

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายสามแยกทุ่งนาบอน-บ้านนายเหลาะ หมู่ที่ 9 ตำบลโมคลาน อำเภอบ้านลาด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.กำหนด)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,000.00	1.74	1,740.00	1.4019	2.44	2,439.31
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	417.51	16,700.40	1.4019	585.31	23,412.29
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	377.09	301,672.00	1.4019	528.64	422,913.98
10	Expansion Joint	ม.	12.00	168.29	2,019.48	1.4019	235.93	2,831.11
11	Contraction Joint	ม.	64.00	102.31	6,547.84	1.4019	143.43	9,179.42
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	40.00	449.02	17,960.80	1.4019	629.48	25,179.25
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					346,640.52		รวม	485,955.36
ตัวอักษร (-สี่แสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	485,900.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

346,640.52

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.4019

ประมาณการวันที่ 10 เมษายน 2561 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

(ลงชื่อ)

(

นายสุริยัน ชูเมือง

)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(

นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์

)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(

นายรัชชา มุขอ

)

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานเปรียบเทียบต้นทุนทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกี่ยตีมถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย
ใช้ค่างานค่าดำเนินการงานไปชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

$$\begin{aligned} &= 1.74 \text{ บาท/ตร.ม.} \quad [1] \text{ (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่างานต้นทวน} &= 1.74 \text{ บาท/ตร.ม.} \quad [2]=[1] \end{aligned}$$

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัดจากปากโม(รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง

60 กม.

รวม

= 250 บาท/ลบ.ม. [1]

= 199.02 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

= 449.02 บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[3]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่ารถบรรทุกแล้ว)มาเกลี่ยและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่ต้องการ

คำนวณจากแหล่ง

$$\text{ค่าขนส่ง} = 20 \text{ กม.}$$

รวม

$$\text{ส่วนย่อยตัว} \quad 417.51 \quad \times \quad -$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75\%)}$$

คำนวณต้นทุน

=	350.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
=	67.51	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าขนส่ง)
=	417.51	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]
=	417.51	บาท/ลบ.ม.	[4]
=	-	บาท/ลบ.ม.	[5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
=	417.51	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	10.00 ม.	
ปริมาณงานผู้โครงการ		800.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00	=
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,714.22	+	190.26	=
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00	x	5.35	=
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	2,065.00	=
ค่าขนส่ง	0.05	กม.	6.00 x 0.05 x 13.96	=
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม. @	35.00	=
ลดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=
ค่าแบบเหล็ก	21.94	x	10.00	=
ค่า PAVER	12.41	x	40.00	=
ค่าไม้	9.00	x	40.00	=
ค่าใช้จ่ยรวม			15,083.98	=
ค่างานต้นทุน	15,083.98	/	40.00	=
หมายเหตุ			377.09 บาท/ตร.ม.	

- กรณีปริมาณงานผู้โครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ลมมร 4 เล่ม ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากควมยาว	4 ม.			[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.92 กก. @	24.39 บาท	=	217.56 บาท [2]
CAP + ทาสี + จารซี	8 ชุด @	7.56 บาท	=	60.48 บาท [3]
JOINT FILLER	0.5 ตร.ม. @	38.89 บาท	=	19.44 บาท [4]
JOINT SEALER	2.5 ลิตร @	45 บาท	=	112.5 บาท [5]
ค่าหยอดยาง	4 ม. @	23.04 บาท	=	92.16 บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	4.8 ม. @	10 บาท	=	0 บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จาย)
ไม้แบบ (2)	0.6 ตร.ม. @	285 บาท	=	171 บาท [8]
ค่าใช้จายรวม			=	673.14 บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	673.14 /	4	=	168.29 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

รายละเอียดเพื่อทดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4 ม			[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.92 กก. @	24.39 บาท	=	217.56 บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4 ม. @	23.04 บาท	=	92.16 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	8 ชุด @	4 บาท	=	32 บาท [4]
JOINT SEALER	1.5 ลิตร @	45 บาท	=	67.5 บาท [5]
แผ่นพลาสติก	4.8 ม. @	10 บาท	=	0 บาท [6] ไม่ตัดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จายรวม			=	409.22 บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	409.22 /	4	=	102.31 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสุริยัน ฟูเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายรัชชา มุซอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธา



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน
เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน จะดำเนินการจ้างงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายสามแยกทุ่งนาบอน - บ้านนายเหลาะ หมู่ที่ ๙ ตำบลโมคลาน อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาด กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.กำหนด) วงเงินงบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
๑.	โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายสามแยกทุ่งนาบอน - บ้านนายเหลาะ หมู่ที่ ๙ ตำบลโมคลาน อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาด กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.กำหนด)	๔๙๘,๐๐๐	๖๐ วัน	

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายฉัตรชัย ศรีวิสุทธิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

