



ประกาศเทศบาลตำบลคำขวาง  
เรื่องการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามที่เทศบาลตำบลคำขวาง มีความประสงค์จะดำเนินการ ตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ โครงการ นั้น

คณะกรรมการกำหนดการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการ ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว และที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบกำหนดราคากลางดังกล่าว เป็นเงินจำนวน งบประมาณ ๘๒๑,๒๕๕.๔๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบ สตางค์) มีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.๒๐-๐๔๙ (ซอยอิงสวนรีสอร์ท) บ้านเกษตรสามัคคี หมู่ที่ ๙ ขนาด กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๙๐.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท ถน-๒๐๔/๕๖) เทศบาลตำบลคำขวาง อ้างอวารินชำระบ จังหวัดอุบลราชธานี ราคากลาง ๘๒๑,๒๕๕.๔๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสตางค์)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒๕๖๗/๗  
นายกเทศมนตรีตำบลคำขวาง

(นางณัฐนิชาซ์ เพิ่มทองอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลคำขวาง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.๒๐-๐๔๙ (ขอยอิงสวนรีสอร์ท)

หมู่ที่ ๙ บ้านเกษตรสามัคคี ตำบลคำขวาง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลคำขวาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๘๐,๗๐๐.๐๐ บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.๒๐-๐๔๙ (ขอยอิงสวนรีสอร์ท)

ขนาด กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ให้ลู่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๐.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท ถน-๒๐๔/๕๖)

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ตามคำสั่งที่ ๔๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๒๑,๒๕๕.๔๐ บาท (-แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสตางค์-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

งานก่อสร้าง ค่าแรงงานต้นทุน	๖๐๒,๐๐๕.๑๓	บาท
คูณ ค่า FATOR F ๑.๓๖๔๒	๒๑๙,๒๕๐.๒๗	บาท
รวม	๘๒๑,๒๕๕.๔๐	บาท
งานป้ายโครงการ	-	บาท
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	๘๒๑,๒๕๕.๔๐	บาท

ตามแบบ แบบ ปร.๕ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวิชัย อุพันทา	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล
๒. นายเจตจันทร์ ประจง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๓. นางสุภาพร เพชรชารี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา
๔. นายคธา พลเดช	ตำแหน่ง นิติกร
๕. นายฉัตรชุกุล บุญอำนาจ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.20-049 (ขอยยี่งสวนรือรู่ท) บ้านเกษตรสามัคคี หมู่ที่ 9 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 278.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,390.00 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท ถน-204/56)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกษตรสามัคคี หมู่ 9 ตำบลคำขวาง อำเภอรามันจังหวัดน่าน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลคำขวาง

(กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)

แบบเลขที่

แบบมาตรฐาน ถน.-204/56

คำนวณราคากลางโดย นายเจษฎ์จันทร์ ประจักษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,390.00	1.77	2,460.30	1.3642	2.41	3,356.34
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.						
	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
3	3.1 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	69.50	353.05	24,536.98	1.3642	481.63	33,473.35
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางบอร์ทดแลนซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,390.00	384.42	534,343.80	1.3642	524.43	728,951.81
	4.2 งานผิวทางบอร์ทดแลนซีเมนต์ หน้า 15 ซม. (ทางเชื่อม)	ตร.ม.						
	4.3 งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	180.99	1,809.90	1.3642	246.91	2,469.07
	4.4 งานรอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	125.00	105.33	13,166.25	1.3642	143.69	17,961.40
	4.5 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	278.00	69.07	19,201.46	1.3642	94.23	26,194.63
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางสูงกว้างปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	41.70	155.55	6,486.44	1.3642	212.20	8,848.80
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงป้องกันคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับพอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับพอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับพอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับพอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับพอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
8.6	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
8.7	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
8.8	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
8.9	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
9.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
9.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
9.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
10.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม.							
	ขนาด 2-2.70x2.70							
	ยาว 0.00 ม.							
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบที่กำหนด)	ป้าย	1.00					
	ป้ายโครงการ (ตามแบบที่กำหนด)	ป้าย	1.00					
รวมค่าก่อสร้าง								821,255.40

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

602,005.13
0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ปรับเปลี่ยน

1.3642
1.2799

821,255.40 บาท

ผู้จัดทำ พันพงษ์หมด	1,390.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	590.83	บาท/ตร.ม.

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 410/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567 กำหนดราคากลาง วันจันทร์ ที่ 1 กันยายน 2567

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการราคากลาง (ลงชื่อ)..... คณะกรรมการ

(นายวิชัย อุพินทา) (นายเจตจันทร์ ประจง)  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง

(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการ (ลงชื่อ)..... คณะกรรมการ

(นางสุภาพร เพชรชารี) (นายศรา พลดเดช)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการการศึกษา ตำแหน่ง นิติกร

(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการ/เลขา

(นายฉัตรชุกุล บุญอำนวย)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.20-049 (ซอยสวนสีอรัญ) บ้านเกษตรนิคมคีดี หมู่ที่ 9 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 278.00 ม.หนา 0.15 ม. ไม่ต่ำกว่าจุดข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,390.00 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท ถน-204/56)			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเกษตรนิคมคีดี หมู่ 9 ตำบลคำขวาง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลคำขวาง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตพัฒนา	ปกติ	ราคานี้ไม่นับค่า ดอกเบี้ยเงินกู้	
เงินลงทุนหน่วยจ่าย	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	
เงินประกันผลงานหัก	0	%	7	

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คัน	23,788.09	10.00	17.74	80.00	4,100.00	27,985.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คัน	22,662.15	10.00	17.74	80.00	4,100.00	26,859.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คัน	21,993.83	10.00	17.74	80.00	3,300.00	25,391.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คัน	21,902.81	10.00	17.74	80.00	3,300.00	25,300.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คัน	21,806.08	10.00	17.74	80.00	2,900.00	24,803.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คัน	21,888.60	10.00	17.74	80.00	3,300.00	25,286.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คัน	21,715.98	10.00	17.74	80.00	3,300.00	25,113.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คัน	21,665.99	10.00	17.74	80.00	2,900.00	24,663.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คัน	21,759.81	10.00	17.74	80.00	2,900.00	24,757.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./ก.	34.11	-	-	-	-	34.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คัน	2,803.74	10.00	17.74	50.00	-	2,871.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คัน	24,500.00	600.00	984.00	35.00	-	25,519.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
14	ยาง CSS - 1	บ./คัน	25,800.00	600.00	984.00	25.00	-	26,809.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
15	ยาง CRS - 2	บ./คัน	25,600.00	600.00	984.00	25.00	-	26,609.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
16	ยาง PARA - AC	บ./คัน	-	384.00	629.76	35.00	-	664.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	190.00	80.00	183.70	-	-	373.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	872.27	80.00	183.70	-	-	1,055.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	887.85	80.00	183.70	-	-	1,071.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	280.00	80.00	183.70	-	-	463.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	443.85	80.00	183.70	-	-	627.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	700.93	80.00	183.70	-	-	884.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	478.50	166.00	380.24	-	-	858.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	20.00	46.57	-	-	252.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	20.00	74.65	32.99	(ค่าชุด-ขม)	117.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ม.ดี อ.บ่นส่ง
26	วัสดุติดเหล็ก * ก *	บ./ลบ.ม.	10.00	20.00	74.65	32.99	(ค่าชุด-ขม)	117.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ม.ดี อ.บ่นส่ง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	25.00	10.00	36.20	22.41	(ค่าชุด-ขม)	85.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ม.ดี อ.บ่นส่ง
28	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	-	5.00	77.30	-	-	77.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
29	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	2,186.92	5.00	77.30	-	-	2,264.22	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
30	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 300 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	-	5.00	77.30	-	-	77.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
31	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 420 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	-	5.00	77.30	-	-	77.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	397.20	23.00	22.80	-	-	420.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	556.07	23.00	34.21	-	-	590.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	943.93	23.00	45.61	-	-	989.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,941.59	23.00	60.81	-	-	2,002.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	3,243.00	23.00	109.46	-	-	3,352.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	4,827.11	23.00	136.82	-	-	4,963.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	6,616.82	23.00	218.91	-	-	6,835.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	563.62	-	-	-	-	563.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
40	ไม้ฉียง ขนาด 4 มม.	แผ่น	200.94	-	-	-	-	200.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
41	ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	573.87	-	-	-	-	573.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
42	ไม้ค้ำอื่น ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
43	ไม้ค้ำอื่น ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	282.00	-	-	-	-	282.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
45	เหล็กแฉก 50 x 4 มม.	ท่อ	206.00	-	-	-	-	206.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
46	เหล็กแฉก 50 x 6 มม.	ท่อ	314.00	-	-	-	-	314.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	738.50	-	-	-	-	738.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี
48	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยภัณฑ์วัสดุอุบลราชธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดขอนแก่น ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานวางป่าและชุดตอ (Clearing and Grubbing)

ในสัญญาจ้างแสดงวิธีคำนวณราคา

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าชุดตอ : ขนาดเบา)				
				=
				1.77 บาท / ตร.ม.
				=
				1.77 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าชุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าชุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับแก้ดินแต่งพื้นที่ทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าชุดตอ : ขนาดเบา)				=
				1.77 บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานถางป่าชุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				=
				1.77 บาท / ตร.ม.
				=
				1.77 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราเยคอนกรีต)			=	205.61	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง	20.00 กม.		=	46.57	บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	252.18	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	252.18	x	1.40	353.05	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ )	47.29	x	0.75	353.05	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	353.05	บาท/ลบ.ม.
	ต่างงานต้นแบบรวม			=	353.05	บาท/ลบ.ม.



งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา	15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)
กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.					
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อพท. ๑ กว้าง				5.00	× 10.00 เมตร
ปริมาณงานที่โครงการ					= 50.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					= 208.50 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					= 2,186.92 บพ/ลบ.ม.
ปริมาณคอนกรีต				= 50.00	× 15.00 / 100
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ				= 7.50	ลบ.ม. @ 2,186.92
ค่าขนส่งคอนกรีต				= -	กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				= -	× -
ค่าตะแกรงเหล็ก				= 50.000	ตร.ม. × 35.00 บพ/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 ซม.)
ค่าวางตะแกรงเหล็ก				= 50.000	ตร.ม. × 5.00 บพ/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				= 20.60	× 10.00 เมตร
ค่าปลิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปลิวคอนกรีต)				= 12.26	× 50.00 ตร.ม.
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				= 9.68	× 50.00 ตร.ม.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				= 50.000	ตร.ม. × 0.00 บพ/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 19,220.90 บพ
ค่างานต้นทุน				= 19,220.90	/ 50.00
					= 384.42 บพ/ตร.ม.



รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	๑	24.80	=	276.07	บาท		
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	๑	14.00	=	140.00	บาท		
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.75	ตร.ม.	๑	58.00	=	43.50	บาท		
Joint Sealer	3.13	ลิตร	๑	45.00	=	140.63	บาท		
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	๑	15.22	=	76.10	บาท		
ค่าพลาสติกกรองพื้น หน้า 0.07 มม.	1.00	เมตร	๑	8.00	=	8.00	บาท		
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	๑	294.22	=	220.67	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	904.96	บาท		
คำนวณต้นทุน	904.96	/	5.00		=	180.99	บาท/เมตร		

Metal Cap	ราคาชุดละ	๑	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	๑	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	๑	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		๑	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	๑	24.80	=	276.07	บาท		
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	๑	24.12	=	120.60	บาท		
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	๑	4.00	=	40.00	บาท		
Joint Sealer	2.00	ลิตร	๑	45.00	=	90.00	บาท		
ค่าพลาสติกกรองพื้น หน้า 0.07 มม.	1.00	เมตร	๑	8.00	=	8.00	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	526.67	บาท		
คำนวณต้นทุน	526.67	/	5.00		=	105.33	บาท/เมตร		

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	๑	25.29	=	224.54	บาท		
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	๑	24.12	=	241.20	บาท		
Joint Sealer	5.00	ลิตร	๑	45.00	=	225.00	บาท		
ค่าพลาสติกกรองพื้น หน้า 0.07 มม.	1.00	เมตร	๑	8.00	=	8.00	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	690.74	บาท		
คำนวณต้นทุน	690.74	/	10.00		=	69.07	บาท/เมตร		

งานให้ทางอุ้งรับเปลี่ยนแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	.....	10.00	บพ/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)		=	.....	32.99	บพ/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม.	=	.....	74.65	บพ/ลบ.ม.
รวม		=	.....	117.64	บพ/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	117.64      ×      1.25	=	.....	147.05	บพ/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง =	8.50      บพ / ลบ.ม.	=	.....	8.50	บพ/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	.....	155.55	บพ/ลบ.ม.
ค่างานคันพื้นรวม		=	.....	155.55	บพ/ลบ.ม.