



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๕๕๑/๒๕๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสะพาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๔๖/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ ตอนแยกถนนพวงศ-บางเลน ที่กม.๓๘+๑๐๐ (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๕๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๕,๕๙๙,๘๔๙.๖๐ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๕,๕๙๙,๘๔๙.๖๐ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ขท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัศวิน อามีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชานัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ขท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกถนนวงศ์-บางเลน ทกม.38+100 (จุดกัลบริดจอลงศูนย์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 5,600,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณงาน	4,000.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	6.31	บาท	เป็นเงิน 25,271.29 บาท
2	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE					
	ปริมาณงาน	400.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	22.05	บาท	เป็นเงิน 8,823.16 บาท
3	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE					
	ปริมาณงาน	40.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	21.93	บาท	เป็นเงิน 877.41 บาท
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT					
	ปริมาณงาน	400.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	267.07	บาท	เป็นเงิน 106,831.13 บาท
5	EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณงาน	1,200.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	61.93	บาท	เป็นเงิน 74,327.02 บาท
6	SAND EMBANKMENT					
	ปริมาณงาน	3,600.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	434.25	บาท	เป็นเงิน 1,563,318.31 บาท
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	800.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	274.66	บาท	เป็นเงิน 219,729.56 บาท
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	650.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	399.15	บาท	เป็นเงิน 259,449.47 บาท
9	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)					
	ปริมาณงาน	1,650.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	45.39	บาท	เป็นเงิน 74,902.97 บาท
10	TACK COAT					
	ปริมาณงาน	1,650.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	16.92	บาท	เป็นเงิน 27,925.73 บาท
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	20.000 TON	ราคากลางที่กำหนด	2,757.49	บาท	เป็นเงิน 55,149.97 บาท
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)					
	ปริมาณงาน	1,650.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	333.45	บาท	เป็นเงิน 550,202.13 บาท
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)					
	ปริมาณงาน	1,650.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	333.74	บาท	เป็นเงิน 550,673.93 บาท
14	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK (USE WIRE MESH)(CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)					
	ปริมาณงาน	750.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	835.98	บาท	เป็นเงิน 626,986.16 บาท

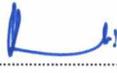
15 EXPANSION JOINT							
ปริมาณงาน	15.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	600.56	บาท เป็นเงิน	9,008.41	บาท
16 CONTRACTION JOINT							
ปริมาณงาน	72.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	471.50	บาท เป็นเงิน	33,948.60	บาท
17 LONGITUDINAL JOINT							
ปริมาณงาน	120.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	108.02	บาท เป็นเงิน	12,963.52	บาท
18 RETAINING WALL TYPE 2A							
ปริมาณงาน	185.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	4,120.40	บาท เป็นเงิน	762,275.08	บาท
19 CONCRETE BARRIER TYPE I							
ปริมาณงาน	175.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	2,990.72	บาท เป็นเงิน	523,377.25	บาท
20 THERMOPLASTIC PAINT							
ปริมาณงาน	160.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	385.33	บาท เป็นเงิน	61,653.24	บาท
21 BARRIER MARKING (TRAFFIC PAINT)							
ปริมาณงาน	200.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	161.33	บาท เป็นเงิน	32,267.19	บาท
22 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION							
ปริมาณงาน	1.000	SET	ราคากลางที่กำหนด	19,888.07	บาท เป็นเงิน	19,888.07	บาท
						รวมราคากลาง	5,599,849.60 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 13:30 น.



(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ



(นายอับดุลอามีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ



(นางสาวพรชนัน จีระอนุช)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100
 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100
 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100
 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,599,849.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี 

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ทกม.38+100 (จุดกสิกรรมคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING ✓	ตร.ม. ✓	4,000.000 ✓	4.64 ✓	18,560.00	1.3616	6.31	25,271.29
2	2. SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE ✓	ตร.ม. ✓	400.000 ✓	16.20 ✓	6,480.00	1.3616	22.05	8,823.16
3	3. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ✓	ตร.ม. ✓	40.000 ✓	16.11 ✓	644.40	1.3616	21.93	877.41
4	4. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT ✓	ตร.ม. ✓	400.000 ✓	196.15 ✓	78,460.00	1.3616	267.07	106,831.13
5	5. EARTH EXCAVATION ✓	ลบ.ม. ✓	1,200.000 ✓	45.49 ✓	54,588.00	1.3616	61.93	74,327.02
6	6. SAND EMBANKMENT ✓	ลบ.ม. ✓	3,600.000 ✓	318.93 ✓	1,148,148.00	1.3616	434.25	1,563,318.31
7	7. SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	ลบ.ม. ✓	800.000 ✓	201.72 ✓	161,376.00	1.3616	274.66	219,729.56
8	8. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	ลบ.ม. ✓	650.000 ✓	293.15 ✓	190,547.50	1.3616	399.15	259,449.47
9	9. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.) ✓	ตร.ม. ✓	1,650.000 ✓	33.34 ✓	55,011.00	1.3616	45.39	74,902.97
10	10. TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	1,650.000 ✓	12.43 ✓	20,509.50	1.3616	16.92	27,925.73
11	11. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓	ตัน ✓	20.000 ✓	2,025.19 ✓	40,503.80	1.3616	2,757.49	55,149.97

อับดุลอามีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 09:06:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ -
 บางเลน ทกม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	1,650.000	244.90	404,085.00	1.3616	333.45	550,202.13
13	13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	1,650.000	245.11	404,431.50	1.3616	333.74	550,673.93
14	14. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)	ตร.ม.	750.000	613.97	460,477.50	1.3616	835.98	626,986.16
15	15. EXPANSION JOINT	ม.	15.000	441.07	6,616.05	1.3616	600.56	9,008.41
16	16. CONTRACTION JOINT	ม.	72.000	346.29	24,932.88	1.3616	471.50	33,948.60
17	17. LONGITUDINAL JOINT	ม.	120.000	79.34	9,520.80	1.3616	108.02	12,963.52
18	18. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	185.000	3,026.15	559,837.75	1.3616	4,120.40	762,275.08

อับดุลอามีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 09:06:20




รชณัน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ -
 บางเลน ทกม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	19. CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	175.000	2,196.48	384,384.00	1.3616	2,990.72	523,377.25
20	20. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	160.000	283.00	45,280.00	1.3616	385.33	61,653.24
21	21. BARRIER MARKING (TRAFFIC PAINT)	ตร.ม.	200.000	118.49	23,698.00	1.3616	161.33	32,267.19
22	22. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	14,606.40	14,606.40	1.3616	19,888.07	19,888.07
รวมราคากลาง								5,599,849.60

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

อับดุลฮามีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 09:06:20

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ทกม.38+100 (จุดกสิกรรมคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัยวารธรรม ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อับดุลอามีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

1.CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา) (

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.730 บาท / ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.010 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.010×1.60 = 0.010 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด (หินผุ) = 0.010×40.360 = 0.403 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.010×21.660 = 0.216 บาท / ตร.ม.

รวม = 2.349 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 4.698 บาท / ตร.ม.

กำหนดใช้ = 4.64 → 4.64 บาท/ตร.ม.





ป.ร.ศ.น.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE

คิดจากความหนาของชั้นทางลูกรัง	= 15.000 ซม.
ดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 16.410 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 16.410 บาท / ตร.ม.

กำหนดใช้ = 16.20 → 16.20 บาท/ตร.ม.







โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	= 11.360 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050 x 1.60	= 0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) = 0.080 x 40.360	= 3.228 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.080 x 21.660	= 1.732 บาท / ตร.ม.
รวม	= 16.320 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 16.320 บาท / ตร.ม.
กำหนดใช้	= 16.11 → 16.11 บาท/ตร.ม.

ช.ก.พ.

ก.ม.

ก.ร.น.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 25.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.250 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.250×1.700	= 0.425 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 400.000×0.425	= 170.000 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) = 0.425×40.360	= 17.153 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.425×21.660	= 9.205 บาท / ตร.ม.
รวม	= 196.358 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 196.358 บาท / ตร.ม.

กำหนดใช้ = 196.15 → 196.15 บาท/ตร.ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.680 x 1.250 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	46.070 บาท/ลบ.ม.

กำหนดใช้ = 45.49 --> 45.49 บาท/ลบ.ม.





ทรงพันธ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.600 กม.	= 47.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 197.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 197.900×1.400	= 277.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 323.000 บาท/ลบ.ม.

กำหนดใช้ = 318.93 → 318.93 บาท/ลบ.ม.







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรคคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรคคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 85.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 8.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 93.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.240×1.600	= 149.184 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 204.304

กำหนดใช้ = 201.72 → 201.72 บาท/ลบ.ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข

346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	123.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 123.240×1.500	=	184.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	296.890 บาท/ลบ.ม.

กำหนดใช้ = 293.15 --> 293.15 บาท/ลบ.ม.

พรพันธ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกัลป์รถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกัลป์รถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่างาน CSS - 1 1.000 ลิตร x 26.460 บาท	= 26.460 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	= 0.030 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	= 26.490 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนSoil Cement ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	= 26.490 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.280 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 33.770 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 33.34 --> 33.34 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.000 x 26.300 บาท	= 26.300 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 36.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	= 0.080 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	= 26.380 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	= 5.539 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 12.589 บาท/ลบ.ม.

กำหนดใช้ = 12.43 → 12.43 บาท/ตร.ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 29,091.610	=	1,425.488 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 178.240	=	131.897 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.040 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 4.000 ซม. (บนผิวแตกโค้ด)		
= 11.740 x 0.900 x 10.420	=	110.097 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,051.042 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	4,922.500 บาท/ตัน

กำหนดใช้ = 2,025.19 -> 2,025.19 บาท/ตัน





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข

346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ค่างาน AC60/70 0.049 ตัน @ 29,091.610	=	1,425.488 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 178.240	=	131.897 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.040 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 1.000 (พิมพ์	=	บนผิวแตกโค้ด)
1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2		
= 15.020 x 1.000 x 8.330	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,066.061 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,066.061 / 8.330	=	248.026 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 244.90 --> 244.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข

346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ค่างาน AC60/70 0.050 ตัน @ 29,091.610	=	1,454.580 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 178.240	=	131.897 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.040 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (พิมพ์	=	บนผิวแทคโค๊ด)
1 = บนผิวไพรม์โค๊ด, พิมพ์ 2		
= 11.740 x 1.000 x 8.330	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,067.831 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,067.831 / 8.330	=	248.239 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 245.11 -> 245.11 บาท/ตร.ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)

ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 32.500 ตร.ม. ปริมาณคอนกรีต	=	4.875 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จแข็งตัวเร็ว 24 ชม. = 4.875 x 3,000.000	=	14,625.000 บาท
บาท/ลบ.ม.		
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 #15 (รวมค่างาน) 32.500 ตร.ม. @ 102.000	=	3,315.000 บาท
บาท/กก.		
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12 5.861 กก./ตร.ม. @ 4.100 บาท/กก.	=	24.030 บาท
ค่าแบบ 20.600 บาท/เมตร X 20.000 เมตร/ตร.ม.	=	412.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) 12.120 ตร.ม. @	=	393.900 บาท
32.500 บาท/กก.		
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) 9.270 ตร.ม. @	=	301.275 บาท
32.500 บาท/กก.		
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 32.500 ตร.ม. @ 35.000 บาท/กก.	=	1,137.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,208.705 บาท
ค่างานต้นทุน 20,208.705 / 32.500	=	621.806 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	613.97 -> 613.97 บาท/ตร.ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar 37.920 กก. @ 23.740	=	900.220 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000	=	120.000 บาท
Joint Filler 0.700 ตร.ม. @ 400.000	=	280.000 บาท
Joint Sealer 3.940 ลิตร @ 45.000	=	177.300 บาท
ค่าหยอดยาง 3.500 ม. @ 14.550	=	50.925 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
	=	1,563.445 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	446.698 บาท/เมตร
กำหนดใช้	=	441.07 → 441.07 เมตร

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar 37.920 กก. @ 23.740 = 900.220 บาท/เมตร

ค่าตัด Joint และหยอดยาง 7.000 ม. @ 23.390 = 163.730 บาท/เมตร

ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000 = 48.000 บาท/เมตร

Joint Sealer 1.790 ลิตร @ 45.000 = 80.550 บาท/เมตร

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,227.500 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 350.714 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 346.29 → 346.29 บาท/เมตร







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ค่าเหล็ก Tie Bar 20.390 กก. @ 23.740	= 484.058 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 5.000 ม. @ 23.390	= 116.950 บาท
Joint Sealer 4.500 ลิตร @ 45.000	= 202.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 803.508 บาท
ค่างานต้นทุน	= 80.350 บาท/เมตร
กำหนดใช้	= 79.34 → 79.34 บาท/ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง H = 1.0 ม. ความยาว	= 10.000 ม.
คอนกรีต CLASS D 4.950 ลบ.ม @ 2,106.750	= 10,428.412 บาท
เหล็กเสริม 414.000 กก. @ 23.800	= 9,853.200 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.350 กก. @ 24.780	= 256.473 บาท
ไม้แบบ (1) 23.990 ตร.ม. @ 279.620	= 6,708.083 บาท
หินคลุก 1.350 ลบ.ม. @ 209.570	= 282.919 บาท
Geotextile 13.240 ตร.ม. @ 55.000	= 728.200 บาท
ท่อ PVC f 10 cm. ยาว 22 cm. 10.000 ท่อน @ 48.300	= 483.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.900 ลบ.ม. @ 1,734.440	= 1,560.996 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.900 ลบ.ม. @ 385.270	= 346.743 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 30,648.026 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 3,064.802 บาท/เมตร
กำหนดใช้	= 3,026.15 → 3,026.15 บาท/เมตร

asun

L

นสพ.ท.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 60.000	= 243.000 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 1,734.440	= 2,341.494 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 385.270	= 1,040.229 บาท
คอนกรีต CLASS D 19.609 ลบ.ม. @ 2,106.750	= 41,311.260 บาท
เหล็กเสริม 1,880.383 กก. @ 23.680	= 44,527.469 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 24.780	= 1,152.864 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 279.620	= 42,695.457 บาท
Metal Cap 2.000 ชุด @ 10.000	= 20.000 บาท
Joint Filler 0.330 ตร.ม. @ 400.000	= 132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 133,463.773 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 133,463.773 / 60.000	= 2,224.396 บาท/ม.

กำหนดใช้ = 2,196.48 → 2,196.48 บาท/ม.

adham

||—||

กฤษณ์.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	283.00 -> 283.00 บาท/ตร.ม.

ท.ร.น.น.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกั้บรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 BARRIER MARKING (TRAFFIC PAINT)

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าสีจราจร 1.000 ตร.ม. @ 100.000

= 100.000 บาท

ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 20.000

= 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 120.000 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้

= 118.49 --> 118.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15.000 ตรม. 3,700.000	= 55,500.000 บาท / ชุด
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม. 155.000	= 7,750.000 บาท / ชุด
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด 1,115.000	= 6,690.000 บาท / ชุด
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด 230.000	= 4,600.000 บาท / ชุด
5 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000	= 1,538.000 บาท / ชุด
รวมทั้งสิ้น	= 76,078.000 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	= 14,792.940 บาท / ชุด
กำหนดใช้	= 14,606.40 → 14,606.40 บาท / ชุด







**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ที่กม.38+100 (จุดกลับรถคลองขุนศรี)				
สาย	346				
ตอน	แยกนพวงศ์-บางเลน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็ก	กก.	23.37	0.00	0.00	0.00	0.00	23.37	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	303.00	87.40	191.16	0.00	0.00	494.16	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	182.00	31.10	68.58	0.00	0.00	250.58	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	21.60	47.90	0.00	0.00	197.90	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	36.00	56.61	25.00	0.00	26,548.28	ต.ค. 2568	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	29,000.00	36.00	56.61	35.00	0.00	29,091.61	ต.ค. 2568	

อับดุลอาหมีน เปาะมะ

(Signature)

(Signature)

(Signature)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน				
สาย	346 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน				
ตอน	แยกนพวงศ์-บางเลน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	36.00	56.61	35.00	0.00	29,091.61	ต.ค. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	36.00	56.61	25.00	0.00	26,381.61	ต.ค. 2568	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,646.07	36.00	56.61	0.00	0.00	2,702.68	ต.ค. 2568	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	36.00	56.61	80.00	4,100.00	25,036.61	ต.ค. 2568	

อับดุลอาหมีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 09:21:03

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน				
สาย	346 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน				
ตอน	แยกนพวงศ์-บางเลน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	36.00	56.61	80.00	3,300.00	23,796.61	ต.ค. 2568	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	36.00	56.61	80.00	2,900.00	23,736.61	ต.ค. 2568	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	36.00	56.61	80.00	2,900.00	23,736.61	ต.ค. 2568	
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	36.00	56.61	80.00	2,900.00	23,736.61	ต.ค. 2568	

อับดุลอาหมีน เปาะมะ



