



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๒๖๕ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหน้าสุสานจีน
เชื่อมกับซอยร่วมพัฒนา ๑ (คุ้มสมบัติ)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ ๑๕๐/๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๓๒๗,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๕๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

ในนาม นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม:

เพื่อโปรดทราบ และเพื่อโปรดพิจารณา

จึงควรดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.50 เมตร ยาวประมาณ 142.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : ขอยทางหลวงเทศบาล จากหน้าสุสานจีนเชื่อมกับถนนเดิมหลัง กศน.

ลงวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	497.00	11.16	5,546.52	15.65	15.65	7,775.67
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	49.70	376.31	18,702.61	527.55	527.55	26,219.18
4	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	497.00	369.76	183,770.72	518.37	518.37	257,628.17
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	7.00	153.48	1,074.36	215.16	215.16	1,506.15
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	42.00	78.22	3,285.24	109.66	109.66	4,605.58
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	21.00	460.23	9,664.83	645.20	645.20	13,549.13
8	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.60 ม.	ม.	7.00	858.26	6,007.82	1,203.19	1,203.19	8,422.36
9	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	28.00	260.00	7,280.00	364.49	364.49	7,205.83
		รวมค่างานต้นทุน			222,044.28			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		329,912.07	
					ปรับลด		2,912.07	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		327,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน								

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ผู้ประมาณราคา

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)
เจ้าพนักงานธุรการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/ ๒๔๗ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยร่วมพัฒนา ๑ (คุ้มสมบัติ)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ ๑๖๘ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๑๕๔,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร . ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิวัฒน์ ธิปไตย)

(นางสาวศรีวิไล สอนพินิจ)

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรณพัฒน์ ทัพพ)

เจ้าพนักงานธุรการ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ ควรดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.50 เมตร ยาวประมาณ 70.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยร่วมพัฒนา 1 (คุ่มสมบัติ)

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	245.00	11.51	2,819.95	16.14	16.14	3,953.29
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
	(REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)							
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	24.50	376.31	9,219.60	527.55	527.55	12,924.95
	(SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	245.00	370.20	90,699.00	518.98	518.98	127,150.93
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	3.50	153.48	537.18	215.16	215.16	753.07
	(ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)							
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	21.00	78.22	1,642.62	109.66	109.66	2,302.79
	(ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)							
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	10.00	460.23	4,602.30	645.20	645.20	6,451.96
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	14.00	260.00	3,640.00	364.49	364.49	5,102.92
		รวมค่างานต้นทุน			109,520.65			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน			154,686.62
					ปรับลด			686.62
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			154,000.00
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน								

ลงชื่อ

(นายชาญชัย นามกระโทก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายสิทธิพร หุ่นเทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณพัฒน์ ไทพล)

เจ้าพนักงานธุรการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๒๖๖

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยร่วมพัฒนา ๒ (คุ้มสมบัติ)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ ๑๕๘/๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๑๕๖,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อประกอบการพิจารณา

☐ ควรดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิชาญศักดิ์) เจ้าพนักงานธุรการ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรี (นางกรรณพัชร์ ไพฑูริ)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.50 เมตร ยาวประมาณ 71.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยร่วมพัฒนา 2 (คุ่มสมบัติ)

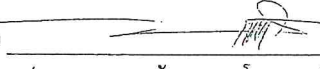
แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

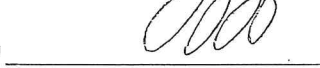
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	248.50	11.51	2,860.24	16.14	16.14	4,009.76
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	24.85	376.31	9,351.30	527.55	527.55	13,109.59
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	248.50	370.43	92,051.86	519.31	519.31	129,047.50
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	3.50	153.48	537.18	215.16	215.16	753.07
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	21.00	78.22	1,642.62	109.66	109.66	2,302.79
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	9.00	460.23	4,142.07	645.20	645.20	5,806.77
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	14.00	260.00	3,640.00	364.49	364.49	5,102.92
		รวมค่างานต้นทุน			110,585.26			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน			156,122.63
					ปรับลด			122.63
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			156,000.00
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน								

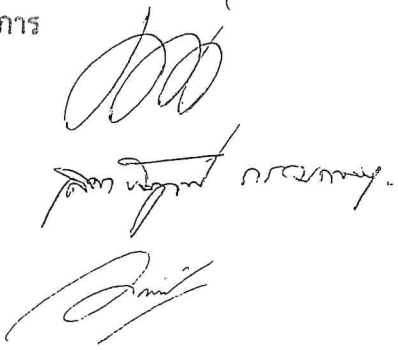
159

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายชาญชัย นามกระโทก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายลิขิต พันธุเทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ
(นายอำพร ศิริรักษ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ



สำเนาถูกต้อง

(นางกรณพัฒน์ ไทพล)

เจ้าพนักงานธุรการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๒๕๖๑ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยร่วมพัฒนา ๘ (คุ้มสมบัติ)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๑๑๖,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ ควรดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธเทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศววิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายวิวัฒน์ ใจเย็น)

(นางกรรณพัฒน์ ไทพล)

รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.00 เมตร ยาวประมาณ 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยร่วมพัฒนา 8 (คุ่มสมบัติ)

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	180.00	11.51	2,071.80	16.14	16.14	2,904.46
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	18.00	376.31	6,773.58	527.55	527.55	9,495.88
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	180.00	372.83	67,109.40	522.67	522.67	94,080.67
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) - (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	3.00	153.48	460.44	215.16	215.16	645.49
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	15.00	78.22	1,173.30	109.66	109.66	1,644.85
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	9.00	460.23	4,142.07	645.20	645.20	5,806.77
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	12.00	260.00	3,120.00	364.49	364.49	4,373.93
		รวมค่างานต้นทุน			81,730.59			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		116,047.59	
					ปรับลด		47.59	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		116,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน								

116
118

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา
(นายชาญชัย นามกระโทก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา
(นายลิขิต พันธุ์เทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจ
(นายอำพร ศิริภักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๕๖๘ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยร่วมพัฒนา ๗ (คุ้มสมบัติ)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ ๑๖๑/๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๑๕๓,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรี

๕๖๘

☐ ดำเนินการโดย

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศววิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

๕๖๘

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.50 เมตร ยาวประมาณ 65.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยร่วมพัฒนา 7 (คุ่มสมบัติ)

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

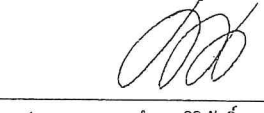
ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	227.50	11.51	2,618.53	16.14	16.14	3,670.91
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	22.75	376.31	8,561.05	527.55	527.55	12,001.74
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	227.50	370.50	84,288.75	519.40	519.40	118,164.40
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	3.50	153.48	537.18	215.16	215.16	753.07
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	17.50	78.22	1,368.85	109.66	109.66	1,918.99
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	9.00	460.23	4,142.07	645.20	645.20	5,806.77
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	13.00	260.00	3,380.00	364.49	364.49	4,738.42
		รวมค่างานต้นทุน			101,516.43			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		143,383.39	
					ปรับลด		383.39	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		143,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน								

146

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายชาญชัย นามกระโทก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายลิขิต หินธุเทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ
(นายอำพร ศิริภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบัติ
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/นพ/๑

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างขยายผิวจราจรพร้อมระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนสุนทรวิจิตร(ช่วงหน้าร้านหาวปลาเผาถึงแยกถนนหนองแสง)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๔๖๓,๐๐๐ บาท(สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้ว นั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม
☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ ดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศรีภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิสต์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาดีสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. กว้างประมาณ 1.00-2.00 ม. ยาวประมาณ 194.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. ยาว 174 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุนทรวิจิตร ช่วงหน้าร้านหาวปลาถึงแยกถนนหนองแสง

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	29.00	124.91	3,622.39	175.11	175.11	5,078.23
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	24.00	376.31	9,031.44	527.55	527.55	12,661.18
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	240.00	377.98	90,715.20	529.89	529.89	127,173.64
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	4.00	153.48	613.92	215.16	215.16	860.65
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	21.00	78.22	1,642.62	109.66	109.66	2,302.79
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	80.79	-	113.26	113.26	-
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	460.23	-	645.20	645.20	-
8	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม.	ม.	174.00	497.79	86,615.46	697.85	697.85	121,426.21
9	งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.40 ม.)	บ่อ	20.00	3,318.75	66,375.07	4,652.56	4,652.56	93,051.21
10	งานฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก (ท่อ Dia. 0.40 ม.)	ฝา	20.00	3,441.50	68,829.90	4,824.63	4,824.63	96,492.64
11	งานท่อ พี.วี.ซี (ท่อ Dia. 6 นิ้ว)	ม.	14.00	226.50	3,171.00	317.53	317.53	4,445.42
		รวมค่างานต้นทุน			102,003.18			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน			463,491.97
					ปรับลด			491.97
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			463,000.00
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวรัตน์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ

(นายชาญชัย นามกระโทก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายอำพร ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาตีสุมบุรุษ
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๔๔๔ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างบ้าน ร.ต.ต. อนันต์ แจ่มเอี่ยม

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๒๓๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ นั้น ในโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างบ้าน ร.ต.ต. อนันต์ แจ่มเอี่ยม คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ / ๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๓๒๐,๐๐๐ บาท(สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒เพื่อโปรดทราบ ☒เพื่อโปรดพิจารณา

☐เพื่อดำเนินการตามเสนอ

๐๓๓๕๐๖

(นายไพโรจน์ โสณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร . ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวินส์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายโชคดี มังคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุญ
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. กว้างประมาณ 1.00-4.00 ม. ยาวประมาณ 149.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. ยาว 87 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยข้างบ้านอดีต สท.อนันต์ แจ่งเอี่ยม

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน × Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	80.00	11.51	920.80	16.14	16.14	1,290.87
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	22.00	124.91	2,748.02	175.11	175.11	3,852.45
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	32.00	376.31	12,041.92	527.55	527.55	16,881.57
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	320.00	362.95	116,144.00	508.82	508.82	162,822.27
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	4.00	153.48	613.92	215.16	215.16	860.65
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	20.00	78.22	1,564.40	109.66	109.66	2,193.13
7	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	80.79	-	113.26	113.26	-
8	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	8.00	460.23	3,681.84	645.20	645.20	5,161.57
9	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม.	ม.	87.00	497.79	43,307.73	697.85	697.85	60,713.11
10	งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.40 ม.)	บ่อ	12.00	3,318.75	39,825.04	4,652.56	4,652.56	55,830.73
11	งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.40 ม.)	ฝา	12.00	676.41	8,116.91	948.26	948.26	11,379.10
12	งานท่อ พี.วี.ซี (ท่อ Dia. 6 นิ้ว)	ม.	-	226.50	-	317.53	317.53	-
		รวมค่างานต้นทุน			228,964.58			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		320,985.45	
					ปรับลด		985.45	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		320,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน								

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา

(นายชาญชัย นามกระโทก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๕๔๗ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้าง ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ถนนเทศบาลประดิษฐ์(ฝั่งทิศใต้)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๒๓๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ นั้น ในโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ถนนเทศบาลประดิษฐ์(ฝั่งทิศใต้) คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๔๙๑,๐๐๐ บาท(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร . ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒เพื่อโปรดทราบ ☐เพื่อโปรดพิจารณา

☐ควรดำเนินการตามเสนอ

ตรวจเรื่อง

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายโชคดี มั่งคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 2.70-3.50 เมตร ยาวประมาณ 187.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนเทศบาลประจักษ์ศิลปาคม

แบบเลขที่ : 193 /2561

ลงวันที่ : 22 ธ.ค. ๖1

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานขุดหรือผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.51	-	16.14	16.14	-
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	8.00	124.40	995.19	174.40	174.40	1,395.16
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	81.00	376.31	30,481.11	527.55	527.55	42,731.47
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.10 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	294.00	300.66	88,394.04	421.50	421.50	123,919.60
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	523.00	380.59	199,048.57	533.55	533.55	279,046.19
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	9.00	153.48	1,381.32	215.16	215.16	1,936.47
7	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	48.00	78.22	3,754.56	109.66	109.66	5,263.52
8	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	80.79	-	113.26	113.26	-
9	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	460.23	-	645.20	645.20	-
10	งานคันหิน (BARRIER CURB)	ม.	192.00	137.00	26,304.00	192.06	192.06	36,875.58
		รวมค่างานต้นทุน			350,358.79			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		491,167.99	
					ปรับลด		167.99	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		491,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน								

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา

(นายชาญชัย นามกระโทก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๒๙๑

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยราชวงศ์ ๔/๒ แยกจาก
ซอยราชวงศ์ ๔

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม
จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน
ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑
แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๑๓๙,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่
๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

เพื่อโปรดทราบ เพื่อโปรดพิจารณา

พร้อมดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร . ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบัติ
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างประมาณ 0.50 ม. ยาวประมาณ 91.00 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. ยาว 83 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราชวงศ์ 4/2 แยกจากซอยราชวงศ์ 4

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	45.00	124.91	5,620.95	175.11	175.11	7,880.01
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ทหนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	8.00	376.31	3,010.48	527.55	527.55	4,220.39
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทหนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	83.00	367.56	30,507.48	515.28	515.28	42,768.44
4	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	1.00	153.48	153.48	215.16	215.16	215.16
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	7.00	78.22	547.54	109.66	109.66	767.60
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	80.79	-	113.26	113.26	-
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	460.23	-	645.20	645.20	-
8	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.	ม.	83.00	393.61	32,669.63	551.80	551.80	45,799.55
9	งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.30 ม.)	บ่อ	10.00	2,059.49	20,594.88	2,887.20	2,887.20	28,871.96
10	งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.30 ม.)	ฝา	10.00	418.05	4,180.48	586.06	586.06	5,860.61
11	งานท่อ พี.วี.ซี (ท่อ Dia. 6 นิ้ว)	ม.	10.00	226.50	2,265.00	317.53	317.53	3,175.30
		รวมค่างานต้นทุน			34,218.98			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		139,559.03	
					ปรับลด		559.03	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		139,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวินส์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชาญชัย นามกระโทก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

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 + ค่าล้อมต้นและตัก (หินแข็ง)	=	0.26 x 78.60		20.04	บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.24		2.87	บาท / ตร.ม.
				รวม = 124.91	บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 124.91	บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

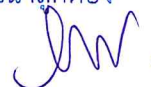
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	☒ (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) ☐ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	233.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	268.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 268.79 x 1.40		=	376.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	376.31	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	376.31	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิสส์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา 15.0 ซม.			
ตามแบบมาตรฐานเลขที่		Panel Size	1.00	x	91.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	83.00	ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00		=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,324.96	+	193.72	=	1,518.68	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	83.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	83.00	x	5.36		=	444.64	บาท
ค่าคอนกรีต	12.45	ลบ.ม.	@	1,518.68	=	18,907.57	บาท
ค่าขนส่ง 0.02 กม. =	0.02	x	13.69	x	12.45	=	3.88 บาท
ค่าเหล็กเสริม	455.000	กก.	@	20.00	ใช้ราคาเหล็ก RB 9 mm.	=	9,100.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	@	3		=	39.00 บาท
ค่าแบบ	21.94	x	10.00		=	219.40 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.46	x	83.00		=	1,034.18 บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	x	83.00	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต ☉ มีค่างาน ○ ไม่มีค่างาน	=	758.62 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	30,507.29 บาท	
ค่างานต้นทุน	30,507.29	/	83.00		=	367.56 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช่างแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน วิส โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 60.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.23	กก.	@	20.31	=	45.22	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	7.00	=	14.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.15	ตร.ม.	@	58.00	=	8.70	บาท
Joint Sealer	0.63	ลิตร	@	45.00	=	28.13	บาท
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	14.03	=	14.03	บาท
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม.	@	289.38	=	43.41	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	153.48	บาท
ค่างานต้นทุน	153.48	/	1.00		=	153.48	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	21.22	=	29.43	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	22.79	=	22.79	บาท
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00	=	8.00	บาท
Joint Sealer	0.40	ลิตร	@	45.00	=	18.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	78.22	บาท
ค่างานต้นทุน	78.22	/	1.00		=	78.22	บาท/เมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวสิทธิ์ โภพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.126 ลบ.ม. @	31.69	=	3.99	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3			=	233.64	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	15.98	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00 ม.	- @	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม.	- @	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	393.61	บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	=	393.61	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 15.00 กม. = 35.93 x 13+300 = 767.09 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 767.09 / 48 = 15.98 บาท/ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศรีภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน วัชรโกศลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

- 1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. (R.C.MANHOLE TYPE "D" For R.C.P. $\varnothing$ 0.30 M. (DWG.NO.DS-404) , ขนาด 0.80 x 0.80 ม. สูงเฉลี่ย 1.00 ม. , STEEL GRATING 0.25 x 0.60 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 210 ksc.(ลูกบาศก์)	0.39	ลบ.ม. @	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	=	692.52 บาท
เหล็กเสริม	39.92	กก. @	20.34	บาท/กก.	=	811.97 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.19	กก. @	37.38	บาท/กก.	=	44.48 บาท
ไม้แบบ (1)	-	ตร.ม. @	250.00	บาท/ตร.ม.	=	- บาท
เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.	10.45	กก. @	25.71	บาท/กก.	=	268.67 บาท
ค่าเชื่อม	16.00	จุด @	3.00	บาท/จุด	=	48.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	0.76	ลบ.ม. @	99.00	บาท/ลบ.ม.	=	75.24 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.064	ลบ.ม. @	1,635.51	บาท/ลบ.ม.	=	104.67 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.032	ลบ.ม. @	219.62	บาท/ลบ.ม.	=	7.03 บาท
ทาสีกันสนิมเหล็กฉาก 2 ชั้น	0.23	ตร.ม. @	30.00	บาท/ตร.ม.	=	6.90 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	-	อัน @	750.00	บาท/อัน	=	- บาท
รวมค่างานต้นทุนเฉพาะMANHOLE						= 2,059.49 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา ขนาด 0.59x0.59x0.08 ม.

คอนกรีต	0.027	ลบ.ม. @	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	=	47.94 บาท
เหล็กเสริม	2.350	กก. @	20.34	บาท/กก.	=	47.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.071	กก. @	37.38	บาท/กก.	=	2.64 บาท
ไม้แบบ (2)	0.188	ตร.ม. @	250.00	บาท/ตร.ม.	=	47.00 บาท
เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.	10.45	กก. @	25.71	บาท/กก.	=	268.67 บาท
PVC SLEEVE 2"	0.20	ม. @	20.00	บาท/ม.	=	4.00 บาท
ค่าเชื่อม	-	จุด @	3.00	บาท/จุด	=	- บาท
รวมค่างานต้นทุน						= 418.05 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวรวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

๓๓ 3/61

2



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๕๕๖๑ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยสหมิตร จากแยก
ซอยสหมิตรหลัก(ช่วงหน้าบ้านนายสุรชัย พรหมประกาย) ชุมชนศรีเทพทุ่ง

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๒๓๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ นั้น ในโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยสหมิตร จากแยกซอยสหมิตรหลัก(ช่วงหน้าบ้านนายสุรชัย พรหมประกาย) ชุมชนศรีเทพทุ่ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๒๙๓,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☐ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ ควรดำเนินการตามเสนอ

ศรพันธ์ เรือง

ท.ป.

(นายไพโรจน์ ไสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศรีภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓๓/๕๖๐๑

(นายโชคดี มังคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. กว้างประมาณ 1.00 ม. ยาวประมาณ 158.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. ยาว 145 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยสหมิตร แยกจากซอยสหมิตรหลัก

แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	104.00	124.91	12,990.64	175.11	175.11	18,211.58
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	14.00	376.31	5,268.34	527.55	527.55	7,385.69
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	145.00	366.48	53,139.60	513.77	513.77	74,496.41
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	-	153.48	-	215.16	215.16	-
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	-	78.22	-	109.66	109.66	-
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	80.79	-	113.26	113.26	-
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	460.23	-	645.20	645.20	-
8	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม.	ม.	145.00	497.79	72,179.55	697.85	697.85	101,188.51
9	งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.40 ม.)	บ่อ	16.00	3,318.75	53,100.06	4,652.56	4,652.56	74,440.97
10	งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.40 ม.)	ฝ้า	16.00	676.41	10,822.55	948.26	948.26	15,172.13
11	งานท่อ พี.วี.ซี (ท่อ Dia. 6 นิ้ว)	ม.	8.00	226.50	1,812.00	317.53	317.53	2,540.24
		รวมค่างานต้นทุน			58,407.94			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน			293,435.52
					ปรับลด			435.52
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			293,000.00
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = สองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน								

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา
(นายชาญชัย นามกระโทก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา
(นายลิขิต หินสุเทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจ
(นายอำพรศิริภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

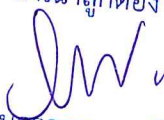
สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

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 + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินแข็ง)	=	0.26 x 78.60		=	20.04	บาท / ตร.ม.	
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.24		=	2.87	บาท / ตร.ม.	
				รวม =	124.91	บาท / ตร.ม.	
				ค่างานต้นทุนรวม =	124.91	บาท / ตร.ม.	


 ปิชา พิชัย


สำเนาถูกต้อง

 นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
 เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	◎ (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	○ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	233.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	268.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	268.79	x 1.40	=	376.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			=	0.00	บาท/ลบ.ม.
			=	376.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม			=	376.31	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	376.31	บาท/ลบ.ม.

[Handwritten signature]

สำเนาถูกต้อง

[Handwritten signature]

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

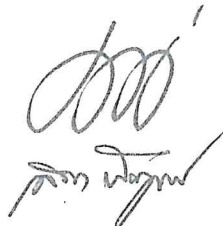
หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	1.00	x	145.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	145.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,324.96	+	193.72	=	1,518.68 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	145.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	145.00	x	5.36	=	776.79 บาท
ค่าคอนกรีต	21.75	ลบ.ม. @	1,518.68	=	33,031.29 บาท
ค่าขนส่ง 0.04 กม. =	0.04	x	13.69	x	21.75
ค่าเหล็กเสริม	795.000	กก. @	20.00	ใช้ราคาเหล็ก RB 9 mm.	= 15,900.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	23.00	กก. @	3	=	69.00 บาท
ค่าแบบ	21.94	x	10.00	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.46	x	145.00	=	1,806.70 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	x	145.00	=	1,325.30 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	53,140.24 บาท
ค่างานต้นทุน	53,140.24	/	145.00	=	366.48 บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต
☒ มีค่างาน ☐ ไม่มีค่างาน

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช่างแล้ว


 วิศวกร


สำเนาถูกต้อง



นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
 เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ชุดดิน	0.212	ลบ.ม. @	31.69	=	6.72	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 0.40 ม. ชั้น 3				=	327.10	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	23.97	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม.		-	@ 1,545.71	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม.		-	@ 433.00	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	497.79	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	497.79	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 15.00 กม. = 35.93 x 13 + 300 = 767.09 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 767.09 / 32 = 23.97 บาท/ม.


ศิริกัญญา

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

- 1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม. (R.C.MANHOLE TYPE "D" For R.C.P. Ø 0.40 M. (DWG.NO.DS-404) , ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.50 ม. , STEEL GRATING 0.25 x 0.80 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 210 ksc.(ลูกบาศก์)	0.62	ลบ.ม. @	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	=	1,100.93 บาท
เหล็กเสริม	55.00	กก. @	20.34	บาท/กก.	=	1,118.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.38	กก. @	37.38	บาท/กก.	=	51.58 บาท
ไม้แบบ (1)	-	ตร.ม. @	250.00	บาท/ตร.ม.	=	- บาท
เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.	12.40	กก. @	25.71	บาท/กก.	=	318.91 บาท
ค่าเชื่อม	16.00	จุด @	3.00	บาท/จุด	=	48.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.90	ลบ.ม. @	99.00	บาท/ลบ.ม.	=	287.10 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.196	ลบ.ม. @	1,635.51	บาท/ลบ.ม.	=	320.56 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.294	ลบ.ม. @	219.62	บาท/ลบ.ม.	=	64.57 บาท
ทาสีกันสนิมเหล็กฉาก 2 ชั้น	0.28	ตร.ม. @	30.00	บาท/ตร.ม.	=	8.40 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	-	อัน @	750.00	บาท/อัน	=	- บาท
รวมค่างานต้นทุนเฉพาะMANHOLE					=	3,318.75 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา ขนาด 0.79x0.79x0.08 ม.

คอนกรีต	0.050	ลบ.ม. @	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	=	88.66 บาท
เหล็กเสริม	3.160	กก. @	20.34	บาท/กก.	=	64.27 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.095	กก. @	37.38	บาท/กก.	=	3.54 บาท
ไม้แบบ (2)	0.624	ตร.ม. @	250.00	บาท/ตร.ม.	=	156.03 บาท
เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.	14.00	กก. @	25.71	บาท/กก.	=	359.91 บาท
PVC SLEEVE 2"	0.20	ม. @	20.00	บาท/ม.	=	4.00 บาท
ค่าเชื่อม	-	จุด @	3.00	บาท/จุด	=	- บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	676.41 บาท





สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๒๘๒

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ๔/๓ แยกจากซอยราชวงศ์ ๔

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาก่อสร้างไว้ที่ ๖๐,๐๐๐ บาท(หกหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม
☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ การดำเนินการตามเสนอ

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายวิวัฒน์ เลิศวิริยบุญญา)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

18

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 25.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราชวงศ์ 4/3 แยกจากซอยราชวงศ์ 4

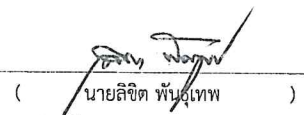
แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

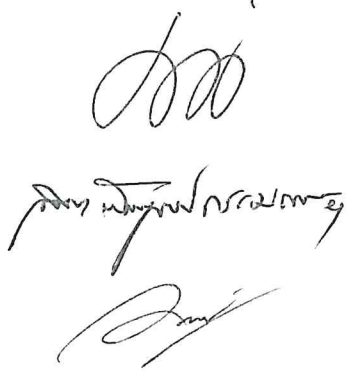
ราคามัน้ำนโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.51	-	16.14	16.14	-
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	10.00	376.31	3,763.10	527.55	527.55	5,275.49
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	100.00	372.06	37,206.00	521.59	521.59	52,159.09
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	-	153.48	-	215.16	215.16	-
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	8.00	78.22	625.76	109.66	109.66	877.25
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	1.00	460.23	460.23	645.20	645.20	645.20
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	5.00	260.00	1,300.00	364.49	364.49	1,822.47
		รวมค่างานต้นทุน			42,055.09			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน		60,779.50	
					ปรับลด		779.50	
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		60,000.00	
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = หกหมื่นบาทถ้วน								

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายชาญชัย นามกระโทก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายพิชิต พันธุ์เทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ
(นายอำพรศิริรักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



สำเนาถูกต้อง


นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	☒ (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) ☐ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	233.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	268.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	268.79 x 1.40	=	376.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	376.31	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	376.31	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุเทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศววิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา 15.0 ซม.				
ตามแบบมาตรฐานเลขที่			Panel Size	4.00	x	25.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	100.00	ตร.ม.)						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00		=	5.36	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,324.96	+	193.72		=	1,518.68	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	100.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	100.00	x	5.36		=	535.71	บาท	
ค่าคอนกรีต	15.00	ลบ.ม.	@	1,518.68	=	22,780.20	บาท	
ค่าขนส่ง - กม. =	0.00	x	13.69	x	15.00	=	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม	573.00	กก.	@	20.00	ใช้ราคาเหล็ก RB 9 mm.	=	11,460.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	@	3		=	51.00	บาท
ค่าแบบ	21.94	x	10.00		=	219.40	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.46	x	100.00		=	1,246.00	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	x	100.00	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต	=	914.00	บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม				◎ มีค่างาน ○ ไม่มีค่างาน	=	37,206.31	บาท	
ค่างานต้นทุน	37,206.31	/	100.00		=	372.06	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร.ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวรัส โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 60.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.23	กก.	@	20.31	=	45.22	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	7.00	=	14.00	บาท	
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.15	ตร.ม.	@	58.00	=	8.70	บาท	
Joint Sealer	0.63	ลิตร	@	45.00	=	28.13	บาท	
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	14.03	=	14.03	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม.	@	289.38	=	43.41	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	153.48	บาท	
ค่างานต้นทุน	153.48	/	1.00		=	153.48	บาท/เมตร	

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	21.22	=	29.43	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	22.79	=	22.79	บาท	
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00	=	8.00	บาท	
Joint Sealer	0.40	ลิตร	@	45.00	=	18.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	78.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	78.22	/	1.00		=	78.22	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.47	=	354.97	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.79	=	227.90	บาท	
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	807.87	บาท	
ค่างานต้นทุน	807.87	/	10.00		=	80.79	บาท/เมตร	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร.ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศววิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	18.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	51.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	220.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{220.42}{1.75}$		385.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	74.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	460.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	460.23	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร.ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/๒๕๖๑

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยทางหลวงเทศบาลแยกจากถนนสามัคคีสุขสันต์ (ใกล้บ้านนางวิไล วรสุวิทย)

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๖๙/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปรับปรุงผิวจราจรในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๒ โครงการ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมกัน ณ ห้องทำงานผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. โดยได้ตรวจสอบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และแบบแปลนเลขที่ /๒๕๖๑ แล้ว เห็นพร้อมกันว่า ได้กำหนดราคาค่าก่อสร้างไว้ที่ ๒๐๐,๐๐๐ บาท(สองแสนบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แล้วนั้น

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

เรียน นายอำเภอเมืองนครพนม

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ ควรดำเนินการตามเสนอ



(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอำพร ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง


นางสาวกนกวรรณ ญาตีสุมบุร
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายวิวัฒน์ เจริญวิทย์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.00-4.00 เมตร ยาวประมาณ 94.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยทางหลวงเทศบาล แยกจากถนนสามัคคีสุขสันต์ (ใกล้บ้านนางวิไล วรสุวิทย์)

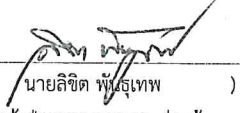
แบบเลขที่ : /2561

ลงวันที่ :

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

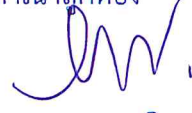
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.4019		
		หน่วย	จำนวน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาท/หน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.51	-	16.14	16.14	-
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	-	124.40	-	174.40	174.40	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	32.00	376.31	12,041.92	527.55	527.55	16,881.57
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	320.00	371.59	118,908.80	520.93	520.93	166,698.25
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 60 ม.)	ม.	5.00	153.48	767.40	215.16	215.16	1,075.82
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)	ม.	27.00	78.22	2,111.94	109.66	109.66	2,960.73
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	14.00	460.23	6,443.22	645.20	645.20	9,032.75
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	18.80	260.00	4,888.00	364.49	364.49	6,852.49
		รวมค่างานต้นทุน			140,273.28			
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561					รวมราคาประเมิน			203,501.60
					ปรับลด			3,501.60
					ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			200,000.00
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) = สองแสนบาทถ้วน								

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายชาญชัย นามกระโทก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายลิขิต พันเทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ
(นายอำพร ศิริรักษ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	◎ (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) ○ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	233.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	268.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 268.79 × 1.40		=	376.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	376.31	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	376.31	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร.ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศววิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุนทราภรณ์ ญาตีสัมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา 15.0 ซม.				
ตามแบบมาตรฐานเลขที่		Panel Size	3.00-4.00	x	94.00	ม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	320.00	ตร.ม.)						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00		=	5.36	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,324.96	+	193.72	=	1,518.68	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	320.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	320.00	x	5.36		=	1,714.29	บาท	
ค่าคอนกรีต	48.00	ลบ.ม. @	1,518.68		=	72,896.64	บาท	
ค่าขนส่ง - กม. =	0.00	x	13.69	x	48.00	=	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม	1850.00	กก. @	20.00	ใช้ราคาเหล็ก RB 9 mm.	=	37,000.00	บาท	
สวดผูกเหล็ก	55.00	กก. @	3		=	165.00	บาท	
ค่าแบบ	21.94	x	10.00		=	219.40	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.46	x	320.00		=	3,987.20	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	x	320.00	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต ☉ มีค่างาน ○ ไม่มีค่างาน	=	2,924.80	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	118,907.33	บาท	
ค่างานต้นทุน	118,907.33	/	320.00		=	371.59	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบัติ
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 60.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.23	กก.	@	20.31	=	45.22	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	7.00	=	14.00	บาท	
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.15	ตร.ม.	@	58.00	=	8.70	บาท	
Joint Sealer	0.63	ลิตร	@	45.00	=	28.13	บาท	
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	14.03	=	14.03	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม.	@	289.38	=	43.41	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	153.48	บาท	
ค่างานต้นทุน	153.48	/	1.00		=	153.48	บาท/เมตร	

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	21.22	=	29.43	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	22.79	=	22.79	บาท	
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00	=	8.00	บาท	
Joint Sealer	0.40	ลิตร	@	45.00	=	18.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	78.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	78.22	/	1.00		=	78.22	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.47	=	354.97	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.79	=	227.90	บาท	
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	807.87	บาท	
ค่างานต้นทุน	807.87	/	10.00		=	80.79	บาท/เมตร	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบูรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	18.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	51.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	220.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{220.42}{1.75}$		385.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	74.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	460.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	460.23	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอำพร ศิริภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายลิขิต พันธุ์เทพ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ ญาติสมบุรณ์
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน