

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง
 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+730 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,720 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.48+100 -
 กม.48+730

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **14 พ.ย. 2568** เป็นเงิน 11,587,782.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี 

7.2 พรชรัตน์ ใจอ่อนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 16:53:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902
 คุอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.48+100 - กม.48+730 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,720 ตร.ม.) 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.	1,710.000	1.73	2,958.30	1.2485	2.15	3,693.43
2	2. SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE	ตร.ม.	4,290.000	58.77	252,123.30	1.2485	73.37	314,775.94
3	3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	70.000	198.66	13,906.20	1.2485	248.02	17,361.89
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,690.000	68.93	254,351.70	1.2485	86.05	317,558.09
5	5. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,970.000	321.17	953,874.90	1.2485	400.98	1,190,912.81
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	200.000	530.14	106,028.00	1.3179	698.67	139,734.30
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	340.000	639.87	217,555.80	1.2485	798.87	271,618.41
8	8. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	85.000	309.69	26,323.65	1.2485	386.64	32,865.07
9	9. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)	ตร.ม.	1,715.000	705.08	1,209,212.20	1.2485	880.29	1,509,701.43

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 16:53:31

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902
 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.48+100 - กม.48+730 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,720 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. EXPANSION JOINT	ม.	20.000	446.05	8,921.00	1.2485	556.89	11,137.86
11	11. CONTRACTION JOINT	ม.	85.000	350.61	29,801.85	1.2485	437.73	37,207.60
12	12. LONGITUDINAL JOINT	ม.	690.000	82.68	57,049.20	1.2485	103.22	71,225.92
13	13. DUMMY JOINT	ม.	690.000	43.64	30,111.60	1.3179	57.51	39,684.07
14	14. RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	4.000	656.88	2,627.52	1.2485	820.11	3,280.45
15	15. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	36.000	4,975.38	179,113.68	1.2485	6,211.76	223,623.42
16	16. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	587.000	3,902.50	2,290,767.50	1.2485	4,872.27	2,860,023.22
17	17. R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. P. Ø 1.20 M.	EACH	43.000	17,720.29	761,972.47	1.2485	22,123.78	951,322.62

Handwritten signature

Handwritten signature

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 16:53:31

Handwritten signature

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902

ตอนคูคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.48+100 - กม.48+730 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,720 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C. P. DIA. 1.20 M.	EACH	4.000	32,074.21	128,296.84	1.2485	40,044.65	160,178.60
19	19. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	ม.	43.000	1,416.20	60,896.60	1.2485	1,768.12	76,029.40
20	20. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	310.000	875.83	271,507.30	1.2485	1,093.47	338,976.86
21	21. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	315.000	3,155.10	993,856.50	1.2485	3,939.14	1,240,829.84
22	22. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	520.000	583.71	303,529.20	1.2485	728.76	378,956.20
23	23. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	1,720.000	430.81	740,993.20	1.2485	537.86	925,130.01
24	24. CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING	EACH	43.000	1,739.13	74,782.59	1.2485	2,171.30	93,366.06

ข้าหลวงวรรณ ท้าวพา

(Handwritten signatures)

07 พฤศจิกายน 2568 16:53:31

(Handwritten signature)

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902
 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.48+100 - กม.48+730 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,720 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	25. RELOCATION OF EXISTING 12.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.000	19,474.50	233,694.00	1.2485	24,313.91	291,766.95
26	26. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	90.000	309.17	27,825.30	1.2485	385.99	34,739.88
27	27. CURB MARKING	ตร.ม.	220.000	120.00	26,400.00	1.2485	149.82	32,960.40
28	28. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	15,315.56	15,315.56	1.2485	19,121.47	19,121.47
รวมราคากลาง								11,587,782.20

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ชี้แจงวรรณ ท้าวพา

07 พฤศจิกายน 2568 16:53:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902
ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.48+100 - กม.48+730 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,720 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พรชนัน

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

07 พฤศจิกายน 2568

รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง

ระหว่าง กม. 48+100 - กม.48+730

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 5 พ.ย. 68

1 CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดเบา)	(มีเฉพาะการถากถางวิธีพื้นเท่านั้น)			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.73 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.73 บาท / ตร.ม.
2 SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE					
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาผิวทางเดิมหนา 5 ซม.				=	11.36 บาท / ตร.ม.
ส่วนขยาย = $\frac{0.05 \times 1.60}{}$		0.08	ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและตัด (หินผุ)		0.08	x	40.36	= 3.23 บาท / ตร.ม.
ชนทั้ง 5 กม.		0.08	x	21.66	= 1.73 บาท / ตร.ม.
				รวม	= 16.32 บาท / ตร.ม.
งานบดทับ					
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	30.00	ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม				=	42.45 บาท / ตร.ม.
				รวม	= 42.45 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 58.77 บาท / ตร.ม.
3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT					
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		25.00	ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต		0.25	ลบ.ม. / ตร.ม.		
ส่วนขยาย = 0.25×1.70		0.43	ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม		400	บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต		x	0.43		= 172.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและตัด (หินผุ)		0.43	x	40.36	= 17.35 บาท / ตร.ม.
ชนทั้ง 5 กม.		0.43	x	21.66	= 9.31 บาท / ตร.ม.
				รวม	= 198.66 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 198.66 บาท / ตร.ม.
4 EARTH EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)				=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัด)				=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ ระยะ 8 กม. (หมวดทางหลวงบางบัวทอง)				=	29.69 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	37.97 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 37.97×1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)				=	47.46 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 68.93 บาท/ลบ.ม.
5 SAND EMBANKMENT					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.00 กม.				=	46.59 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	196.59 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 196.59×1.40				=	275.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด = 0.00				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)				=	45.94 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 321.17 บาท/ลบ.ม.
6 SOIL AGGREGATE SUBBASE					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 113 กม.				=	246.89 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	296.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.89×1.60				=	475.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)				=	55.12 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 530.14 บาท/ลบ.ม.
7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)				=	105.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 113 กม.				=	246.89 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	351.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 351.89×1.50				=	527.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ผสม)				=	24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)				=	87.32 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 639.87 บาท/ลบ.ม.

8 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	21.00	กม.		=	46.59	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	196.59	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	196.59	x	1.40	=	275.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)				=	34.46	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	309.69	บาท/ลบ.ม.

9 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)

ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	32.50	ตร.ม.		ปริมาณคอนกรีต =	8.125	ลบ.ม.
คอนกรีต CLASS D			=	8.125 x	2,133.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 #15 (รวมค่าวาง)	32.500	ตร.ม.	@		102.00	บาท/กก.
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12	5.861	กก./ตร.ม.	@		4.10	บาท/กก.
ค่าแบบ	20.600	บาท/เมตร	X		20.00	เมตร/ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)	32.500	ตร.ม.	@		12.12	บาท/กก.
ค่าปริมวลทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)	32.500	ตร.ม.	@		9.27	บาท/กก.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	32.500	ตร.ม.	@		35.00	บาท/กก.
ค่าใช้จ่ายรวม						
			ค่างานต้นทุน		22,914.99	/
					32.500	=
						705.08

10 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	3.5	เมตร				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	37.920	กก.	@	23.68		= 897.95 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.000	ชุด	@	10.00		= 120.00 บาท
Joint Filler	0.700	ตร.ม.	@	400.00		= 280.00 บาท
Joint Sealer	3.940	ลิตร	@	45.00		= 177.30 บาท
ค่าหยอดยาง	3.500	ม.	@	14.55		= 50.93 บาท
แผ่นพลาสติก	3.500	ม.	@	10.00		= 35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 1,561.18 บาท/เมตร
					ค่างานต้นทุน	= 446.05 บาท/เมตร

11 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	3.5	เมตร				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	37.920	กก.	@	23.73		= 899.84 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	7.000	ม.	@	23.39		= 163.73 บาท/เมตร
ค่าสี + จาระบี	12.000	ชุด	@	4.00		= 48.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	1.790	ลิตร	@	45.00		= 80.55 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	3.500	ม.	@	10.00		= 35.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						= 1,227.12 บาท/เมตร
					ค่างานต้นทุน	= 350.61 บาท/เมตร

12 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10	เมตร				
ค่าเหล็ก Tie Bar	20.390	กก.	@	24.88		= 507.30 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5	ม.	@	23.39		= 116.95 บาท
Joint Sealer	4.50	ลิตร	@	45.00		= 202.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 826.75 บาท
					ค่างานต้นทุน	= 82.68 บาท/เมตร

13 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว	10 เมตร							
ค่าตัด Joint และหยอดคยง	10.000	ม.	@	23.39		=	233.90 บาท	
Joint Sealer	4.500	ลิตร	@	45.00		=	202.50 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	436.40 บาท	
							ค่างานต้นทุน	= 43.64 บาท/เมตร

14 RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN

1 ค่ารถถอนป้ายข้างทาง	คิดทำการ	1 วัน						
ค่าคนงาน								
หัวหน้าคนงาน	1.00	คน	@	500.00	x	1 วัน	=	500.00 บาท
คนงาน	5.00	คน	@	372.00	x	1 วัน	=	1,860.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักร								
ค่ารถกระบะ 1 คัน	1.00	คัน	@	615.00	x	1 วัน	=	615.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10.00	ลิตร	@	30.94	x	1 วัน	=	309.40 บาท
								3,284.40 บาท
2 ค่าติดตั้งป้ายข้างทาง	คิดทำการ	1 วัน						
ค่าคนงาน								
หัวหน้าคนงาน	1.00	คน	@	500.00	x	1 วัน	=	500.00 บาท
คนงาน	5.00	คน	@	372.00	x	1 วัน	=	1,860.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักร								
ค่ารถกระบะ 1 คัน	1.00	คัน	@	615.00	x	1 วัน	=	615.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10.00	ลิตร	@	30.94	x	1 วัน	=	309.40 บาท
								3,284.40 บาท/ชิ้น
ค่างานต้นทุน	=	1	+	2				
	=	3,284.40	+	3,284.40		=	6,568.80 บาท/วัน/2งาน	
คิดทำงาน 1 วัน ทำได้	10 ชุด							
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,568.80	/	10.00			=	656.88 บาท/แห่ง	

15 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2

ชุดดิน	4.20 ลบ.ม. @	68.93		=	289.68 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2				=	3,250.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.205 ลบ.ม. @	1,771.61		=	363.18 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	497.52 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,975.38 บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน = 4,975.38 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งหอคิวคูลเวทโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน
 ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง $113.00 \text{ กม.} = \frac{283.09}{(ค่าจากตาราง \text{ บาท/คัน})} \times 13 \times 300 = 3980.17 \text{ บาท/เที่ยว}$
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{3980.17}{8} = 497.52 \text{ บาท/ม.}$
 (ค่าจากตาราง จำนวนหอคิวคูลเวท)

16 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3

ชุดดิน	4.20 ลบ.ม. @	68.93		=	289.68 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3				=	2,400.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.205 ลบ.ม. @	1,771.61		=	363.18 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	274.64 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,902.50 บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน = 3,902.50 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งหอคิวคูลเวทโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน
 ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง $58.00 \text{ กม.} = \frac{145.93}{(ค่าจากตาราง \text{ บาท/คัน})} \times 13 \times 300 = 2197.09 \text{ บาท/เที่ยว}$
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{2197.09}{8} = 274.64 \text{ บาท/ม.}$
 (ค่าจากตาราง จำนวนหอคิวคูลเวท)

(Handwritten signatures and initials)

17 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.

ขนาด* 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	1.906	ลบ.ม.	⊗	2,000.31	=	3,811.59	บาท
เหล็กเสริม	182.880	กก.	⊗	25.03	=	4,577.49	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.570	กก.	⊗	24.68	=	112.77	บาท
ไม้แบบ (1)	22.271	ตร.ม.	⊗	279.62	=	6,227.42	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.400	ม.	⊗	80.43	=	273.46	บาท
ค่าเชื่อม	9.000	จุด	⊗	5.00	=	45.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	17.848	ลบ.ม.	⊗	60.00	=	1,070.88	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม.	⊗	1,771.61	=	483.65	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.273	ลบ.ม.	⊗	449.58	=	122.74	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.680	ตร.ม.	⊗	20.00	=	13.60	บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.000	ชิ้น	⊗	25.03	=	25.03	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	16,763.63	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.039	ลบ.ม.	⊗	2,000.31	=	78.01	บาท
เหล็กเสริม	3.129	กก.	⊗	25.03	=	78.32	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.078	กก.	⊗	24.68	=	1.92	บาท
ไม้แบบ (2)	0.256	ตร.ม.	⊗	250.70	=	64.18	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.560	ม.	⊗	80.43	=	205.90	บาท
ค่าเชื่อม	10.000	จุด	⊗	5.00	=	50.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา					=	478.33	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา					=	956.66	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
 = 16,763.63 + 956.66 = 17,720.29 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

18 R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M.

(DWG.NO.DS. - 707)

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	1.440	ลบ.ม.	⊗	2,000.31	=	2,880.45	บาท
เหล็กเสริม	225.120	กก.	⊗	25.03	=	5,634.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.628	กก.	⊗	24.68	=	138.88	บาท
ไม้แบบ (1)	27.465	ตร.ม.	⊗	279.62	=	7,679.76	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.500	ม.	⊗	118.40	=	532.80	บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	⊗	5.00	=	120.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	6.727	ลบ.ม.	⊗	60.00	=	403.62	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.360	ลบ.ม.	⊗	1,771.61	=	637.78	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.560	ลบ.ม.	⊗	449.58	=	251.76	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	⊗	20.00	=	28.80	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	18,308.60	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.075 ม.)

PRE - CASE CONCRETE FRAME	1.00	ฝา	⊗	3,000.00	=	3,000.00	บาท
เหล็กเสริม	9.98	กก.	⊗	25.03	=	249.82	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.64	กก.	⊗	24.68	=	15.79	บาท
ค่าฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมพร้อม					=		
กรอบฝา	1.00	จุด	⊗	10,500.00	=	10,500.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	13,765.61	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
 = 18,308.60 + 13,765.61 = 32,074.21 บาท

19 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET

(DWG.NO.DS - 401 , 402)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.105	ลบ.ม.	⊗	2,000.31	=	210.03	บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	⊗	25.83	=	149.66	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	⊗	24.68	=	3.57	บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	⊗	250.70	=	1,052.94	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,416.20	บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	1,416.20	บาท/เมตร

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

20 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	1.000	ลบ.ม.	@	2,133.07	=	2,133.07 บาท
เหล็กเสริม	80.571	กก.	@	25.43	=	2,048.92 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.014	กก.	@	24.68	=	49.70 บาท
ไม้แบบ (1)	12.000	ตร.ม.	@	279.62	=	3,355.44 บาท
คอนกรีตทรายบ 1 : 3 : 6	0.500	ลบ.ม.	@	1,771.61	=	885.81 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.250	ลบ.ม.	@	449.58	=	112.40 บาท
ท่อ PVC ϕ 1"	10.000	ท่อน	@	2.30	=	22.98 บาท
ชุดดินปรับพื้น	5.000	ตร.ม.	@	30	=	150.00 บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	8,758.32 บาท
					ค่างานต้นทุนที่ใช้	875.83 บาท/เมตร

21 RETAINING WALL TYPE 2A

(DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 1.0 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	4.95	ลบ.ม.	@	2,133.07	=	10,558.70 บาท
เหล็กเสริม	414.000	กก.	@	24.33	=	10,072.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	10.350	กก.	@	24.68	=	255.40 บาท
ไม้แบบ (1)	23.990	ตร.ม.	@	279.62	=	6,708.08 บาท
หินคลุก	1.350	ลบ.ม.	@	552.55	=	745.94 บาท
Geotextile	13.240	ตร.ม.	@	55.00	=	728.20 บาท
ท่อ PVC ϕ 10 cm. ยาว 22 cm.	10.000	ท่อน	@	48.30	=	482.98 บาท
คอนกรีตทรายบ 1 : 3 : 6	0.90	ลบ.ม.	@	1,771.61	=	1,594.45 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	@	449.58	=	404.62 บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	31,550.99 บาท
					ค่างานต้นทุนที่ใช้	3,155.10 บาท/เมตร

22 CONCRETE CURB AND GUTTER

(DWG.NO. GD - 709)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	10.00	=	50.00 บาท
คอนกรีต CLASS D	1.640	ลบ.ม.	@	2,133.07	=	3,498.23 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	250.70	=	2,288.89 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,837.12 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,837.12	/	10.00	=	583.71 บาท/ม.

23 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

(DWG.NO.DOH11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	30.00	=	120.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	40.00	=	1,000.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,796.97	=	143.76 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00 บาท
LEAN CONCRETE	0.20	ลบ.ม.	@	1,497.29	=	299.46 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม	1,723.22 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	1723.22 / 4 = 430.81 บาท / ตร.ม.

24 CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING

คิดจากความยาว	2.400	ม.				
คอนกรีต CLASS E	0.402	ลบ.ม.	@	2,000.31	=	804.12 บาท
ไม้แบบ (2)	2.021	ตร.ม.	@	279.62	=	565.11 บาท
Steel Grating	6.931	กก.	@	24.83	=	172.14 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	0.239	ตร.ม.	@	93.00	=	22.21 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม	1,739.13 บาท/แผง

ทสรณ.

25 RELOCATION OF EXISTING 12.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา ๕2.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	11,700.00	บาท	=	2,340.00	บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	7,150.00	บาท	=	2,860.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.50 x 1.00 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)			=	4,250.00	บาท
สายไฟฟ้า VC 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	44	ม.	@	170.70	บาท
สายไฟฟ้า VC 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	27	ม.	@	9.10	บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.		ม.	@	65	บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ		ม.	@	88.00	บาท
GROUND ROD			=	663.00	บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE			=		บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า			=	500.00	บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30			=		บาท
ทาสีโคนเสา	1	ตัน	@	112	บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ตัน	@	33	บาท
ค่าหลอดไฟสำรอง	1	หลอด	@	960	บาท
			=	19,474.50	บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน

26 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก.	@	42.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	@	60.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00	บาท/ตร.ม.
			=	313.00	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

27 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ค่าสีน้ำมัน	1.00	ตร.ม.	@	100	บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	20	บาท
			=	120.00	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

28 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.00	ตร.ม.	3,700.00	85,100.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00
5	โพทะพีริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				รวมทั้งสิ้น	110,272.00
				ค่างานต่อหน่วย	15,315.56

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหาร

การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม

การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

กิจกรรม บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน 26100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง

ระหว่าง กม. 48+100 - กม.48+730 ระยะทางดำเนินการ 0.630 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 5 พ.ย. 68 ADT 97,174 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	33						33	จาก แหล่ง กทม.
2	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,800.00	33						33	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,900.00	33						33	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,700.00	33						33	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็ก Wire Mesh 6 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	70.00	33						33	จาก แหล่ง กทม.
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	33						33	จาก แหล่ง กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	33						33	จาก แหล่ง กทม.
8	ท่อ PVC ขนาด 4" Class 8.5	ท่อน	134.58	33						33	จาก แหล่ง กทม.
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	154.00	113						113	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	285.00	109						109	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	60						60	จาก แหล่ง อโยธยา
12	หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	113						113	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
13	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	113						113	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
14	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	21						21	จาก แหล่ง จ.ปทุมธานี
15	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	หิน Filter Dia.3/8" - 2" สำหรับงาน Shotcrete Slope	ลบ.ม.	115.00	117						117	จาก แหล่ง กาญจนบุรี
17	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS II	ท่อน	3,250.00	113						113	จาก แหล่ง ราชบุรี
18	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,400.00	58						58	จาก แหล่ง จ.นครปฐม
19	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.05	33						33	จาก แหล่ง กทม.
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	22.50	33						33	จาก แหล่ง กทม.