

ราคาประมาณแขวงทางหลวงนครนายกงานจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ และสุขภาพ

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เขื่อนขุนด่าน
ปรากฏารชอ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+800

ปริมาณงาน 16,000 SQ.M.

19 ก.พ. 64

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงนครนายก

ผู้จ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ และสุขภาพ

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เขื่อนขุนด่านปราการชล

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+800

ปริมาณงาน 16,000 SQ.M.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

30,000,000.00

บาท

414 (งบประมาณจังหวัด)_12100_3239

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

19 ก.พ. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,000.00	2.00	38,000.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE	CU.M.	26.00	1,305.00	33,930.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	57.00	68,400.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	62.00	31,000.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	19,684.00	557.00	10,963,988.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	50.00	533.00	26,650.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,300.00	558.00	1,283,400.00
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	2,285.00	709.00	1,620,065.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,000.00	22.00	22,000.00
10	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	11,000.00	36.00	396,000.00
11	TACK COAT	SQ.M.	16,835.00	14.00	235,690.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	100.00	2,284.00	228,400.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,000.00	276.00	3,036,000.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,000.00	275.00	4,400,000.00
15	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	230.00	1,604.00	368,920.00
16	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	290.00	3,720.00	1,078,800.00
17	R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 M. (WITH STEEL COVER)	EACH.	18.00	10,372.00	186,696.00
18	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. Ø 1.00 M. (WITH R.C. COVER)	EACH.	12.00	19,777.00	237,324.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. Ø 1.00 M. (WITH STEEL COVER)	EACH.	12.00	43,252.00	519,024.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	15.00	1,722.00	25,830.00
21	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	280.00	655.00	183,400.00
22	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	370.00	404.00	149,480.00
23	R.C. GUTTER	M.	280.00	781.00	218,680.00
24	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	CU.M.	2.00	3,178.00	6,356.00
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	46.00	37,061.00	1,704,806.00
26	RETAINING WALL TYPE 1 B	M.	280.00	5,101.00	1,428,280.00
27	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,200.00	386.00	463,200.00
28	NEW R.C. BOX CULVERTS 2(2.10 x 1.80) @ 25.00 M.	M.	25.00	34,568.00	864,200.00
29	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	2.00	10,608.00	21,216.00

Signature: S.komwat, [unclear], [unclear], [unclear], [unclear]

รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
	หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
ELECTRICITY FEES	SET.	1.00	145,000.00	145,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				29,984,735.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,984,735.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) ชม.ชท.นครนายก

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพงษ์ โภชน์เกาะ) ชท.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมวรรณ สุณีดิบรียง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปราบพล โสฬหวิระ) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 29,984,735.00

(เงินยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

.....

(นายมนตรี เตชาสกุลสม) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างทำถนน โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว เชียงธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ และสุขภาพ

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เขื่อนขุนด่านปราการชล

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+800

ปริมาณงาน 16,000 SQ.M.

(นำนับตั้งแต่วันที่ 1 ปคท. จังหวัด กทม. ราคา 26.79 บาท/ลิตร วันที่ 19 ก.พ. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทูน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทูนต่อหน่วย	ทำงานต้นทูนเป็นเงิน				
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,000.00	1.74	33,060.00	1.2525	2.17	2.00	38,000.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE	CUM.	26.00	1,051.06	27,327.56	1.2525	1,316.45	1,305.00	33,930.00
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	1,200.00	45.96	55,152.00	1.2525	57.56	57.00	68,400.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	500.00	50.56	25,280.00	1.2525	63.32	62.00	31,000.00
5	SAND EMBANKMENT	CUM.	19,684.00	449.28	8,843,627.52	1.2525	562.72	557.00	10,963,988.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	50.00	429.37	21,468.50	1.2525	537.78	533.00	26,650.00
7	SOIL-AGGREGATE SUBBASE	CUM.	2,300.00	449.86	1,034,678.00	1.2525	563.44	558.00	1,283,400.00
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	2,285.00	571.44	1,305,740.40	1.2525	715.72	709.00	1,620,065.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,000.00	18.25	18,250.00	1.2525	22.85	22.00	22,000.00
10	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	11,000.00	29.25	321,750.00	1.2525	36.63	36.00	396,000.00
11	TACK COAT	SQ.M.	16,835.00	11.44	192,592.40	1.2525	14.32	14.00	235,690.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	100.00	1,839.10	183,910.00	1.2525	2,303.47	2,284.00	228,400.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,000.00	222.40	2,446,400.00	1.2525	278.55	276.00	3,036,000.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,000.00	221.91	3,550,560.00	1.2525	277.94	275.00	4,400,000.00
15	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	230.00	1,291.69	297,088.70	1.2525	1,617.84	1,604.00	368,920.00
16	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	290.00	2,995.56	868,712.40	1.2525	3,751.93	3,720.00	1,078,800.00
17	R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 M. (WITH STEEL COVER)	EACH.	18.00	8,351.91	150,334.38	1.2525	10,460.76	10,372.00	186,696.00
18	R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 1.00 M. (WITH R.C. COVER)	EACH.	12.00	15,923.83	191,085.96	1.2525	19,944.59	19,777.00	237,324.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. Ø 1.00 M. (WITH STEEL COVER)	EACH.	12.00	34,825.81	417,909.72	1.2525	43,619.32	43,252.00	519,024.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	15.00	1,387.30	20,809.50	1.2525	1,737.59	1,722.00	25,830.00
21	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	280.00	527.85	147,798.00	1.2525	661.13	655.00	183,400.00
22	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	370.00	325.48	120,427.60	1.2525	407.66	404.00	149,480.00
23	R.C. GUTTER	M.	280.00	629.48	176,254.40	1.2525	788.42	781.00	218,680.00
24	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2:1)	CUM.	2.00	2,559.53	5,119.06	1.2525	3,205.81	3,178.00	6,356.00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

5/10/13

No	Description	Unit	Quantity	Unit Price		Total Price		VAT	Total with VAT	
				Net Price	Gross Price	Net Price	Gross Price			
25	9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	46.00	29,840.70	1,372,672.00	1,2525	37,375.47		37,061.00	1,704,806.00
26	RETAINING WALL TYPE 1 B	M.	280.00	4,107.64	1,150,139.20	1,2525	5,144.81		5,101.00	1,428,280.00
27	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,200.00	313.00	375,600.00	1,2525	392.03		386.00	463,200.00
28	NEW R.C. BOX CULVERTS 212.10 x 1.80) DTG 25.00 SL.	M.	25.00	28,737.38	718,434.50	1,2131	34,861.31		34,588.00	864,200.00
29	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	2.00	8,541.83	17,083.66	1,2525	10,698.64		10,608.00	21,216.00
30	ELECTRICITY FEES	SET.	1.00	145,000.00	-	-	-		145,000.00	145,000.00
				รวมค่าจ้างติดตั้ง		24,089,265.46			145,000.00	29,984,735.00

FACTOR F 5	VAT 7	% 15	% 10	ADT.	Factor F 5	F (Additional Conditions)	FACTOR F 5
20.00	1.2668	30.00	1.2320	24.09	1.2525	-	1.2525
20.00	1.2262	25.00	1.2102	24.09	F (Additional Conditions)	FACTOR F 5	1.2131

๑. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*) ๑. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*)
 ๒. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*) ๒. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*)
 ๓. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*) ๓. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*)

๑. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*)
 ๒. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*)
 ๓. นาย *[Signature]* (นาย *[Name]*)

NOV 13 3 38 PM HHH
HOW? P 006 57

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เขื่อนขุนด่านปราการชล

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+800

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 26.79 บาท/ลิตร วันที่ 19 ก.พ. 64

1 CLEARING AND GRUBBING		(ขนาดเบา)	(มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					
				=	1.74 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.74 บาท / ตร.ม.</u>
2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE					
คิดจากปริมาณคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง					
			=	1.00 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต	1.00	ลบ.ม. @ 1,000		=	1,000.00 บาท(1)
ส่วนขยาย	=	1.00	x 1.70	=	1.70 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก (หินผุ)					
รถตัก	1	กม.		=	39.87 บาท / ลบ.ม.
				=	11.19 บาท / ลบ.ม.
			รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ รถตัก	=	<u>51.06 บาท / ลบ.ม.</u>
ค่ารถคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.00 X 51.06 = 51.06 บาท(2)					
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2) = 1,051.06 บาท					
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1,051.06 บาท/ลบ.ม.</u>
3 EARTH EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)					
				=	21.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)					
				=	8.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ	1	กม.		=	11.19 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<u>19.58 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนขยายตัว	19.58	x	1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	24.46 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>45.96 บาท/ลบ.ม.</u>
4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)					
				=	21.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)					
				=	8.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ	1	กม.		=	11.19 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<u>19.58 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนขยายตัว	19.58	x	1.25	=	24.46 บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	<u>45.96 บาท/ลบ.ม.</u>
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %					
			ค่างานต้นทุน	=	45.96 x 1.10 = <u>50.56 บาท/ลบ.ม.</u>
5 SAND EMBANKMENT					
ค่าวัสดุจากแหล่ง					
				=	200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)					
				=	21.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	29.00	กม.		=	59.83 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<u>281.61 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว	281.61	x	1.40	=	394.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด	=	8.20	บาท/ลบ.ม.	=	8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					
				=	46.83 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>449.28 บาท/ลบ.ม.</u>
6 SAND FILL UNDER SIDEWALK					
ค่าวัสดุจากแหล่ง					
				=	200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)					
				=	21.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	29	กม.		=	59.83 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<u>281.61 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว	281.61	x	1.40	=	394.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)					
				=	35.12 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>429.37 บาท/ลบ.ม.</u>

S. Komwat

S. Komwat

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ASPHALT CONCRETE WEAR
 ชั้นบน ASPHALT
 ค่าช่าง 4%

7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)	=	32.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80 กม.	=	163.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	246.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว 246.04 x 1.60	=	393.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.20	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	449.86	บาท/ลบ.ม.

8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=	130.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85 กม.	=	173.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	303.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว 303.73 x 1.50	=	455.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.65	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	571.44	บาท/ลบ.ม.

9 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM THICK

นำมาเก็บไว้ที่หมวดทางหลวงปากหลี่

ค่าดำเนินการ	=	9.86	บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46	บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 22 กม.	=	74.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	5.93	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	18.25	บาท/ตารางเมตร

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

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 22.14 บาท	=	22.14	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 111 กม. (บวกค่ารับ-ส่ง)	=	0.19	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	22.33	
อัตราส่วน (1.0 สลบลบนหินคลุก หรือ 0.8 สลบลบน Soil Cement) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	22.33	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.92	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	29.25	บาท/ตร.ม.

11 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 1.00 ลิตร @ 21.97 บาท	=	21.97	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 111 กม. (บวกค่ารับ-ส่ง)	=	0.19	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	22.16	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	4.65	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.44	บาท/ตร.ม.

12 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

4 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าช่าง AC 0.049 ตัน @ 22,603.49	=	1,107.57	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 370.73	=	274.34	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุเอสพีลท์คอนกรีต	=	344.27	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.20 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.60	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหน้า 4 ซม. (บนผิวหาคัด)	=	111.32	บาท/ตัน
= 11.87 x 0.90 x 10.42	=	1,839.10	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,413.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	4,413.84	บาท/ลบ.ม.

13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าช่าง AC 0.049 ตัน @ 22,603.49	=	1,107.57	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 370.73	=	274.34	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุเอสพีลท์คอนกรีต	=	344.27	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.20 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.60	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหน้า 5 ซม. (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีคิต, พิมพ์ 2 = บนผิวหาคัด)	=	111.32	บาท/ตัน
= 11.87 x 0.90 x 10.42	=	1,839.10	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,413.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	4,413.84	บาท/ลบ.ม.

บ.ม.
ค.บ.ม.
ค.บ.ม.
ค.บ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

$$= \frac{15.07}{\text{บาทต.ม.}} \times 1.00 \times 8.33 = 125.53 \text{ บาทต.ม.}$$

$$= \frac{1,853.31}{\text{บาทต.ม.}} = 1,853.31 \text{ บาทต.ม.}$$

$$\text{เงินทุน} = \frac{1,853.31}{8.33} = 222.40 \text{ บาทต.ร.ม.}$$

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC	0.050 ตัน @	22,603.49	=	10,000.00 ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	370.73	=	1,130.17 บาทต.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุคอนกรีต			=	274.34 บาทต.ม.
ค่าขนส่ง	0.20 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	344.27 บาทต.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูตและบดทับหน้า	5 ซม. 2		=	1.60 บาทต.ม.
			(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)	
			=	98.88 บาทต.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,849.26 บาทต.ม.
ค่างานเงินทุน			=	221.91 บาทต.ร.ม.

15 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน	2.03 ลบ.ม. @	45.96	=	93.07 บาทพม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 2			=	815.00 บาทพม.
ค่าขนส่ง			=	38.62 บาทพม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาทพม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,291.69 บาทพม.
ค่างานเงินทุน			=	1,291.69 บาทพม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรอบรถทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน	ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง	20.00 กม. = 48.22 x 13 + 300	=	926.86 บาทเทียบ
	(ค่าจากตาราง บาทต.ม.)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 926.86 / 24	=	38.62 บาทพม.
	(ค่าจากตาราง ค่าขนส่งต่อล้อเทียบ)		

16 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน	2.73 ลบ.ม. @	45.96	=	125.47 บาทพม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2			=	2,020.00 บาทพม.
ค่าขนส่ง			=	340.09 บาทพม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	510.00 บาทพม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,995.56 บาทพม.
ค่างานเงินทุน			=	2,995.56 บาทพม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรอบรถทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน	ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง	101.00 กม. = 238.53 x 13 + 300	=	3400.89 บาทเทียบ
	(ค่าจากตาราง บาทต.ม.)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 3400.89 / 10	=	340.09 บาทพม.
	(ค่าจากตาราง ค่าขนส่งต่อล้อเทียบ)		

17 R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 M. (WITH STEEL COVER) (DWG NO DS. - 407)

ขนาด 0.85 x 0.85 ม. สูงเฉลี่ย	1.50 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก		
Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.			
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)			
คอนกรีต CLASS B	0.570 ลบ.ม. @	1,793.41	= 1,022.24 บาท
เหล็กเสริม	39.10 กก. @	25.40	= 993.14 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.98 กก. @	25.92	= 25.40 บาท
ไม้แบบ (1)	8.32 ตร.ม. @	279.42	= 2,324.77 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.60 ม. @	76.97	= 200.12 บาท
ค่าเชื่อม	16 จุด @	5	= 80.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	5.99 ลบ.ม. @	50	= 299.50 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.06 ลบ.ม. @	1,479.08	= 88.74 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.17 ลบ.ม. @	522.95	= 88.90 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 5,122.81 บาท

Signature: S.komwat, A.L.K., ส.กมล, ก.ม., and others.

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

RECTANGULAR
 ความยาว 1.00
 คอนกรีต CLASS B
 เหล็กเสริม

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.69 x 0.69)

แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	99.50	กก.	@	28.20	=	2,805.90 บาท
ค่าเชื่อม	70	จุด	@	5	=	350.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.44	ตร.ม.	@	20	=	48.80 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	2.44	ตร.ม.	@	10	=	24.40 บาท
ทำงานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	3,229.10 บาท
ทำงานต้นทุน	=	ทำงาน MANHOLE + ฝาปิด				
	=	5,122.81 + 3,229.10			=	8,351.91 บาท/EACH

18 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. Ø 1.00 M. (WITH R.C. COVER) (DWG.NO.DS. - 401)

ขนาด 1.52 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.
 ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B	1.658	ลบ.ม.	@	1,793.41	=	2,973.47 บาท
เหล็กเสริม	162.61	กก.	@	25.40	=	4,130.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.07	กก.	@	25.92	=	105.49 บาท
ไม้แบบ (1)	21.02	ตร.ม.	@	279.42	=	5,873.41 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.56	ม.	@	76.97	=	274.01 บาท
ค่าเชื่อม	18	จุด	@	5	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	15.24	ลบ.ม.	@	50	=	762.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.31	ลบ.ม.	@	1,479.08	=	458.51 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.46	ลบ.ม.	@	522.95	=	240.56 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.87	ตร.ม.	@	20	=	37.40 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	2.96	กก.	@	25.40	=	75.69 บาท
ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	15,020.83 บาท

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

คอนกรีต	0.039	ลบ.ม.	@	1,868.95	=	72.89 บาท
เหล็กเสริม	2.88	กก.	@	25.40	=	73.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.072	กก.	@	25.92	=	1.87 บาท
ไม้แบบ (2)	0.128	ตร.ม.	@	250.53	=	32.07 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.56	ม.	@	76.97	=	197.04 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.20	ม.	@	72.42	=	14.48 บาท
ค่าเชื่อม	12	จุด	@	5	=	60.00 บาท
ทำงานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา					=	451.50 บาท
ทำงานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา					=	903.00 บาท
ทำงานต้นทุน	=	ทำงาน MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีต + ฝารอบพักเหล็ก				
	=	15,020.83 + 903.00			=	15,923.83 บาท/EACH

19 R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. Ø 1.00 M. (WITH STEEL COVER)

ขนาด 1.25 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 2.6 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B	2.452	ลบ.ม.	@	1,793.41	=	4,397.44 บาท
เหล็กเสริม RB 9	23.288	กก.	@	25.40	=	591.52 บาท
เหล็กเสริม RB 12	129.910	กก.	@	24.23	=	3,147.72 บาท
เหล็กเสริม RB 16	235.280	กก.	@	23.56	=	5,543.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.992	กก.	@	25.92	=	181.23 บาท
ไม้แบบ (1)	30.280	ตร.ม.	@	279.42	=	8,460.84 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	12.830	ลบ.ม.	@	50	=	641.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.441	ลบ.ม.	@	1,479.08	=	652.27 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.441	ลบ.ม.	@	522.95	=	230.62 บาท
ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	23,846.34 บาท

ข. ฝารอบพักเหล็ก (คัด 1 ฝา Ø 0.80 ม.)

MANHOLE FRAME + ROUND CAST	1	จุด	@	10,500.00	=	10,500.00 บาท
ค่าขนส่ง	113.00	กก.			=	479.47 บาท
ทำงานต้นทุนฝารอบพักเหล็ก 1 ฝา					=	10,979.47 บาท
ทำงานต้นทุน	=	ทำงาน MANHOLE + ฝารอบพักเหล็ก				
	=	23,846.34 + 10,979.47			=	34,825.81 บาท/EACH

25/11/20 25/11/20

S.Komwatt

[Signature]

[Signature]

[Signature]

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET (DWG.NO.DS - 401 , 402)

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

คอนกรีต CLASS B	0.10	ลบ.ม.	@	1,793.41	=	179.34 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	@	26.23	=	151.98 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	25.92	=	3.75 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม.	@	250.53	=	1,052.23 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,387.30 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	1,387.30 บาท/เมตร

21 CONCRETE CURB AND GUTTER (DWG.NO. RS - 508)

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
จุดคืน ตกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	10.00	=	50.00 บาท
คอนกรีต Class B	1.640	ลบ.ม.	@	1,793.41	=	2,941.19 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	250.53	=	2,287.34 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,278.53 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,278.53	/	10.00	=	527.85 บาท/ม.

22 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (DWG.NO.DOH11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

Slab Block	25	แผ่น	@	35.00	=	875.00 บาท
Mortar	0.008	ลบ.ม.	@	1,385.65	=	11.09 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	30	=	120.00 บาท
Lean Concrete	0.20	ลบ.ม.	@	1479.06	=	295.82 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	1,301.91 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1301.91	/	4	=	325.48 บาท / ตร.ม.

23 R.C. GUTTER (DWG.NO.DS.-407)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต CLASS B	1.76	ลบ.ม.	@	1,793.41	=	3,156.40 บาท
เหล็กเสริม	60.75	กก.	@	25.40	=	1,543.05 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.52	กก.	@	25.92	=	39.40 บาท
ไม้แบบ(2)	5.00	ตร.ม.	@	250.53	=	1,252.65 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.58	ลบ.ม.	@	522.95	=	303.31 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	6,294.81 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,294.81	/	10.00	=	629.48 บาท/ม.

24 REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS.-103)

คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ไร่

คอนกรีต CLASS C	2.31	ลบ.ม.	@	1,742.82	=	4,025.91 บาท
เหล็กเสริม	40.26	กก.	@	25.20	=	1,014.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.01	กก.	@	25.92	=	26.18 บาท
ไม้แบบ	2.07	ตร.ม.	@	250.53	=	518.60 บาท
จุดคืน ตกแต่งพื้นที่	3.09	ลบ.ม.	@	50	=	154.50 บาท
Mortar	0.012	ลบ.ม.	@	1,600.14	=	19.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,758.94 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,758.94	/	2.25	=	2,559.53 บาท/ลบ.ม.

วันที่ 21/06/2567

S.komwat

←

กมลพร

plun

อ.กมลพร

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

25 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 46 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.00	133.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่มืออธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	ม.	37	91.00	3,367.00
				อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
1.1.6 งานท้อ PE ขนาด 50 มม.	ม.	37	32.20	1,191.40
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.10	162.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,768.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์แรง 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซมิคอนดักเตอร์ 60 A (รวมฟิวส์กินน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	5,440.00	10,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	ม.	28	2,202.85	61,679.80
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				80,959.80
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,760.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	787.30	787.30
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,840.70
ค่าภาษี ค่าโง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				29,840.70
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน)	ต้น	46	29,840.70	1,372,672.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	145,000.00	145,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แท่ง		1,000.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแท่ง				145,000.00
รวมค่างานต้นท่อนทั้งสิ้น (1+2) =				1,517,672.00 บาท
				ปรับยอด =

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 29,840.70 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

26 RETAINING WALL TYPE 1 B

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class B	0.60 ลบ.ม.	⊗	1,868.95	=	1,121.37 บาท
เหล็กเสริม	42.62 กก.	⊗	25.81	=	1,100.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.77 กก.	⊗	25.92	=	19.96 บาท
ไม้แบบ (1)	5.40 ตร.ม.	⊗	279.42	=	1,508.87 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.12 ลบ.ม.	⊗	1,479.08	=	177.49 บาท
ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.12 ลบ.ม.	⊗	449.28	=	53.91 บาท
CRUSHED ROCK หิน 1"	0.10 ลบ.ม.	⊗	240.00	=	24.00 บาท
Sleeve PVC PIPE Ø 0.10 M	0.25 ม.	⊗	142.40	=	35.60 บาท
แผ่น Geotextile	0.60 ตร.ม.	⊗	110.51	=	66.31 บาท
				=	4,107.64 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม
ค่างานต้นท่อนที่ใช้ = 4,107.64 บาท

Skomwat

— 9/12

เดือนกันยายน 2562

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

Thermoplastic PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	๕	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	๕	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	๕	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	๕	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน
					313.00 บาท/ตร.ม.

28 NEW R.C. BOX CULVERTS

	ขนาด	2(2.10 x 1.80)	ยาว	25.00	ม.	
AT STA.		0+200				
มุม SKEW		0 องศา				ดินถมหลังท้องสูง 0.61 - 1.50 เมตร
ขุดดิน	558.49	ลบ.ม.	๕	45.96		= 25,668.20 บาท
คอนกรีตขยาย	8.14	ลบ.ม.	๕	1,479.08		= 12,039.71 บาท
คอนกรีต CLASS B	111.65	ลบ.ม.	๕	1,793.41		= 200,234.23 บาท
เหล็กเสริม	7.58	ตัน	๕	23,862.61		= 180,878.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	189.50	กก.	๕	25.92		= 4,911.84 บาท
ไม้แบบ (3)	524.05	ตร.ม.	๕	476.94		= 249,940.41 บาท
นั่งร้าน		LS				= 44,761.45 บาท
					รวม	= 718,434.42 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 718,434.42 / 25.00 = 28,737.38 บาท/ม.

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด	2(2.10 x 1.80)	ยาว	25.00	ม.
เสาเข็มไม้ Ø 6" x 6.00 ม.	76.80	ตัน	๕	220.00	= 16,896.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง	33.76	ลบ.ฟ.	๕	422.12	= 14,250.77 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %					= 3,114.68 บาท
ค่าแรง	105.00	ตร.ม.	๕	100.00	= 10,500.00 บาท
				รวม	= 44,761.45 บาท

29 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION รูปแบบที่ 4 - 3

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 16 ชุด	17.00	ตร.ม.	1,461.00	24,837.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	41.00	ม.	116.00	4,756.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00
5	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
รวมทั้งสิ้น					51,251.00 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					8,541.83 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

S.Komwat

25/11/2561

สมพงษ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบ

แขวงทางหลวงนครนายก

โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว เชียงธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ และสุขภาพ

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เชื้อนุ่นด้านปรากฏชล

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+800 ระยะทางดำเนินการ 0.800 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบ้าน ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 26.79 บาท/ลิตร วันที่ 19-ก.พ.-64 ADT 9,886 คัน/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,406.67	111						111	จาก แหล่ง กรุงเทพ
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,143.33	111						111	จาก แหล่ง กรุงเทพ
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,976.67	111						111	จาก แหล่ง กรุงเทพ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	70						70	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
5	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	22,033.33	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
6	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	21,200.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
7	เหล็ก Dia. 12 มม. ร้อยร้อย	ตัน	20,786.67	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
8	เหล็ก Dia. 12 มม. ผิวเวียน	ตัน	20,833.33	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
9	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,566.67	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
10	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,566.67	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	70						70	จาก แหล่ง ทองถิ่น
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.92	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
13	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	569.60	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
14	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.42	จ้างจาก Sheet 'โลกราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
15	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.53	จ้างจาก Sheet 'โลกราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
16	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	476.94	จ้างจาก Sheet 'โลกราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 3 ครั้ง	
17	หินกลมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	197.00	85						85	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
18	หินขยอนกลมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	86						86	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
19	ทรายกลมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	107						107	จาก แหล่ง จ.อ่างทอง
20	หิน 1"	ลบ.ม.	240.00	85						85	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
21	หินคลุก	ลบ.ม.	130.00	85						85	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
22	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	80						80	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
23	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	29						29	จาก แหล่ง จ.นครนายก
24	ดินถม	ลบ.ม.	19.80	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
25	ท่อกลมขนาด Dia. 0.60 ม. CLASS II	ท่อน	815.00	20						20	จาก แหล่ง จ.นครนายก
26	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,020.00	101						101	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
27	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	20.96	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
28	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	24.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
29	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	24.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
30	เหล็กม้วนต่ำโดยเฉลี่ย	กก.	24.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
31	แผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	ตร.ม.	55.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
32	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม.	91.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
33	สายไฟฟ้า CV 4 x 10 sq.mm.	ม.	124.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
34	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	815.50	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
35	สีทาถนน	ลิตร	95.18	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
36	สีน้ำมัน	ลิตร	94.73	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
37	Steel Sleeve 1/8"	กก.	20.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น
38	Slab Block	แผ่น	35.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น

เขียนโดย S.Komwat [Signature] [Signature] [Signature]