แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองใหม่ท่านมุ้ย นศ 6066 แยก ทถ. (กม.ที่ 6+300) - บ้านเกาะจาก หมู่ 3 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 940 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

เป้าหมาย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 940 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด **จุดเริ่มต้นโครงการ** N0615251 E0912754 **จุดสิ้นสุดโครงการ** N0615218 E0917905

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อพื้นทางลาดยาง	ตร.ม.	5,600.00	10.92	61,152.00	1.4019	15.31	85,728.99
2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	564.00	669.12	377,383.68	1.4019	938.04	529,054.18
3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	235.00	716.96	168,485.60	1.4019	1,005.00	236,199.96
4	งานผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	4,700.00	417.35	1,961,545.00	1.4019	585.08	2,749,889.94
5	งานรอยต่อตามขวาง	เมตร	465.00	96.00	44,640.00	1.4019	134.58	62,580.82
6	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	940.00	77.00	72,380.00	1.4019	107.95	101,469.52
7	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	153.00	653.12	99,927.36	1.4019	915.61	140,088.17
8	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
							รวมเป็นเงิน	**3,905,011.57**
							ปรับลดเป็นเงิน	**3,905,000.00**
							สามล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน	

① ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	2,785,513.00
② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
③ รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	=	**3,905,000.00**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวกาญดา แซ่เจา)
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางเสาวภา เดชศิริกุล)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิศักดิ์ กาลคลอด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองใหม่ท่านมุ้ย นศ 6066 แยก ทถ. (กม.ที่ 6+300) - บ้านเกาะจาก หมู่ 3 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 940 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน	ที่ทำการปกครองอำเภอปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. งานรื้อผิวทางลาดยางเดิม

คิดความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมรื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	= 10.92 บาท/ตร.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	**= 10.92 บาท/ลบ.ม.**	

2. งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าตัก	= 250 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 45 กม.	= 138.24 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	= 388.24 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว388.24 x 1.50	= 582.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบดทับ	= 86.76 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	= 669.12 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	**= 669.12 บาท/ลบ.ม.**	

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุทราย	= 350 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 45 กม.	= 138.24 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	= 488.24 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 488.24 x 1.40	= 683.53 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบดทับ 75%	= 33.43 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=716.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	**= 716.96 บาท/ลบ.ม.**	

4. งานผิวทางปอร์ดแลนซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	= 4,700 ตร.ม.	
ค่าคอนกรีตทั้งโครงการ 705 ลบ.ม. @ 2,371.96 บาท	= 1,672,232 บาท	(จากตารางค่าวัสดุก่อสร้าง)
ค่าเหล็กตะแกรงไวท์เมท + ค่าปู 4,700 ตร.ม. @ 45 บาท	= 211,500 บาท	
ค่า PAVER (ปูคอนกรีต) 4,700 ตรม. @ 12.60 บาท	= 57,199 บาท	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง 940 เมตร @ 21.94 บาท	= 20,624 บาท	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,961,555 บาท	
ค่างานต้นทน 1,963,576/4,700	**= 417.35 บาท/ตร.ม.**	

5. งานรอยต่อตามขวางคิดความยาวทั้งโครงการ 465 เมตร

ท่อ PVC Ø 4 หุน 23 ท่อน @ 34.58	= 795 บาท	(จากตารางค่าวัสดุก่อสร้าง)
แผ่นโฟม	= 255 บาท	
เหล็ก RB Ø 15 มม. 1,029 กก. @ 18.84	= 19,386 บาท	(จากตารางค่าวัสดุก่อสร้าง)
ค่าตัดเหล็ก 1,029 กก. @ 3.33	= 3,426 บาท	
JOIN SELER 233 ลิตร @ 45	= 10,485 บาท	
ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 465 เมตร @ 21.82	= 10,146 บาท	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	= 44,493 บาท	
ค่างานต้นทน 44,493/465	**= 96 บาท/เมตร**	

6. งานรอยต่อตามยาว ความยาวทั้งโครงการ 940 เมตร

เหล็ก DB Ø 12 มม. 1,307 กก. @ 19.99	= 26,127 บาท	(จากตารางค่าวัสดุก่อสร้าง)
ค่าตัดเหล็ก 1,307 กก. @ 3.33	= 4,352 บาท	
JOIN SELER 470 ลิตร @ 45	= 21,150 บาท	
ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 940 เมตร @ 21.82	= 20,510 บาท	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	= 72,140 บาท	
ค่างานต้นทุน 72,140/940	**= 77 บาท/เมตร**	

7. งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าตัก	= 250 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 45 กม.	= 138.24 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	= 388.24 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 388.24x 1.50	= 582.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบดทับ	= 70.76 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	= 653.12 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	**= 653.12 บาท/ลบ.ม.**	

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองใหม่ท่านมุ้ย นศ ๖๐๖๖ แยก ทถ. (กม.๖+๓๐๐) – บ้านเกาะจาก หมู่ ๓ ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอปากพนัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๒๕,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองใหม่ท่านมุ้ย นศ ๖๐๖๖ แยก ทถ.(กม.๖+๓๐๐) – บ้านเกาะจาก

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓,๙๐๕,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวกาญดา แซ่เจา ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

๗.๒ นางเสาวภา เดชศิริกุล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

๗.๓ นายอดิศักดิ์ กาลคลอด ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน