



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอุโตเจริญ
เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๒ โครงการ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลอุโตเจริญ ได้ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒ โครงการดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านฝาง ๔๒ ซอยเต็มใจ หมู่ที่ ๘ ตำบลอุโตเจริญ
อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๓๘ เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๙๐ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังสองข้าง กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อม
ป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุโตเจริญกำหนด)
วงเงิน ๙๙๔,๒๐๐.- บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๒.โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านฝาง ๑๒๐ ซอยในกลุ่ม ๓๐ หมู่ที่ ๗ ตำบล
อุโตเจริญ อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๔๓ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๕ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังสองข้างกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร
พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุโตเจริญ
กำหนด) วงเงิน ๘๓๖,๐๐๐.- บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลอุโตเจริญ ได้รับรายงานผล และหลักเกณฑ์ในการคำนวณราคา
กลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายพรภิรมย์ คมขำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอุโตเจริญ

คำนวณต้นทุน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 27.63 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มกราคม 2561

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านฝาง 120 ขอยในกลุ่ม 30 หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 343 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,715 ตารางเมตร หน้า 0.15 เมตร

ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 เมตร

รายการ	คำนวณ	คำนวณ/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
งานผิวทางคอนกรีต หน้า 0.15 เมตร				
ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,715 ตารางเมตร				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/28,000	0.00	บาท/ตร.ม.	(ไม่คิดให้)	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,962.62	1,962.62	บาท/ตร.ม.	(ค่าผสมไม่คิด)	
คิดจากพื้นที่ 50 ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 5.36×50	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
ค่าคอนกรีต 7.50... ลบ.ม. @ 1,962.62	14,719.65	บาท		
ค่าขนส่ง 1 กม. = ...11.24... x 7.50...x ...1....	84.30	บาท		
ค่าเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป = 50 ตร.ม.@ 27.10	1,355.00	บาท		
ลวดผูกเหล็ก = ...-.....กก. @-.....	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
ค่าแบบเหล็ก = 21.94×10	219.40	บาท		
ค่าปูผิว = 50×12.46	623.00	บาท		
ค่าปม = ...-.....	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
ค่าใช้จ่ายรวม = (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)+(9)+(10)	17,001.35	บาท		
คำนวณต้นทุน = $17,001.35/50$	340.02	บาท / ตร.ม.		
คำนวณต้นทุนทรายรองพื้น หน้า 0.05 เมตร				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	200.00	บาท / ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุด-ชน)	22.00	บาท / ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง ...15.. กม.	51.84	บาท / ลบ.ม.		
รวม	273.84	บาท / ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว ...273.84... X 1.40	383.37	บาท / ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	35.46	บาท / ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	418.83	บาท / ลบ.ม.		
คำนวณต้นทุน	418.83	บาท / ลบ.ม.		

รายการ	ค่างาน	ค่างาน/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
ค่างานต้นทุน งานโหล่ทางลูกรัง/วัสดุคัดเลือก				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	35.00	บาท / ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	32.79	บาท / ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 15..... กม. (บ่อถ้ำทะเล)	51.84	บาท / ลบ.ม.		
รวม	119.63	บาท / ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว ...119.63... X1.60 (ระเบียบให้ใช้ 1.75 แต่คณะกรรมการพิจารณาแล้วให้ใช้ 1	191.40	บาท / ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	74.49	บาท / ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	265.89	บาท / ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน งานโหล่ทางลูกรัง/วัสดุคัดเลือก	265.89	บาท / ลบ.ม.		
งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				
คิดจากความยาว.....5..... ม.				
ค่าเหล็ก.....6.95... กก...@ 21.69	150.74	บาท		
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....2.50... @..12.61....บาท	31.52	บาท		
JOINT FILLER = 0.62 ตร.ม. @ 105.55 บาท/ตร.ม.	65.44	บาท		
JOINT SEALER.....ลิตร ...0.003 ลิตร..@..45....บาท/ลิตร	0.13	บาท		
ค่าหยอดยาง 5.... ม....@ ...ม.ละ...14.47...บาท	72.35	บาท		
แผ่นพลาสติก ม. @	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
ไม้แบบ ลบ.ฟ. ...@.....	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
ค่าใช้จ่ายรวม	320.18	บาท		
งานต้นทุน.....320.18...../.....5.....	64.03	บาท		
รอยต่อยัดหดตามขวาง (CONTRATION JOINT)				
คิดจากความยาว.....5.....ม.				
ค่าเหล็ก =...6.95...กก..@..21.69..บาท	150.74	บาท		
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง 5.....ม.@..23.28....	116.40	บาท		
ค่าทาสี + จาระบี 1...ชุด..@..4....บาท	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
JOINT SEALER.....ลิตร ...@.....	0.05	บาท		
แผ่นพลาสติก ม. @	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
ค่าใช้จ่ายรวม	267.19	บาท		
ค่างานต้นทุน 267.19./5	53.43	บาท		

รายการ	ค่างาน	ค่างาน/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)				
คิดจากความยาว.....10.....ม.				
ค่าเหล็ก ...10.x1.58...=...15.80...กก..@..20.86..บาท	329.58	บาท		
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง 10.....ม.@..23.28.....	232.80	บาท		
ค่าทาสี + จาระบี 1...ชุด..@..4....บาท	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	
JOINT SEALER...3.50...ลิตร ...@...45.. (1 ม. ใช้ 0.35 กก.)	157.50	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	719.88	บาท		
ค่างานต้นทุน 719.88/10..	71.88	บาท		
งานหล่อดกกลม คสล. ขนาด Ø ...0.80.x.1.00.x.10.00... ม.				
จุดดิน 2.97..... ลบ.ม. @ ...10....	29.70	บาท/ม.	(1)	
ค่าท่อ	1,261.68	บาท/ม.	(2)	
ค่าขนส่ง	207.95	บาท/ม.	(3)	
ค่าวางและกลบกลับ	421.00	บาท/ม.	(4)	
ค่าใช้จ่ายรวม /ค่างานต้นทุน	1,920.33	บาท/ม.	(5)	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 77.. กม. = $(.184.88 \times \dots 13 \dots) + 300 = \dots 2,703.44 \dots$ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = $(\dots 2,703.44 \dots / \dots 13 \dots) = \dots 207.95 \dots$ บาท/เมตร

คำนวณต้นทุน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 27.63 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มกราคม 2561

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านฝาง 42 ซอยเต็มใจ หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 338 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,690 ตารางเมตร หน้า 0.15 เมตร

ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 เมตร

รายการ	คำนวณ	คำนวณ/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
งานผิวทางคอนกรีต หน้า 0.15 เมตร				
ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,690 ตารางเมตร				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/28,000	0.00	บาท/ตร.ม.	(ไม่คิดให้)	(1)
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,962.62	1,962.62	บาท/ตร.ม.	(ค่าผสมไม่คิด)	(2)
คิดจากพื้นที่ 50 ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 5.36×50	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(3)
ค่าคอนกรีต 7.50... ลบ.ม. @ 1,962.62	14,719.65	บาท		(4)
ค่าขนส่ง 1 กม. = ...11.24... $\times 7.50... \times 1...$	84.30	บาท		(5)
ค่าเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป = 50 ตร.ม. @ 27.10	1,355.00	บาท		(6)
ลดผูกเหล็ก = ...-.....กก. @-.....	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(7)
ค่าแบบเหล็ก = 21.94×10	219.40	บาท		(8)
ค่าปูผิว = 50×12.46	623.00	บาท		(9)
ค่าปม = ...-.....	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(10)
ค่าใช้จ่ายรวม = (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)+(9)+(10)	17,001.35	บาท		(11)
..งานต้นทุน = $17,001.35/50$	340.02	บาท / ตร.ม.		(12)
คำนวณต้นทุนทรายรองพื้น หน้า 0.05 เมตร				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	200.00	บาท / ลบ.ม.		(1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุด-ขน)	22.00	บาท / ลบ.ม.		(2)
ค่าขนส่ง ...15.. กม.	51.84	บาท / ลบ.ม.		(3)
รวม	273.84	บาท / ลบ.ม.		(4)
ส่วนยุบตัว ...273.84... $\times 1.40$	383.37	บาท / ลบ.ม.		(5)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 47.28×0.75	35.46	บาท / ลบ.ม.		(6)
ค่าใช้จ่ายรวม = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)	418.83	บาท / ลบ.ม.		(7)
คำนวณต้นทุน	418.83	บาท / ลบ.ม.		(8)

รายการ	คำนวณ	คำนวณ/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
คำนวณต้นทุน งานหล่อทางลูกรัง/วัสดุคัดเลือก				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	35.00	บาท / ลบ.ม.		(1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	32.79	บาท / ลบ.ม.		(2)
ค่าขนส่ง 15..... กม. (บ่อถ้ำทะเล)	51.84	บาท / ลบ.ม.		(3)
รวม	119.63	บาท / ลบ.ม.		(4)
ส่วนยุบตัว ...119.63... X1.60 (ระบียบให้ใช้ 1.75 แต่คณะกรรมการพิจารณาแล้วให้ใช้ 1.60)	191.40	บาท / ลบ.ม.		(5)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	74.49	บาท / ลบ.ม.		(6)
ค่าใช้จ่ายรวม = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)	265.89	บาท / ลบ.ม.		(7)
คำนวณต้นทุน งานหล่อทางลูกรัง/วัสดุคัดเลือก	265.89	บาท / ลบ.ม.		(8)
งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				
ได้จากความยาว.....5..... ม.				
ค่าเหล็ก.....6.95... กก...@ 21.69	150.74	บาท		(1)
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....2.50... @..12.61....บาท	31.52	บาท		(2)
JOINT FILLER = 0.62 ตร.ม. @ 105.55 บาท/ตร.ม.	65.44	บาท		(3)
JOINT SEALER.....ลิตร ...0.003 ลิตร...@..45....บาท/ลิตร	0.13	บาท		(4)
ค่าหยอดยาง 5.... ม...@ ...ม.ละ...14.47...บาท	72.35	บาท		(5)
แผ่นพลาสติก ม. @	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(6)
ไม้แบบ ลบ.ฟ. ...@.....	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(7)
ค่าใช้จ่ายรวม = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)	320.18	บาท		(8)
คำนวณต้นทุน.....320.18...../.....5.....	64.03	บาท		(9)
รอยต่อยึดหดตามขวาง (CONTRATION JOINT)				
คิดจากความยาว.....5.....ม.				
ค่าเหล็ก =...6.95...กก...@..21.69..บาท	150.74	บาท		(1)
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง 5.....ม.@..23.28....	116.40	บาท		(2)
ค่าทาสี + จาระบี 1...ชุด...@..4....บาท	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(3)
JOINT SEALER.....ลิตร ...@.....	0.05	บาท		(4)
แผ่นพลาสติก ม. @	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(5)
ค่าใช้จ่ายรวม	267.19	บาท		(6)
คำนวณต้นทุน 267.19../5	53.43	บาท		(7)

รายการ	คำนวณ	คำนวณ/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)				
คิดจากความยาว.....10.....ม.				(1)
ค่าเหล็ก ...10.x1.58...=...15.80...กก. @ .20.86..บาท	329.58	บาท		(2)
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง 10.....ม. @ .23.28.....	232.80	บาท		(3)
ค่าทาสี + จาระบี 1...ชุด. @ .4....บาท	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(4)
JOINT SEALER...3.50...ลิตร ...@...45.. (1 ม. ใช้ 0.35 กก.)	157.50	บาท		(5)
ค่าใช้จ่ายรวม	719.88	บาท		(6)
คำนวณต้นทุน 719.88/10..	71.98	บาท		(7)
งานท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80.x.1.00.x.12.00... ม.				
ขุดดิน 2.97..... ลบ.ม. @ ...10....	29.70	บาท/ม.		(1)
ค่าท่อ	1,261.68	บาท/ม.		(2)
ค่าขนส่ง	225.28	บาท/ม.		(3)
ค่าวางและกลบกลับ	421.00	บาท/ม.		(4)
ค่าใช้จ่ายรวม /คำนวณต้นทุน	1,937.66	บาท/ม.		(5)
งานท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.20.x.1.00.x.12.00... ม.				
ขุดดิน 4.55..... ลบ.ม. @ ...10....	45.50	บาท/ม.		(1)
ค่าท่อ	3,037.39	บาท/ม.		(2)
ค่าขนส่ง	148.96	บาท/ม.		(3)
ค่าวางและกลบกลับ	575.00	บาท/ม.		(4)
ค่าใช้จ่ายรวม /คำนวณต้นทุน	3,806.85	บาท/ม.		(5)
งานกำแพงปากท่อ ขนาด 1 - Ø 1.20 x 1.00 x 12.00 ม.				
คอนกรีต = 2.79 ลบ.ม. @ 1,962.62 บาท/ลบ.ม.	5,475.70	บาท		(1)
เหล็กเสริม = 111 กก. @ 23.94 บาท/กก.	2,657.34	บาท		(2)
ลวดผูกเหล็ก = 2.78 กก. @ 39.56 บาท/กก.	109.97	บาท		(3)
ไม้แบบ = 16.32 ตร.ม. @ 301 บาท/ตร.ม.	4,912.32	บาท		(4)
ขุดดิน = 1.45 ลบ.ม. @ 18.48 บาท/ลบ.ม.	26.79	บาท		(5)
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(6)
ทรายหยาบอัดแน่น	0.00	บาท	(ไม่คิดให้)	(7)
ค่าใช้จ่ายรวม/คำนวณต้นทุน	13,182.12	บาท		(8)

รายการ	ค่างาน	ค่างาน/หน่วย	หมายเหตุ	แถวที่
งานขุดคูระบายน้ำ ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 1 ม. ลึกเฉลี่ย 1 ม. ระยะทาง 468.70 เมตร				
ขุดดิน	18.48	บาท/ลบ.ม.		(1)
ขนทิ้ง ...4... กม.	18.28	บาท/ลบ.ม.		(2)
ค่าขยายตัว ซ ...18.48 x 1.60...	29.56	บาท/ลบ.ม.		(3)
รวม (1) + (3)	48.04	บาท/ลบ.ม.		(4)

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งที่ขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 77.. กม. = $(.184.88 \times \dots \times 13 \dots) + 300 = \dots 2,703.44 \dots$ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = $(\dots 2,703.44 \dots / \dots 12 \dots) = \dots 225.28 \dots$ บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งที่ขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 77.. กม. = $(.114.43 \times \dots \times 13 \dots) + 300 = \dots 1,787.59 \dots$ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = $(\dots 1,787.59 \dots / \dots 12 \dots) = \dots 148.96 \dots$ บาท/เมตร

****ค่าขนส่ง**** เนื่องจากขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบเดียวไม่หมด ต้องขน 2 เทียบ

คณะกรรมการจึงพิจารณาให้ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง