



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ที่ สน ๗๑๓๐๒/๔๔๑ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลพิจารณากำหนดราคากลางงานโครงการวางระบายน้ำ บ้านคำสะอาดพัฒนา หมู่ที่ ๑๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

เรื่องเดิม

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางระบายน้ำ บ้านคำสะอาดพัฒนา หมู่ที่ ๑๒ สายบ้านนายจันดี ต้นสาย ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๗.๖๐ เมตร บ่อพัก ๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ คอ.๐๐๒/๒๕๖๑ คำสั่งที่ ๑๙๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ นั้น

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินจำนวน ๒๒๒,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. ราคาตาม ตามข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงินจำนวน ๒๒๙,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งราคากลางต่ำกว่าราคาตามข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๗,๐๐๐ บาท (-เจ็ดพันบาทถ้วน-)

ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเห็นควรดำเนินการตามระเบียบและหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดจ้างตามวงเงินที่คณะกรรมการได้ดำเนินการกำหนดมา คือ ๒๒๒,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางรจนา เจริญมงคล)

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางรัตชนี หงษ์ทอง)

เห็นควร.....อนุมัติ

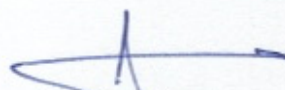
.....

(นายราโพ โคตะมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

/เห็นควร.....

เห็นควร.....
.....
.....



(นางลำพูน วงเวียน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

- () อนุมัติ
() ไม่อนุมัติ เพราะ.....



(นางทองพูล บุญคง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ที่ สน ๗๑๓๐๓/๙๕

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ส่งราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านคำสะอาดพัฒนา หมู่ที่ ๑๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

เรื่องเดิม อ้างถึงคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาดที่ ๑๙๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------|---------------|
| ๑. นายรพี ไชยมา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอุทัย โคตรธรรม | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอารีย์ สำพะโว | กรรมการ |

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านคำสะอาดพัฒนา หมู่ที่ ๑๒ สายนายจันดี ต้นสาย ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๗.๖๐ เมตร บ่อพัก ๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ คอ.๐๐๒/๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว งบประมาณ ๒๒๒,๐๐๐ บาท (-สองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-) (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

เอกสารแนบท้าย ๑. ใบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา เห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ประธานกรรมการ

(นายรพี ไชยมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

(นายอุทัย โคตรธรรม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

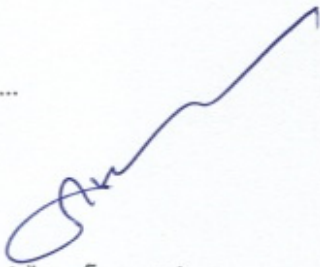
(นางสาวอารีย์ สำพะโว)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

ความเห็นปลัด

- ☒ เห็นด้วย.....
☐ ไม่เห็นด้วย.....


(นายราไฟ โคตะมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- ☒ เห็นด้วย.....
☐ ไม่เห็นด้วย.....



(นางทองพูล บุญคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด

ใบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้าง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด
ข้อบัญญัติงบประมาณ 2561

ประเภทงาน งานอาคาร **โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ**
สถานที่ดำเนินการ บ้านคำสะอาดพัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลคำสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
ขนาดโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร
 ยาว 97.60 เมตร บ่อพัก 2.00 บ่อ

ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด แบบเลขที่
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำสะอาด ลงวันที่ 25 เมษายน 2561

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสาละวิน								
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn (Factor)	ราคาต่อ หน่วย x Fn	ราคารวม
1	พื้นที่ดำเนินการ	เมตร	97.60					
2	งานดินขุด (ค่าขุดเปิดหน้าดิน)	ลบ.ม.	40.99	22.22	910.80	1.3074	29.05	1,190.78
3	งานหินลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3074	-	-
4	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	2.44	486.85	1,187.91	1.3074	636.51	1,553.08
5	รางระบายน้ำ ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	เมตร	97.60	625.07	61,007.27	1.3074	817.22	79,760.90
6	ไม้แบบค้ำ 20 %	ตร.ม.	33.18	380.00	12,608.40	1.3074	496.81	16,484.22
7	ค่าแรงประกอบแบบ	ตร.ม.	165.92	133.00	22,067.36	1.3074	173.88	28,850.87
8	ผ้าเหล็กรางระบายน้ำ(เหล็กแบน 50x3มม.)	เมตร	90.60	651.44	59,020.10	1.3074	851.69	77,162.88
9	ผ้ารางเหล็กข้ามถนน(เหล็กแบน 50x3มม.)	เมตร	7.00	1,035.69	7,249.80	1.3074	1,354.06	9,478.39
10	บ่อพัก	บ่อ	2.00	926.32	1,852.64	1.3074	1,211.07	2,422.14
11	ผ้าบ่อพัก	อัน	2.00	1,081.92	2,163.84	1.3074	1,414.50	2,829.00
12	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
รวมราคาทั้งสิ้น					171,068.12	TOTAL		222,732.26
ปรับงบประมาณ	(สองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)							222,000.00
ราคาเฉลี่ย							2,274.59 บาท / ม.	

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายราไฟ โคตะมา)
 รอง ปลัด อบต.คำสะอาด

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายอุทัย โคตรธรรม)
 ผอ.กองช่าง ทต.บ้านด้าย

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางสาวอารีย์ สำพะโว)
 หัวหน้าสำนักปลัด

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ บ้านคำสะอาดพัฒนา หมู่ที่ 12 ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 97.60 เมตร		ค่าสะอาดพัฒนา	หน้าตัด 12 ขนาดกว้าง 0.50 เมตร บ่อพัก 2.00 บ่อ
4.1.4 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก		ขนาดลึก 0.50 เมตร	
4.1.4(1) งานคอนกรีตเสริมเหล็ก		ความ 0.10 ซม. (ขึ้นอยู่กับแบบ)	
พิจารณาที่ความยาว		1.00 เมตร	[1]

ค่าคอนกรีต = 240 กก./ตร.ซม.	0.12 ลบ.ม.	@ 1,850.00 =	222.00 บาท	[2] = [1] x ความหนา
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.(2ข้าง)	2.00 เมตร	66.12 =	132.24 บาท	[3] จากราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
ค่าเหล็กเสริม Ø 9 มม. SR =	9.33 กก.	21.53 =	200.87 บาท	[4] จากราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
ค่าแรงงานเหล็ก =	9.33 กก.	3.30 =	30.79 บาท	[5] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ลวดผูกเหล็ก =	0.093 กก.	26.35 =	2.45 บาท	[6] จากราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
ค่าเทคอนกรีต =	0.12 x	306.00 =	36.72 บาท	[7] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม			625.07 บาท	[8] = [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7]
ค่างานต้นทุน =	625.07 / [1]		625.07 บาท/ตร[9]	
			625.07 บาท/เมตร	

4.1.4(2) งานฝารางระบายน้ำ

พิจารณาที่ความยาว	1.00 เมตร	[1]
-------------------	-----------	-----

เหล็กแบน 50 x 3 มม.(นน. 1.13กก./:	11.40 เมตร @	44.04 =	502.06 บาท	[2] ราคา กก.ละ 38.98 บาท/กก.
ค่าเชื่อม	12.88 กก.	8.5 =	109.48 บาท	[3]
ค่าทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	1.14 ตร.ม.	35 =	39.90 บาท	[4] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม			651.44 บาท	[5] = [2] + [3] + [4]
ค่างานต้นทุน =	651.44 / [1]		651.44 บาท/เม	[6] = [5] / [1]
			651.44 บาท/เมตร	

หมายเหตุ ราคา เหล็ก แบน ราคา กก. ละ 38.98 บาท เทียบจาก ราคา สฟฐ

4.1.4(3) งานฝารางระบายน้ำ ข้ามถนน (ใช้เหล็กแบนขนาด 50 มม. หนา 3 มม. แต่เพิ่ม จำนวนตามแบบ

พิจารณาที่ความยาว	1.00 เมตร	[1]
-------------------	-----------	-----

เหล็กแบน 50 x 3 มม.(หนัก 1.13/ม.)	13.40 เมตร @	44.04 =	590.14 บาท	[2] น้ำหนัก 6.78 กก. / ท่อน
ค่าเชื่อม	46.9 กก.	8.5 =	398.65 บาท	[3]
ค่าทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	1.34 ตร.ม.	35 =	46.90 บาท	[4] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม			1035.69 บาท	[5] = [2] + [3] + [4]
ค่างานต้นทุน =	1035.69 / [1]		1035.69 บาท/เม	[6] = [5] / [1]
			1035.69 บาท/เมตร	

หมายเหตุ ราคา เหล็ก แบน ราคา กก. ละ 38.98 บาท เทียบจาก ราคา สฟฐ

4.1.4(4) งานบ่อพัก

พิจารณาที่จำนวน	1.00 บ่อ	[1]	
ค่าคอนกรีต = 240 กก./ตร.ชม.	0.21 ลบ.ม. @	1,850.00 =	388.50 บาท [2] = [1] x ความหนา
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.(2ข้าง)	2.80 เมตร	66.12 =	185.14 บาท [3] จากระบบราคาพื้นที่จังหวัดอุดรธานี
ค่าเหล็กเสริม ϕ 9 มม. SR =	11.494 กก.	21.53 =	247.47 บาท [4] จากระบบราคาพื้นที่จังหวัดสกลนคร
ค่าแรงงานเหล็ก =	11.494 กก.	3.30 =	37.93 บาท [5] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ลวดผูกเหล็ก =	0.11494 กก.	26.35 =	3.03 บาท [6] จากระบบราคาพื้นที่จังหวัดสกลนคร
ค่าเทคอนกรีต =	0.21 x	306.00 =	64.26 บาท [7] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	926.32 บาท [8] = [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7]
ค่างานต้นทุน =	926.32 / [1]	=	926.32 บาท/ตร[9]
		=	926.32 บาท/เมตร

4.1.4(5) งานฝาบ่อพัก

พิจารณาที่	1.00 อัน ยาว 0.70 เมตร	[1]	
เหล็กแบน 50 x 6 มม.(นน. 2.30 กก./	9.60 เมตร @	89.65 =	860.64 บาท [2]
ค่าเชื่อม	22.08 กก.	8.5 =	187.68 บาท [3]
ค่าหาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	0.96 ตร.ม.	35 =	33.60 บาท [4] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1081.92 บาท [5] = [2] + [3] + [4]
ค่างานต้นทุน =	1081.92 / [1]	=	1081.92 บาท/เม [6] = [5] / [1]
		=	1081.92 บาท/เมตร

4.1.4(6) ทรายรองพื้น

ค่าวัสดุราคาพาณิชย์จังหวัด	387.85 บาท/ลบ.ม.	จากระบบราคาพื้นที่จังหวัดอุดรธานี
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	0 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	กม. @ 0 บาท/ลบ.ม.	
รวม	387.85 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 387.85	1 387.85 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการด้วยแรงงานคน	99 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	486.85 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	486.85 บาท/ลบ.ม.	

***** ราคาน้ำมัน 28.51 บาท/ลิตร ณ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

ตารางคำนวณการและค่าเห็มราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเห็มราคา(บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบัวขุดคย						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินสันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานคัต - ขึ้นรูปสันทาง						
	ดิน - ขุดคัต	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- คัต	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดคัต	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- คัตและคัต	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- คัตและคัต	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัตเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานหล่อทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	10.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	15.71	32.14	85.77	92.20
7	งานคัตแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือสันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางโพรมไคค	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางเทคไคค	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"