



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงชนบทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๑๑๑

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรห้สงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๗๖/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รห้สงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน ๑ ระหว่างกม.๔๘+๑๐๐ - กม.๔๘+๖๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๓๔๐ ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๕๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๙,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๘,๒๐๘,๔๙๗.๕๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๘,๒๐๘,๔๙๗.๕๒ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ

- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 1/2568  
เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.  
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

**รายชื่อผู้เข้าประชุม**

1	นางชัชฎาภรณ์ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอับดุลอะมีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

**วาระที่ 1** เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไผ่ – คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 9,100,000 บาท ในสายของความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**วาระที่ 2** พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณงาน	1,590.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	2.19 บาท	เป็นเงิน	3,486.23 บาท
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT					
	ปริมาณงาน	105.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	251.78 บาท	เป็นเงิน	26,437.07 บาท
3	EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณงาน	3,530.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	87.36 บาท	เป็นเงิน	308,387.44 บาท
4	SAND EMBANKMENT					
	ปริมาณงาน	2,740.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	407.05 บาท	เป็นเงิน	1,115,319.35 บาท
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	10.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	671.89 บาท	เป็นเงิน	6,718.99 บาท
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	10.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	810.97 บาท	เป็นเงิน	8,109.71 บาท
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK					
	ปริมาณงาน	70.000 CU.M.	ราคากลางที่กำหนด	392.50 บาท	เป็นเงิน	27,475.07 บาท
8	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HRS.)					
	ปริมาณงาน	105.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	1,168.30 บาท	เป็นเงิน	122,671.70 บาท
9	CONTRACTION JOINT					
	ปริมาณงาน	15.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	444.36 บาท	เป็นเงิน	6,665.44 บาท
10	LONGITUDINAL JOINT					
	ปริมาณงาน	60.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	104.78 บาท	เป็นเงิน	6,287.31 บาท
11	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2					
	ปริมาณงาน	34.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	6,305.88 บาท	เป็นเงิน	214,400.10 บาท
12	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3					
	ปริมาณงาน	520.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	4,946.11 บาท	เป็นเงิน	2,571,980.95 บาท
13	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.					
	ปริมาณงาน	36.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	22,464.71 บาท	เป็นเงิน	808,729.76 บาท
14	R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M.					
	ปริมาณงาน	3.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	40,657.41 บาท	เป็นเงิน	121,972.25 บาท
15	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET					
	ปริมาณงาน	36.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	1,794.96 บาท	เป็นเงิน	64,618.84 บาท
16	RETAINING WALL TYPE 1B					
	ปริมาณงาน	310.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	1,110.12 บาท	เป็นเงิน	344,139.78 บาท

17	RETAINING WALL TYPE 2A						
	ปริมาณงาน	240.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	3,999.16	บาท เป็นเงิน	959,799.99 บาท
18	CONCRETE CURB AND GUTTER						
	ปริมาณงาน	520.000	M.	ราคากลางที่กำหนด	739.92	บาท เป็นเงิน	384,758.81 บาท
19	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK						
	ปริมาณงาน	1,340.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	546.02	บาท เป็นเงิน	731,668.49 บาท
20	CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING						
	ปริมาณงาน	36.000	EACH	ราคากลางที่กำหนด	2,204.17	บาท เป็นเงิน	79,350.24 บาท
21	RELOCATION OF EXISTING 12.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING						
	ปริมาณงาน	10.000	EACH	ราคากลางที่กำหนด	24,681.98	บาท เป็นเงิน	246,819.81 บาท
22	CURB MARKING						
	ปริมาณงาน	190.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	152.08	บาท เป็นเงิน	28,896.72 บาท
23	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION						
	ปริมาณงาน	1.000	SET	ราคากลางที่กำหนด	19,803.47	บาท เป็นเงิน	19,803.47 บาท
						<b>รวมราคากลาง</b>	<b>8,208,497.52 บาท</b>

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

**เลิกประชุม** เวลา 14:00 น.



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



(นายอัปเดตอามีน เป่ามะ)  
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ



(นางสาวพรชนัน ใจะอนุช)  
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จกรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100  
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง  
ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองบางไผ่ -  
คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 8,208,497.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2568 16:01:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901  
 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 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.	1,590.000	1.73	2,750.70	1.2674	2.19	3,486.23
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	105.000	198.66	20,859.30	1.2674	251.78	26,437.07
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,530.000	68.93	243,322.90	1.2674	87.36	308,387.44
4	4. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,740.000	321.17	880,005.80	1.2674	407.05	1,115,319.35
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	10.000	530.14	5,301.40	1.2674	671.89	6,718.99
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	10.000	639.87	6,398.70	1.2674	810.97	8,109.71
7	7. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	70.000	309.69	21,678.30	1.2674	392.50	27,475.07
8	8. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HRS.)	ตร.ม.	105.000	921.81	96,790.05	1.2674	1,168.30	122,671.70
9	9. CONTRACTION JOINT	ม.	15.000	350.61	5,259.15	1.2674	444.36	6,665.44

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2568 16:01:54

*(Handwritten signatures)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. LONGITUDINAL JOINT	ม.	60.000	82.68	4,960.80	1.2674	104.78	6,287.31
11	11. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	34.000	4,975.45	169,165.30	1.2674	6,305.88	214,400.10
12	12. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	520.000	3,902.57	2,029,336.40	1.2674	4,946.11	2,571,980.95
13	13. R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. P. Ø 1.20 M.	EACH	36.000	17,725.04	638,101.44	1.2674	22,464.71	808,729.76
14	14. R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C. P. DIA. 1.20 M.	EACH	3.000	32,079.39	96,238.17	1.2674	40,657.41	121,972.25
15	15. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	ม.	36.000	1,416.26	50,985.36	1.2674	1,794.96	64,618.84
16	16. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	310.000	875.91	271,532.10	1.2674	1,110.12	344,139.78
17	17. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	240.000	3,155.41	757,298.40	1.2674	3,999.16	959,799.99

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2568 16:01:54

 

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อกิโลเมตร - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	520.000	583.81	303,581.20	1.2674	739.92	384,758.81
19	19. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	1,340.000	430.82	577,298.80	1.2674	546.02	731,668.49
20	20. CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING	EACH	36.000	1,739.13	62,608.68	1.2674	2,204.17	79,350.24
21	21. RELOCATION OF EXISTING 12.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	10.000	19,474.50	194,745.00	1.2674	24,681.98	246,819.81
22	22. CURB MARKING	ตร.ม.	190.000	120.00	22,800.00	1.2674	152.08	28,896.72
23	23. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	set	1.000	15,625.28	15,625.28	1.2674	19,803.47	19,803.47
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>8,208,497.52</b>

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2568 16:01:54

 

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต่อนุคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

รัชฎาวรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2568 16:01:54

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901

ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.48+100 - กม.48+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,340 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



( ชัยฉววรรณ ท้าวฟา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พรชนัน โจ๊ะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อับดุลลามีน เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยฉววรรณ ท้าวฟา

26 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

กิจกรรม บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน 26100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน1

ระหว่าง กม. 48+100 - กม.48+650 ระยะทางดำเนินการ 0.630 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 11-พ.ย.-68 ADT 66,002 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง		ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	ลาดยาง	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	34							34	จาก แหล่ง กทม.
2	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,800.00	34							34	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,900.00	34							34	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,700.00	34							34	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็ก Wire Mesh 6 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	70.00	34							34	จาก แหล่ง กทม.
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	34							34	จาก แหล่ง กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	34							34	จาก แหล่ง กทม.
8	ท่อ PVC ขนาด 4" Class 8.5	ฟ่อน	134.58	34							34	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 จ.อ่างทอง
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.อยุธยา
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 จ.สระบุรี
17	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS II	ฟ่อน	3,250.00	113							113	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
18	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS III	ฟ่อน	2,400.00	58							58	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
19	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.19	34							34	จาก แหล่ง กทม.
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	22.71	34							34	จาก แหล่ง กทม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร**

รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวรในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน

ระหว่าง กม. 48+100 - กม.48+650

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 11-พ.ย.-68

<b>1 CLEARING AND GRUBBING</b>	(ขนาดเบา)	( มีเฉพาะการกำจัดวัชพืชเท่านั้น )		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	1.73 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 1.73 บาท / ตร.ม.
<b>2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT</b>				
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	25.00 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.25 ลบ.ม./ ตร.ม.		
ส่วนขยาย = 0.25 x 1.70	=	0.43 ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 400 x 0.43	=			172.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคัมและตัก (หินผุ)	=	0.43 x 40.36	=	17.35 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 5 กม.	=	0.43 x 21.66	=	9.31 บาท / ตร.ม.
			รวม	= 198.66 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 198.66 บาท / ตร.ม.
<b>3 EARTH EXCAVATION</b>				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดคัด)	=			21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 8 กม.	=	29.69		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	37.97		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยอตัว 37.97 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=			47.46 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 68.93 บาท/ลบ.ม.
<b>4 SAND EMBANKMENT</b>				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.00 กม.	=			46.59 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			196.59 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยบตัว 196.59 x 1.40	=			275.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค = 0.00	=			0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			45.94 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 321.17 บาท/ลบ.ม.
<b>5 SOIL AGGREGATE SUBBASE</b>				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 113 กม.	=			246.89 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			296.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยบตัว 296.89 x 1.60	=			475.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )	=			55.12 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 530.14 บาท/ลบ.ม.
<b>6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE</b>				
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=			105.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 113 กม.	=			246.89 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			351.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยบตัว 351.89 x 1.50	=			527.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=			24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )	=			87.32 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 639.87 บาท/ลบ.ม.
<b>7 SAND FILL UNDER SIDEWALK</b>				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.00 กม.	=			46.59 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			196.59 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยบตัว 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.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร**

<b>8 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT</b>	<b>25 CM THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HRS.)</b>						
ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	32.50 ตร.ม.			ปริมาณคอนกรีต =	8.125	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จแข็งตัวเร็ว 24 ชม.	=	8.125	x	3,000.00	บาท/ลบ.ม.	=	24,375.00 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 #15 (รวมค่าวาง)	32.500	ตร.ม.	@	102.00	บาท/กก.	=	3,315.00 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12	5.861	กก./ตร.ม.	@	4.10	บาท/กก.	=	24.03 บาท
ค่าแบบ	20.600	บาท/เมตร	X	20.00	เมตร/ตร.ม.	=	412.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)	32.500	ตร.ม.	@	12.12	บาท/กก.	=	393.90 บาท
ค่ามิมิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)	32.500	ตร.ม.	@	9.27	บาท/กก.	=	301.28 บาท
ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต	32.500	ตร.ม.	@	35.00	บาท/กก.	=	1,137.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	29,958.71 บาท
	คำนวณต้นทุน	29,958.71	/	32.500		=	921.81 บาท/ตร.ม.

<b>9 CONTRACTION JOINT</b>							
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
					คำนวณต้นทุน	=	350.61 บาท/เมตร

<b>10 LONGITUDINAL JOINT</b>							
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
					คำนวณต้นทุน	=	82.68 บาท/เมตร

<b>11 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2</b>							
ขุดดิน	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. @	1,771.97			=	363.25 บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	497.52 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และขยาแนว						=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	4,975.45 บาท/ม.
					คำนวณต้นทุน	=	4,975.45 บาท/ม.

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนต่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = \frac{113.00 \text{ กม.} \times 283.09 \text{ บาท/ตัน} \times 13 + 300}{(\text{ค่าจากตาราง : บาท/ตัน})} = 3980.17 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3980.17}{8} = 497.52 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง : จำนวนต่อต่อเทียว)

<b>12 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3</b>							
ขุดดิน	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. @	1,771.97			=	363.25385 บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	274.64 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และขยาแนว						=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	3,902.57 บาท/ม.
					คำนวณต้นทุน	=	3,902.57 บาท/ม.

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนต่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = \frac{58.00 \text{ กม.} \times 145.93 \text{ บาท/ตัน} \times 13 + 300}{(\text{ค่าจากตาราง : บาท/ตัน})} = 2197.09 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2197.09}{8} = 274.64 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง : จำนวนต่อต่อเทียว)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราว**

**13 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.**

(DWG.NO.DS - 703)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทิศ  
Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	1.906	ลบ.ม.	@	2,000.81	=	3,812.54	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.	@	80.86	=	274.92	บาท
ค่าเชื่อม	9.000	จุด	@	5.00	=	45.00	บาท
ชุดคั้นและปรับพื้น	17.848	ลบ.ม.	@	60.00	=	1,070.88	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม.	@	1,771.97	=	483.75	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 หนา 2 ชั้น	1.000	ชิ้น	@	25.03	=	25.03	บาท
<b>ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE</b>					=	<b>16,766.14</b>	<b>บาท</b>

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

คอนกรีต CLASS E	0.039	ลบ.ม.	@	2,000.81	=	78.03	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.	@	80.86	=	207.00	บาท
ค่าเชื่อม	10.000	จุด	@	5.00	=	50.00	บาท
<b>ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา</b>					=	<b>479.45</b>	<b>บาท</b>
<b>ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา</b>					=	<b>958.90</b>	<b>บาท</b>

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา  
= 16,766.14 + 958.90 = 17,725.04 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

**14 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.	@	2,000.81	=	2,881.17	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.	@	119.36	=	537.12	บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	@	5.00	=	120.00	บาท
ชุดคั้นและปรับพื้น	6.727	ลบ.ม.	@	60.00	=	403.62	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.360	ลบ.ม.	@	1,771.97	=	637.91	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.560	ลบ.ม.	@	449.58	=	251.76	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	@	20.00	=	28.80	บาท
<b>ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE</b>					=	<b>18,313.77</b>	<b>บาท</b>

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.84 ม.)

PRE - CASE CONCRETE FRAME	1.00	ฝา	@	3,000.00	=	3,000.00	บาท
เหล็กเสริม	9.98	กก.	@	25.03	=	249.83	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.64	กก.	@	24.68	=	15.79	บาท
ค่าผ้าบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากผสมพร้อม					=		
กรอบฝา	1.00	จุด	@	10,500.00	=	10,500.00	บาท
<b>ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา</b>					=	<b>13,765.62</b>	<b>บาท</b>

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 1 ฝา  
= 18,313.77 + 13,765.62 = 32,079.39 บาท/EACH

**15 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.	@	2,000.81	=	210.09	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
<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>					=	<b>1,416.26</b>	<b>บาท</b>
<b>ค่างานต้นทุนที่ใช้</b>					=	<b>1,416.26</b>	<b>บาท/เมตร</b>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำดาว**

**16 RETAINING WALL TYPE 1B**

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	1.000	ลบ.ม.	@	2,133.64	=	2,133.64	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
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.500	ลบ.ม.	@	1,771.97	=	885.99	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.250	ลบ.ม.	@	449.58	=	112.40	บาท
ท่อ PVC 1"	10.000	ท่อน	@	2.30	=	22.98	บาท
จุดดินปรับพื้น	5.000	ตร.ม.	@	30	=	150.00	บาท
						<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>	<b>8,759.07</b> บาท
						<b>ค่างานต้นทุนที่ใช้</b>	<b>875.91</b> บาท/เมตร

**17 RETAINING WALL TYPE 2A**

(DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 1.0 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	4.95	ลบ.ม.	@	2,133.64	=	10,561.52	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 10 cm. ยาว 22 cm.	10.000	ท่อน	@	48.30	=	482.98	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.90	ลบ.ม.	@	1,771.97	=	1,594.77	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	@	449.58	=	404.62	บาท
						<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>	<b>31,554.13</b> บาท
						<b>ค่างานต้นทุนที่ใช้</b>	<b>3,155.41</b> บาท/เมตร

**18 CONCRETE CURB AND GUTTER**

(DWG.NO. GD - 709)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
จุดดิน คกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	10.00	=	50.00	บาท
คอนกรีต CLASS D	1.640	ลบ.ม.	@	2,133.64	=	3,499.17	บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	250.70	=	2,288.89	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,838.06	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	5,838.06 / 10.00	583.81 บาท/ม.

**19 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK**

(DWG.NO.DOH11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

จุดดิน คกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	30.00	=	120.00	บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	40.00	=	1,000.00	บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,797.79	=	143.82	บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00	บาท
LEAN CONCRETE	0.20	ลบ.ม.	@	1,497.29	=	299.46	บาท
						<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>1,723.28</b> บาท
						<b>ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =</b>	<b>1723.28 / 4 = 430.82 บาท / ตร.ม.</b>

**20 CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING**

คิดจากความยาว	2.400	ม.					
คอนกรีต CLASS E	0.402	ลบ.ม.	@	2,000.81	=	804.33	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
						<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>1,739.13</b> บาท/แห่ง

**21 RELOCATION OF EXISTING 12.00 M. MOUNTING HEIGHT. SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING**

เสา 12.00 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	=	7,510.80	บาท
สายไฟฟ้า VC 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	27	ม.	@	9.10	=	245.70	บาท
ท่อ HDPE 163 มม.		ม.	@	65	=	0.00	บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ		ม.	@	88.00	=	0.00	บาท
GROUND ROD					=	663.00	บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE					=		บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					=	500.00	บาท
ท่อ RSC 2.5" 40 x 580 / 30					=		บาท
ทาสีโคมเสา	1	ต้น	@	112	=	112.00	บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ต้น	@	33	=	33.00	บาท
ค่าหลอดไฟสำรอง	1	หลอด	@	960	=	960.00	บาท
						<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>19,474.50</b> บาท/ต้น