

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (นายดาษ – นายพิน) บ้านหินลาด หมู่ที่ ๘ ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๘,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วย
โครงการทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร ลงดินถมไหล่ทางปริมาตรดินไม่น้อยกว่า ๒๕ ลูกบาศก์เมตร ลงหินคลุกทางเชื่อม ๘ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์อย่างละ ๑ ป้าย ทำตามแบบ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒๙๐,๘๐๐ บาท (-สองแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๔.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
 - ๔.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๔.๓ แบบราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายยุทธชัย แสนสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางกนกกร ธิมะดี	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการฯ	กรรมการ
๓. นายนิวัฒน์ เสียดขุนทด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : (นายดาช -นายพิน) บ้านหินลาด หมู่ที่ 8 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน : ทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 440 ตารางเมตร ลงดินถมไหล่ทางปริมาตรดินไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม.
ลงหินคลุกทางเชื่อม 5 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ : วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	440.00	11.440	5,033.600	1.3607	6,849.220	6,849.220
2	งานวัสดุได้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	22.00	641.990	14,123.780	1.3607	19,218.227	19,218.227
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ฯ หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	440.00	421.155	185,308.343	1.3607	252,149.062	252,149.062
	3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	4.00	143.41	573.65	1.3607	780.56	780.56
	3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	36.00	71.94	2,589.72	1.3607	3,523.83	3,523.83
4	งานทางเชื่อม							
	4.1 ดินถมไหล่ทางบดทับแน่น	ลบ.ม.	25.00	161.438	4,035.950	1.3607	5,491.717	5,491.717
	4.2 หินคลุกทางเชื่อม	ลบ.ม.	5.00	424.150	2,120.750	1.3607	2,885.705	2,885.705
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					213,785.794			290,898.330

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 213,785.794

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)

= 1.3607

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 290,898.330

ปรับเหลือ

(สองแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

= 290,800.000

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ตะเคียน ที่ 284/2565 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธชัย แสนสุข)

ลงชื่อ.....พิจารณา

(นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกกร ธิมาติ)

ลงชื่อ.....อนุมัติราคากลาง

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิวัฒน์ เสียดขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

รายละเอียด วิเคราะห์ต้นทุนราคากลางค่าก่อสร้าง,ค่าดำเนินการ

1.ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2.สถานที่ก่อสร้าง	(นายดาช -นายพิน) บ้านหินลาด หมู่ที่ 8 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา				
3.ปริมาณงาน	กว้าง	4.00	เมตร	ยาว	110.00 เมตร
	หนา	0.15	เมตร	พื้นที่	440.00 ตารางเมตร
	ไหล่ทาง	25.00	ลบ.ม.	หินคลุกทางเชื่อม	5.00 ลบ.ม.
3.ราคาน้ำมันดีเซล (B7)	ที่อำเภอเมือง	35.00 - 35.99		บาท / ลิตร	
	ณ วันที่	21 มิถุนายน 2565			

1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.) = 11.440 ตร.ม.

2 งานดินถมคันทาง

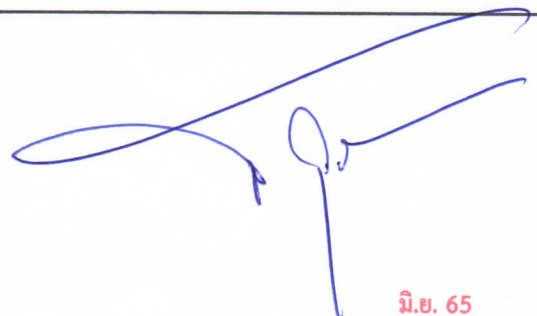
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดิน+ค่าขนส่ง ต.ตะเคียน) = 47.94 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....) = 22.84 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 70.78 บาท/ลบ.ม.
 ช่วยยุบตัว = 70.78×1.6 = 113.25 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) = 48.19 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 161.44 บาท/ลบ.ม.

3 งานทรายหยาบได้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) + ค่าขนส่ง ท่าทราย อ.พิมาย = 593.800 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานคันทาง : บดทับ.....) = 48.190 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 641.990 บาท/ลบ.ม.

4 งานหินคลุกทางเชื่อม

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) + ค่าขนส่งจาก อำเภอเมือง ถึงตำบลตะเคียน : 67 กม. = 381.55 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ขุดตัด : ดันและตัด.....) = 42.60 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 424.15 บาท/ลบ.ม.



มิ.ย. 65

5 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

15 ซม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. จังหวัดนครราชสีมา

(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ขนาดกว้าง	2	x	10.00	เมตร	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	พื้นที่	4	x	110.00	x 0.15	=	66.000	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000.00	ลบ.ม.	=	30.000	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,261.929	+	30.00	=	2,291.929	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	(1 แผง)				=	20.000	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	x	15.00	/ 100	=	3.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.00	ลบ.ม.	@ 2,291.929	=	6,875.786	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.110	กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 16.01)						
=	3.00	x	0.0275	x	16.01	=	1.321	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	49.64	บาท/ตร.ม.	=	992.80	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	5	บาท/ตร.ม. (wire mesh 4 mm. @ 0.10x0.30m#)	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				20.60	x 10.00	=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				20.00	x 12.36	=	247.200	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				20.00	x 0.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,423.107	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,423.107	/	20.00	=	421.16	บาท/ตร.ม.	

6 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

(DOWEL BAR RB 19 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.)

คิดจากความยาว	4	ม.	จำนวน	7	ท่อน	น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./ม.
ค่าเหล็ก (น้ำหนัก)	7.791	กก. @	29.461	(บาท/ตัน)/1,000			=	229.529 บาท
METAL CAP + ทาสี+จารบี		7	ชุด		10.00	บาท	=	70.000 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)							=	24.120 บาท
JOINT FILLER	0.6	ตร.ม. @	50.00	บาท			=	30.000 บาท
JOINT SEALER	4	ลิตร @	45.00	บาท			=	180.000 บาท
แผ่นพลาสติก	4	ม. @	10.00	บาท			=	40.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	573.649 บาท
ค่างานต้นทุน	=	573.649	/	4			=	143.412 บาท/ม.

ม.ย. 65

7 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) และ (CONSTRUCTION JOINT)

(DOWEL BAR RB 15 mm.ยาว 0.50 ม.@0.50 ม.)

คิดจากความยาว	<u>4</u>	ม.	จำนวน	<u>7</u>	ท่อน	น้ำหนักเหล็ก	<u>1.387</u>	กก./ม.
ค่าเหล็ก	<u>4.8545</u>	กก. @	<u>30.435</u>		(บาท/ตัน)/1,000)		=	147.747 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)							=	<u>24.61.</u> บาท
ค่าสี + จารบี	<u>7</u>	ชุด @	<u>4.00</u>		บาท		=	28.000 บาท
JOINT SEALER	<u>1.6</u>	ลิตร @	<u>45.00</u>		บาท		=	72.000 บาท
แผ่นพลาสติก	<u>4</u>	ม. @	<u>10.00</u>		บาท		=	40.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	<u>287.747</u> บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>287.747</u> /	<u>4</u>				=	<u>71.937</u> บาท/ม.

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง (นายดาช -นายพิน) บ้านหินลาด หมู่ที่ 8 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก

คอนกรีต ค2. = 320 : 835 : 1070 ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร (เผื่อวัสดุ 5 %)

ลำดับ ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.000	กก.	2.655	892.224	
2	ทรายหยาบ	0.870	ลบ.ม.	593.80	516.606	
3	หิน	1.120	ลบ.ม.	545.47	610.928	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.164	29.520	
	รวมเงิน				2,049.279	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.		212.650	
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				2,261.929	