร (ความกว้างของถนน)			[1]
ค่าเหล็ก	=	{...[1].../...0.50...}x...0.50...x...0.888..	=	3.552 กก.	
	=	3.552 กก. @	0.367	=	1.304 บาท [2]
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	=	...[1].../...0.50...		=	8.00 ชุด
	=	8.00 ชุด @	-	=	- บาท [3]
JOINT FILLER	=	...ความหนา.../...100...x...[1]...		=	0.600 ตร.ม.
	=	0.600 ตร.ม. @	-	=	- บาท [4]
JOINT SEALER	=	..0.01.. x..[ความหนาถนน/100]..x...[1]..x...1,000...(1 ลบ.ม. = 1,000 ลิตร)		=	6.000 ลิตร
	=	6.000 ลิตร @	37.20	=	223.20 บาท [5]
ค่าหยอดยาง	=	4.00 เมตร @	14.77	=	59.08 บาท [6]
แผ่นพลาสติก	=	4.00 เมตร @	-	=	- บาท [7]

ไม้แบบ	=	...ความหนา.../...100...x...[1]...	=	0.600 ตร.ม.	
	=	0.600 ตร.ม. @ 250.00	=	150.00 บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม = [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7] + [8]	=		=	433.58 บาท/ยาว	[9]
ค่างานต้นทุน = ...[9].../...ความยาว JOINT...	=		=	108.40 บาท/เมตร	

4. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทูกระยะ 5.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00 เมตร	(ความกว้างของถนน)			[1]
ค่าเหล็ก	=	{...[1].../...0.50...}...x...0.50...x...0.888..	=	3.552 กก.	
	=	3.552 กก. @ 0.367	=	1.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	=	4.00 เมตร @ 23.63	=	94.52 บาท	[3]
ค่าสี + จาระบี	=	...[1].../...0.50...	=	8.00 ชุด	
	=	8.00 ชุด @ -	=	- บาท	[4]
JOINT SEALER	=	..0.01.. x..0.02..x...[1]..x..1,000...(1 ลบ.ม. = 1,000 ลิตร)	=	0.800 ลิตร	
	=	0.800 ลิตร @ 45.00	=	36.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	=	4.00 เมตร @ -	=	- บาท	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม = [2] + [3] + [4] + [5] + [6]	=		=	131.82 บาท/ยาว	[7]
ค่างานต้นทุน = ...[7].../...ความยาว JOINT...	=		=	32.96 บาท/เมตร	

5. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	728.97 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 24.00 กม.	=	86.78 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม = [1] + [2]	=	815.75 บาท/ลบ.ม.	[3]
ส่วยยุบตัว = [3] x 1.40	=	815.75 บาท/ลบ.ม.	[4]
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม = [4]+[5]	=	815.75 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	815.75 บาท/ลบ.ม.	

6. งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง(ไหล่ทาง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด - ขน)	=	32.38 บาท/ลบ.ม.	[2]
ค่าขนส่ง รถบรรทุก 6 ล้อ 1.00 กม.	=	19.26 บาท/ลบ.ม.	[3]
รวม = [1] + [2] + [3]	=	151.64 บาท/ลบ.ม.	[4]
ส่วยยุบตัว = [4] x 1.25	=	189.55 บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ลูกรัง : บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม = [5]+[6]	=	189.55 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	189.55 บาท/ลบ.ม.	

7. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด		0.60	เมตร		
ดินขุดด้วยเครื่องจักร	=	0.829 ลบ.ม. @	18.59	=	15.41 บาท [1]
ค่าท่อ				=	728.97 บาท [2]
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น					
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	24.00 กม.	= (86.78 x 13) + 300	=	1428.14 บาท/เทียวขน	[3]
ค่าขนส่งเฉลี่ย ท่อขนาด dia	0.60 เมตร	= [3] / 24	=	59.51 บาท/เมตร	[4]
ค่าวาง เรียง ยานแนวและกลบกลับ			=	345.00 บาท/เมตร	[5]
คอนกรีตหยาบ	=	0.038 ลบ.ม. @	1,825.10	=	68.44 บาท [6]
ค่าแรงงานคอนกรีต	=	306.00 บาท/ลบ.ม.	=	11.48 บาท	[7]
ทรายถม(หลังท่อ)	=	0.387 ลบ.ม. @	367.15	=	142.00 บาท [8]
รวมค่าใช้จ่าย = [1]+[2]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]				=	1,370.79 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน				=	1,370.79 บาท/เมตร

8. งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง	0.80	ม.	ยาว	0.80	ม.	ลึก	1.00	ม.
ก. บ่อพัก (R.C.MANHOLE)								
คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	=	0.363	ลบ.ม. @	2,068.09	=	751.10	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	=	0.061	ตัน @	21,351.97	=	1,312.65	บาท	
ค่าแรงงานเหล็กเสริม	=	4,100.00	บาท/ตัน		=	252.05	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	=	1.54	กก. @	36.45	=	56.02	บาท	
ไม้แบบ (ค่าแรง)	=	5.834	ตร.ม. @	133.00	=	775.89	บาท	
- ไม้แบบ	=	1.458	ตร.ม. @	-	=	-	บาท	
- ไม้คร่าว	=	0.438	ลบ.ฟ. @	647.25	=	283.19	บาท	
- ตะปู	=	1.458	กก. @	46.73	=	68.15	บาท	
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	=	0.600	ท่อน @	441.03	=	264.62	บาท	
ค่าเชื่อม(1 ท่อน หนัก 18.36 กก)	=	11.02	กก. @	12.00	=	132.19	บาท	
สีกันสนิม 2 ชั้น	=	0.72	ตร.ม. @	35.00	=	25.20	บาท	
ขุดดินและปรับพื้นที่	=	1.56	ลบ.ม. @	18.59	=	29.00	บาท	
คอนกรีตหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	1,825.10	=	91.26	บาท	
ทรายถมรองพื้น	=	0.05	ลบ.ม. @	367.15	=	18.36	บาท	
รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก (R.C.MANHOLE)					=	4,059.69	บาท/บ่อ	
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก								
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	=	3.795	ท่อน @	397.05	=	1,506.80	บาท	
ค่าเชื่อม(1 ท่อน หนัก 14.16 กก)	=	53.74	กก. @	12.00	=	644.85	บาท	
สีกันสนิม 2 ชั้น	=	2.28	ตร.ม. @	35.00	=	79.70	บาท	
รวมค่างานฝาปิดตะแกรงเหล็ก					=	2,231.35	บาท/ฝา	
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด					=	6,291.03	บาท/บ่อ	

Review -