



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ โทร. ๐-๗๕-๒๕๙๒๕๕ (๑๐๘)

ที่ ดง ๕๒๘๐๔/๐๕๓

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔


เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการบุกเบิกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประชาอุทิศ

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ ที่ ๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔ แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นผู้กำหนดราคากลาง โครงการบุกเบิกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประชาอุทิศ งบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) นั้น

คณะกรรมการฯ ขอเรียนว่า ได้กำหนดราคา โครงการบุกเบิกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประชาอุทิศ ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่เสนอมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ใช้เป็นราคากลางในการจัดหาพัสดุ และเห็นควรมอบงาน พัสดุดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสถาพร จันทระชิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวจุรีรัตน์ ชูหาร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอริญญา คงเมือง)

ตรวจสอบ


(นางสาวสุปรียา มนตรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติ

(นายสิทธิ สุทธิพนธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลนาโยงเหนือ

28 พค 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง บุกเบิกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ขอยประชานุทิศ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ

แบบเลขที่ 13/2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 190.00 ม. ทน 0.15 ม. ไหลทางหินหุซังละ 1.000 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม.


ระยะเวลาก่อสร้าง 90 | วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	703,990.78	Factor F 1.3796 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	703,990.78	
	คิดเป็นราคากลาง (เจ็ดแสนบาทถ้วน)	700,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.190 กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ 3,684,210.53 บาท

ประธานกรรมการ



(นายสถาพร จันทร์ชีวิน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ



0

กรรมการ



(นางสาวจรรีรัตน์ ชูหาร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

อนุมัติ



(นายสิทธิ สุทธิพันธ์)

นายเทศมนตรีตำบลนาโยงเหนือ

28 พค 2564

กรรมการ



(นางสาวอริญา คมเมือง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง บุกเบิกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง ขอยประชาอุทิศ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ
 แบบเลขที่ 13/2563
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,542.00	1.75	2,698.50	1.3796	2.41	3,722.85
	1.2 บดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,542.00	11.16	17,208.72	1.3796	15.40	23,741.15
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	7.00	32.26	225.82	1.3796	44.51	311.54
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	745.00	240.98	179,530.10	1.3796	332.46	247,679.73
	1.8 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	273.00	293.44	80,109.12	1.3796	404.83	110,518.54
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	43.00	605.34	26,029.62	1.3796	835.13	35,910.46
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	219.00	365.00	79,935.00	1.3796	503.55	110,278.33
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	114.64	458.56	1.3796	158.16	632.63
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	21.00	67.72	1,422.12	1.3796	93.43	1,961.96
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	91.00	193.43	17,602.13	1.3796	266.86	24,283.90
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	5.00	289.50	1,447.50	1.3796	399.39	1,996.97
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	38.00	289.50	11,001.00	1.3796	399.39	15,176.98
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	ท่อ คสล. 1 - Ø 0.80	ท่อน	18.00	2,461.61	44,308.98	1.3796	3,396.04	61,128.67
5	งานป้าย							
	5.1 ป้ายชั่วคราว+ป้ายถาวร	รายการ	1.00	4,000.00	4,000.00	1.3796	5,518.40	5,518.40
รวมค่าก่อสร้าง								703,990.78

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

510,286.15

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3796

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง บุกเบิกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ขอยประชาชนอุทิศ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10
ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	20
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30
พื้นที่ ฝนชุก 1		40
		50
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60
		70
$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$		80
		90
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 510,286.15 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 510,286.15 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3796 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3796		100
		110
แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.3796 - \left[\frac{[(1.3796 - 1.3796) \times (510,286.15 - 510,286.15)]}{(5,000,000.00 - 510,286.15)} \right]$		120
		130
Factor F = 1.3796 - 0.00000000 Factor F = 1.37960000		140
		150
สรุปค่าต้นทุนงาน = 510,286.15 บาท ค่า Factor F = <u>1.3796</u>		160
		170
		180
		190
		200
		210
		220
		230
		240
		250
		260
		270
		280
		290
		300
		350
		400
		450
		500
		700
		> 700

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

