



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิงอำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ ๘๑๓๐๓/๒๕ - วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินยกระดับพร้อมลงลูกรังผิวจราจร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิง

ตามคำสั่งเลขที่ ๒๓๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินยกระดับพร้อมลงลูกรังผิวจราจร บ้านนาเลิง - ไชยวาน หมู่ที่ ๖ - ๗ ตำบลนาเลิง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิงกำหนด จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนดินยกระดับพร้อมลงลูกรังผิวจราจร บ้านนาเลิง - ไชยวาน หมู่ที่ ๖ - ๗ ตำบลนาเลิง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ก่อสร้างตามแบบแปลนอบต.นาเลิง จำนวนเงินงบประมาณราคากลางงานก่อสร้าง ๖๒๙,๕๔๖.๑๐ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทสิบสตางค์)

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินยกระดับพร้อมลงลูกรังผิวจราจร บ้านนาเลิง - ไชยวาน หมู่ที่ ๖-๗ พร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารรายละเอียดแนบท้าย เพื่อประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายเจษฎา นาเมืองรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางจุฑามณี ขาสงวน)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ประทุมพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

เห็นควรอนุมัติ

จำเอก

(สมเกียรติ กำหอม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิง

อนุมัติ

(นายสกันธ์ กลางขันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิง

สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนดินยกระดับพร้อมลงลูกรังผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิง ตำบลนาเลิง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ถนน รอ.ถ. 101-01 (ช่วงบ้านไผ่หวาน) ตำบลนาเลิง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	รวมในรูป Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	462,086.10	1.3624	629,546.10	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			629,546.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ หกแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทสิบสตางค์			629,546.10	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร				
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(....นายเจษฎา นาเมืองรักษ์.....)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(....นางจุฑามณี ขาสงวน.....)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ กรรมการ

(....นายอนันต์ ประทุมพันธ์.....)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.76 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้แรงงานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม =	1.76	บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.14	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	11.14	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.14	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	11.14	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.40	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	14.40	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.56	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	11.56	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=		11.56 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	=	0.08 x 41.26	3.30 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.08 x 11.50	0.92 บาท / ตร.ม.
	รวม =		15.78 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =		15.78 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=		102.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินแข็ง)	=	0.26 x 78.58	20.04 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.50	2.93 บาท / ตร.ม.
	รวม =		124.97 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

	=	72.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	401.73	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	401.73	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.00 กม.	=	127.52	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	188.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.20 x 1.25	=	235.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	243.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	243.75	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35 กม.	=	127.52	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	188.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.20 x 1.60	=	301.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	357.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	357.33	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.00 กม.	=	127.52	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	188.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.20 x 1.25	=	235.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	243.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	243.75	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ☒ (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) ☐ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	350.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	24.47	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	374.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 374.94 x 1.40	=	524.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	560.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	560.04	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	500.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 299.00 กม.	=	672.75	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1172.75	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1172.75 x 1.50	=	1,759.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,873.01	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนดินยกระดับพร้อมลงลูกรังผิวจราจร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านไชยวาน หมู่ที่ 7 ตำบลนเลิง อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเลิง
 แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย นายอนันต์ ประทุมขันธุ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 6/462566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3624	2.40	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	32.39	-	1.3624	44.13	-
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	109.58	-	1.3624	149.29	-
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	707.25	243.75	172,392.19	1.3624	332.09	234,867.12
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
5	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	5.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	5.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
6	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							

รวมค่าก่อสร้าง

234,867.12

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

172,392.19
0.00
1.3624
1.2782