

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

งานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2359 ตอนควนคูม 0302 ตอน หมอขามัดจ - แลอมทอด

ระหว่าง กม.0+950 - กม.2+430

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

### 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

35,000,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงานโดยสังเขป

กม. 0+950 - กม. 1+000 และ กม. 1+788.750 - กม. 2+430 ทำการขยายไหล่ทางด้วยการก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางและผิวทางด้วยหินคลุกหนา 20 ซม. ผิวทางเดิม

ทำการปูไฐนอีกชั้น 5 ซม. แล้วทำการ Scarify ชั้นพื้นทางเดิมอีกชั้น 10 ซม. ให้ได้ระดับและรูปแบบแล้วค้ำทับแน่น ปูชั้นรองผิวทางด้วย Asphalt Concrete

Binder Course ความหนาเฉลี่ย 4 ซม. และปูชั้นผิวทางด้วย Asphalt Concrete Wearing Course ความหนาเฉลี่ย 4 ซม. พร้อมทั้งติดตั้งจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

กม. 1+000 - กม. 1+305 ทำการขยายไหล่ทางด้วยการก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางและผิวทางด้วยหินคลุกหนา 20 ซม. ผิวทางเดิมทำการปูไฐนอีกชั้น 5 ซม.

แล้วทำการ Scarify ชั้นพื้นทางเดิมอีกชั้น 10 ซม. ให้ได้ระดับและรูปแบบแล้วค้ำทับแน่น ปูชั้นรองผิวทางด้วย Asphalt Concrete Binder Course ความหนาเฉลี่ย 4 ซม.

และปูชั้นผิวทางด้วย Asphalt Concrete Wearing Course ความหนาเฉลี่ย 4 ซม. ก่อสร้างระบบระบายน้ำท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. Class II และ Class III

พร้อมก่อสร้าง Manholes Type C รวมทั้งกำแพงกันดิน Retaining Wall Type 1B และ Type 2A ก่อสร้างทางเท้าด้วย CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.

กม.1+263 ทำการขยายสะพานเดิมจากความกว้าง 11.00 ม. เป็น 23.00 ม. ความยาว 30.00 ม. พร้อมทั้งติดตั้งจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

กม. 1+305 - กม. 1+788.750 ทำการขยายไหล่ทางด้วยการก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางและผิวทางด้วยหินคลุกหนา 20 ซม. ผิวทางเดิมทำการปูไฐนอีกชั้น 5 ซม.

แล้วทำการ Scarify ชั้นพื้นทางเดิมอีกชั้น 10 ซม. ให้ได้ระดับและรูปแบบแล้วค้ำทับแน่น ปูชั้นรองผิวทางด้วย Asphalt Concrete Binder Course ความหนาเฉลี่ย 4 ซม.

และปูชั้นผิวทางด้วย Asphalt Concrete Wearing Course ความหนาเฉลี่ย 4 ซม. ก่อสร้างระบบระบายน้ำท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. Class II และ Class III

กม. 1+797.750 ทำการขยายสะพานเดิมจากความกว้าง 11.00 ม. เป็น 21.00 ม. ความยาว 18.00 ม. พร้อมทั้งติดตั้งจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

### 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓

เป็นเงิน

34,999,500.00 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ ตันปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วส.ทศ.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วส.ทศ.7

7.3 ชีรวัฒน์ ทิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วส.ทศ.7

7.4 ชุมนิช อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทศ.7

7.5 ธนวิษณุ สิทธิโท กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาผลงานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอนกม.กม. 0302 ตอน หนองบัวแดง - แดงทอง

ระยะทาง กม.0+950 - กม.2+430

ปริมาณงาน 1.000 เมตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต้นทุน (บาท)	ราคาผลงานที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES	8.00	เมตร	1,587.14	9,522.84	1.2197	1,935.83	1,923.80	11,542.80
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M	713.00	ม.	128.33	91,499.29	1.2197	166.52	154.70	110,301.70
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	350.00	ตร.ม.	53.34	18,669.00	1.2197	65.06	64.60	22,910.00
4	REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL	80.00	ม.	70.99	5,679.20	1.2197	86.59	86.10	6,888.00
5	RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.	271.00	ม.	672.00	182,112.00	1.2197	819.64	813.40	220,431.40
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM THICK	8,616.00	ตร.ม.	12.13	104,512.08	1.2197	14.79	14.40	124,070.40
7	CLEARING AND GRUBBING	27,658.00	ตร.ม.	1.64	45,369.12	1.2197	2.00	1.90	52,550.20
8	EARTH EXCAVATION	15,680.00	ลบ.ม.	43.96	682,027.00	1.2197	53.15	52.40	820,060.00
9	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	500.00	ลบ.ม.	47.94	23,970.00	1.2197	58.47	57.70	28,850.00
10	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	300.00	ลบ.ม.	422.52	126,756.00	1.2197	515.35	508.10	152,430.00
11	EARTH EMBANKMENT	3,200.00	ลบ.ม.	144.17	461,344.00	1.2197	175.84	173.00	553,600.00
12	POROUS BACKFILL	30.00	ลบ.ม.	658.95	19,768.50	1.2197	803.72	790.60	23,718.00
13	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	700.00	ลบ.ม.	89.91	62,937.00	1.2197	109.66	108.20	75,740.00
14	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	125.00	ลบ.ม.	144.17	18,021.25	1.2197	175.84	173.00	21,625.00
15	SELECTED MATERIAL A	3,962.00	ลบ.ม.	184.24	729,958.88	1.2197	224.72	221.40	877,186.80
16	SOIL AGGREGATE SUBBASE	3,810.00	ลบ.ม.	242.40	923,544.00	1.2197	295.66	291.10	1,109,091.00
17	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	3,500.00	ลบ.ม.	651.05	2,278,675.00	1.2197	794.09	783.30	2,741,550.00
18	PRIME COAT	24,334.00	ตร.ม.	29.91	727,829.94	1.2197	36.48	36.10	678,457.40
19	TACK COAT	30,060.00	ตร.ม.	13.21	397,092.60	1.2197	16.11	15.80	474,948.00
20	SCARIFY & RECOMPACT	7,634.00	ตร.ม.	13.28	101,379.52	1.2197	16.20	16.90	121,380.60

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาอ้างอิงกำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
21	ปรับระดับผิวทางและไหล่ทางด้วยหินคลุก	235.00	คิว.ม (พ.พ.ม)	363.65	85,457.75	1.2197	443.54	437.40	102,789.00
22	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	60.00	คัน	1,756.24	105,374.40	1.2197	2,142.09	2,115.40	120,924.00
23	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK	24,213.00	พ.ร.ม	171.31	4,147,929.03	1.2197	208.96	206.40	4,997,563.20
24	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	29,940.00	พ.ร.ม	170.86	5,115,249.00	1.2197	208.39	206.00	6,167,640.00
25	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 11.00 M. TO 23.00 M. AT STA. 1+263.000	30.00	ม.	99,876.17	2,996,285.10	1.2091	120,760.28	120,121.00	3,603,630.00
26	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 11.00 M. TO 21.00 M. AT STA. 1+197.750	18.00	ม.	107,240.40	1,930,327.20	1.2091	129,684.37	128,882.80	2,321,890.40
27	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III	20.00	ม	503.66	10,073.20	1.2197	614.31	611.00	12,220.00
28	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II	64.00	ม.	720.71	46,125.44	1.2197	679.05	666.30	55,443.20
29	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS II	12.00	ม.	1,156.79	13,881.48	1.2197	1,410.94	1,390.60	16,687.20
30	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	6.00	ม.	2,113.79	12,682.74	1.2197	2,578.19	2,564.70	15,388.20
31	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	100.00	ม	3,197.16	319,716.00	1.2197	3,899.58	3,879.70	387,970.00
32	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS III	663.00	ม.	2,047.23	1,398,258.09	1.2197	2,497.01	2,483.10	1,695,957.30
33	CONCRETE SLOPE PROTECTION	624.00	พ.ร.ม	471.48	294,203.52	1.2197	575.06	571.10	356,366.40
34	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	16.00	แห่ง	19,406.39	311,462.24	1.2197	23,743.16	23,607.40	377,718.40
35	R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	19.00	แห่ง	28,406.03	539,714.57	1.2197	34,646.83	34,463.60	654,808.40
36	R.C.MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CAST IRON COVER	18.00	แห่ง	35,719.99	671,519.84	1.2197	43,567.67	43,328.30	893,252.80
37	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	32.00	ม	1,037.00	33,184.00	1.2197	1,264.83	1,258.00	40,296.00
38	MEDIAN DROP INLET TYPE A FOR RAISED MEDIAN	4.00	แห่ง	8,517.98	34,071.92	1.2197	10,389.38	10,329.70	41,316.80
39	R.C.U-DITCH TYPE D	100.00	ม	2,736.09	273,609.00	1.2197	3,337.21	3,317.60	331,760.00
40	STEEL GRATING	20.00	แห่ง	371.96	7,439.20	1.2197	463.68	451.50	9,030.00
41	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR RC-PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	12.00	พ.ร.ม	3,002.26	36,027.12	1.2197	3,661.86	3,635.90	43,630.80
42	RETAINING WALL TYPE 1B	383.00	ม	985.60	377,484.80	1.2197	1,202.14	1,193.80	457,225.40

ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564

รหัสงาน 12100 ศึกษาระยะต้นมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2359 ตอนครบคุน 0302 ตอน หนองบัวลำภู - แดงวิทย

ระหว่าง กม.0+950 - กม.2+430

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต้นทุน	เป็นเงิน			ต้นทุน	เป็นเงิน
43	RETAINING WALL TYPE 2A	59.00	ม	2,123.89	126,309.51	1.2197	2,599.51	2,573.40	151,830.60
44	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	1,273.00	ม	553.13	704,134.49	1.2197	674.65	670.00	852,910.00
45	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM	1,144.00	ตร.ม.	236.08	270,075.52	1.2197	287.95	286.20	327,412.80
46	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM TYPE I	80.00	ม	1,360.17	108,813.60	1.2197	1,659.00	1,651.60	132,128.00
47	SIGN PLATE	15.00	ตร.ม.	2,814.05	42,210.75	1.2197	3,432.30	3,417.20	51,258.00
48	SIGN POST SIZE COLUMN 7.50 x 7.50 x 0.32 CM	71.00	ม	243.50	17,288.50	1.2197	297.00	295.20	20,959.20
49	RELOCATION OF EXISTING 3.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	32.00	ต้น	14,678.00	469,696.00	1.2197	17,902.76	17,824.90	570,396.80
50	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA. 1+165.360	1.00	แผง	1,139,287.04	1,139,287.04	1.2197	1,380,568.40	1,383,559.10	1,383,559.10
51	THERMOPLASTIC PAINT	1,450.00	ตร.ม.	313.00	453,850.00	1.2197	381.77	380.00	551,000.00
52	CURB MARKINGS	200.00	ตร.ม.	58.33	11,666.00	1.2197	71.15	70.80	14,160.00
53	งานจัดการสิ่งกีดขวางทางระหว่างทางก่อสร้าง	L.S.		6,308.86	6,308.86	1.2197	7,696.14	7,585.30	7,585.30
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						28,019,374.13		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,999,500.00

Factor F (สำหรับเงินกู้ 5.00 % เงินลงทุนจ่าย 15 % เงินประโยชน์ส่วนเกิน 10 %)

E.3.3.3.3.1	คำนวณต้นทุน	20.00	ลบ. F =	1.2494
	คำนวณต้นทุน	30.00	ลบ. F =	1.2165
E.3.3.3.3.2 และข้อ 5.1.1.1.1	คำนวณต้นทุน	29.0194	ลบ. F =	1.2197
	คำนวณต้นทุน	25.00	ลบ. F =	1.2102
	คำนวณต้นทุน	30.00	ลบ. F =	1.2088
	คำนวณต้นทุน	29.0194	ลบ. F =	1.2091

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 34,999,500.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 35,000,000.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

( นายเกรียงศักดิ์ สันปีตะกุล )

ว.ท.ล.7.2

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายเสนต์ (เจริญวงศ์) )

ว.ท.ล.7

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )

ว.ท.ล.7

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายจตุรชัย อินทร์สิงห์ )

ว.ท.ล.7

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายธนวิทย์ สิทธิโน )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างใบราคารวม ไม่เกิน ๓๔,๙๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท  
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาคุณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗,  
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓

โครงการ 2100 โครงการพัฒนาระบบการระบายน้ำบริเวณพื้นที่บริเวณโครงการ

เลขที่โครงการ 1399 ถนนพหลโยธิน กม.12 แขวง บางเขน กรุงเทพฯ 10640

วันที่ 01.06.2021

วันที่ 01.06.2021

หน้า 1 จาก 10

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

วันที่ 01.06.2021

21.21

หน้า 1 จาก 10

ก. รายการของวัสดุ

จำนวน 10 ชิ้น

2.25

บาท/ชิ้น

จำนวน 10 ชิ้น/หน่วย

1.00

บาท/ชิ้น

3.15 บาท/ชิ้น

1.00 บาท/ชิ้น

ลำดับ	รายการ	ชนิดวัสดุ	ขนาด	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม/วัสดุทั้งหมด(บาท/ชิ้น)				
						จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 42.5 (10kg)	ซีเมนต์	30 10 50kg/ถุง	276	บาท	1,980.00	548.88	80	-	2,418.88
2	ทราย	ลูกรัง	30 10 50kg/ถุง	189	บาท	19,960.00	3,672.54	23	-	36,185.54
3	ทราย	ลูกรัง	30 10 50kg/ถุง	189	บาท	22,000.00	4,158.54	23	-	22,985.54
4	ทราย	ลูกรัง	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	22,110.00	537.32	23	-	23,292.52
5	ทราย	ลูกรัง	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	22,841.33	537.32	23	-	23,925.85
6	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	165.00	189.43	-	-	363.43
7	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	78	บาท	192.00	111.68	-	-	343.68
8	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	78	บาท	230.00	151.68	-	-	441.68
9	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	78	บาท	207.00	151.68	-	-	388.68
10	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	78	บาท	207.00	151.68	-	-	388.68
11	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	78	บาท	165.00	151.68	-	-	316.68
22	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	10	บาท	10.00	23.11	-	-	43.11
33	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	20.00	33.11	-	-	53.11
34	หินทราย	หินทราย	30 10 50kg/ถุง	20	บาท	21.00	34.46	-	-	55.46
13	เหล็กเส้น 8x106 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	17,833.33	557.52	80	-	18,270.85
14	เหล็กเส้น 8x109 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	16,800.00	557.52	80	-	17,437.52
15	เหล็กเส้น 8x112 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	18,500.00	557.52	80	-	19,137.52
16	เหล็กเส้น 8x115 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	18,288.67	557.52	80	-	18,991.19
17	เหล็กเส้น 8x118 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	18,333.33	557.52	80	-	18,970.85
18	เหล็กเส้น 8x121 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	18,400.00	557.52	80	-	19,037.52
19	เหล็กเส้น 8x124 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	18,888.67	557.52	80	-	19,584.19
20	เหล็กเส้น 8x127 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,000.00	557.52	80	-	19,637.52
21	เหล็กเส้น 8x130 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,066.67	557.52	80	-	19,764.19
22	เหล็กเส้น 8x133 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,666.67	557.52	80	-	20,364.19
23	เหล็กเส้น 8x136 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,666.67	557.52	80	-	20,364.19
24	เหล็กเส้น 8x139 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,666.67	557.52	80	-	20,364.19
25	เหล็กเส้น 8x142 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,666.67	557.52	80	-	20,364.19
26	เหล็กเส้น 8x145 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	19,666.67	557.52	80	-	20,364.19
27	เหล็กเส้น 8x148 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	17,733.33	557.52	80	-	18,391.19
28	เหล็กเส้น 8x151 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	17,777.74	557.52	80	-	18,413.06
29	เหล็กเส้น 8x154 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	18,773.00	557.52	80	-	19,560.61
30	เหล็กเส้น 8x157 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	55.00	-	-	-	55.00
31	เหล็กเส้น 8x160 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	804	บาท	24.42	0.29	-	-	24.98
32	เหล็กเส้น 8x163 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	158	บาท	128.00	307.61	-	-	435.61
33	เหล็กเส้น 8x166 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	86	บาท	541.07	-	-	-	541.07
34	เหล็กเส้น 8x169 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	86	บาท	584.79	-	-	-	584.79
35	เหล็กเส้น 8x172 มม.	เหล็กเส้น	30 10 50kg/ถุง	86	บาท	49.87	-	-	-	49.87
36	R.C PIPE CULVERT DIA 0.30 M. CLASS II	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	14	บาท	150.00	13.08	-	-	365.08
43	R.C PIPE CULVERT DIA 0.30 M. CLASS III	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	103.00	13.08	-	-	320.08
47	R.C PIPE CULVERTS DIA 0.30 M. CLASS II	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	400.00	22.62	-	-	512.62
38	R.C PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS III	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	420.00	22.62	-	-	442.62
49	R.C PIPE CULVERT DIA 0.60 M. CLASS II	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	400.00	39.18	-	-	720.18
40	R.C PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	180.00	39.18	-	-	370.18
41	R.C PIPE CULVERT DIA 0.60 M. CLASS II	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	17	บาท	1,880.00	83.21	-	-	1,923.21
42	R.C PIPE CULVERT DIA 0.80 M. CLASS III	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	14	บาท	580.00	83.21	-	-	663.21
43	R.C PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	2,400.00	72.36	-	-	2,472.36
44	R.C PIPE CULVERT DIA 1.00 M. CLASS III	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	1,250.00	72.36	-	-	1,322.36
45	R.C PIPE CULVERT DIA 1.20 M. CLASS II	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	3,500.00	96.48	-	-	3,796.48
46	R.C PIPE CULVERT DIA 1.20 M. CLASS III	ท่อระบายน้ำ	30 10 50kg/ถุง	18	บาท	2,285.00	96.48	-	-	2,340.48

Handwritten signature

ปีงบประมาณ 2566 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนระบบรางสายสีส้ม-สีชมพู  
 งบประมาณรวม 2,100 ล้านบาท 802 งบฯ งบดำเนินงาน-งบลงทุน  
 งบรายได้ 0-950-002-000

ปีงบประมาณ 1,000 งบฯ

ปีงบประมาณ งบปี งบปี งบปี

2023

บาท/ตัว

จำนวนหน่วย



ก. ราคากลางก่อสร้าง

ประเภทโครงสร้าง	จำนวนหน่วย			จำนวน (รวมค่าขนส่ง) 2566			จำนวน - ค่ารถ (บาท/ตัว)	รวม (บาท/ตัว)
	หน่วย	หน่วย	หน่วย	บาท	บาท	บาท		
ถนนผิว CLASS A	350	368	667	1,265.71	189.18	335.77	438.00	2,227.66
ถนนผิว CLASS B	450	301	662	1,150.18	203.37	335.77	438.00	2,144.08
ถนนผิว CLASS C	400	416	662	1,012.43	218.18	335.77	438.00	2,006.38
ถนนผิว CLASS D	150	441	667	668.00	220.17	335.77	438.00	1,664.92
ถนนผิว CLASS E	300	406	662	550.45	242.34	335.77	438.00	1,773.54
ถนนผิวถนน	220	181	667	358.91	204.23	427.58	188.00	1,586.76
รวม	300	343		1,265.71	389.19	-	114.00	1,768.90

ข. ราคากลางวัสดุสำหรับงานที่ไม่ได้ก่อสร้าง

โดยงานที่ 1 งบฯ

รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม
- ไม้กระดาน	1,000	541.00	541,000	บาท/ตัว	= 541.00
- ไม้ค้ำยัน	0,300	30.00	9,000	บาท/ตัว	= 30.00
- ไม้กระดาน	0,300	184.79	55,437	บาท/ตัว	= 184.79
- ทราย	0,250	40.87	10,217.50	บาท/ตัว	= 40.87
รวม					= 766.06
ค่าเผื่อ 5%					= 38.30
รวม					= 804.36

ค. ราคากลางวัสดุสำหรับงานก่อสร้างที่ไม่ได้ก่อสร้าง

ค่าเผื่อ 5%					= 40.21
รวม					= 844.57

ง. ราคากลางวัสดุสำหรับงานพัฒนาท่อระบายน้ำที่ไม่ได้ก่อสร้าง

โดยงานที่ 1 งบฯ

รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม
- ไม้กระดาน	1,000	541.00	541,000	บาท/ตัว	= 541.00
- ไม้ค้ำยัน	0,300	30.00	9,000	บาท/ตัว	= 30.00
- ไม้กระดาน	0,300	184.79	55,437	บาท/ตัว	= 184.79
- ทราย	0,250	40.87	10,217.50	บาท/ตัว	= 40.87
รวม					= 805.66
ค่าเผื่อ 5%					= 40.28
รวม					= 845.94

จ. ราคากลางวัสดุสำหรับงานพัฒนาท่อระบายน้ำที่ไม่ได้ก่อสร้าง

ค่าเผื่อ 5%					= 42.29
รวม					= 888.23

ฉ. ราคากลางวัสดุ

ปริมาณรวม	1.00	บาท	=		
ค่าเผื่อ 5%			=	400.00	บาท/ตัว
รวม			=	400.00	บาท/ตัว
ค่าเผื่อ 5% (รวมค่าเผื่อ)			=	17.22	บาท/ตัว
รวม			=	417.22	บาท/ตัว
รวม			=	32.68	บาท/ตัว
รวม			=	86.56	บาท/ตัว
รวม			=	485.56	บาท/ตัว

ข. ราคากลางวัสดุ

1. REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES

จำนวนท่อระบายน้ำ	400	บาท	=	1,300.00	บาท/ตัว
ค่าเผื่อ 5%			=	65.00	บาท/ตัว
รวม			=	1,365.00	บาท/ตัว
รวม			=	11.04	บาท/ตัว
รวม			=	48.26	บาท/ตัว
รวม			=	1,424.30	บาท/ตัว
รวม			=	1,472.56	บาท/ตัว

2. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.600 M.

จำนวนท่อระบายน้ำ	1.00	บาท	=	111.26	บาท/ตัว
ค่าเผื่อ 5%			=	5.56	บาท/ตัว
รวม			=	116.82	บาท/ตัว

รวม

รวม			=	1,589.38	บาท/ตัว
-----	--	--	---	----------	---------

លេខគម្រោង: 12/00 គម្រោងសាងសង់ផ្លូវជាតិលេខ៧ ភាគខាងកើត  
 កម្រិតសាងសង់: 200 មមាត់ប្រវែង 0.50 មមាត់ បណ្តោយ - កម្រិតសាងសង់  
 កម្រិតសាងសង់: 1.00 មមាត់

ឈ្មោះគម្រោង: **២៤ វិ.ម. ២៤៦៣** ថ្ងៃចុះត្រួតពិនិត្យ: ១០/០១/២០២៤ ទំព័រ: 22/23 ឈ្មោះ: វិ.ម. ២៤៦៣

**3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION**

បំបាត់ស្រទាប់	បំបាត់	1.70	x	0.070	0.119	=	0.12	មមាត់.មមាត់.ម	
ការបំបាត់ស្រទាប់						=	400.00	មមាត់.មមាត់.ម	
ការបំបាត់ស្រទាប់				100.00	x	0.12	=	12.00	មមាត់.មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ - ការបំបាត់ស្រទាប់				90.00	x	0.12	=	10.80	មមាត់.មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				1.00	x	0.12	=	0.12	មមាត់.មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ - ការបំបាត់ស្រទាប់				1.00	x	0.12	=	0.12	មមាត់.មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់							=	55.34	មមាត់.មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់							=	<u>55.34</u>	មមាត់.មមាត់.ម

**4. REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL**

ការបំបាត់ស្រទាប់ ៤០០ មមាត់	ការបំបាត់	250.00	មមាត់					
ការបំបាត់ស្រទាប់	ការបំបាត់ 30%	31	មមាត់	12.00				44.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់	ការបំបាត់ 30%	128	មមាត់	21.00				2,712.20 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់		128	មមាត់	40.00				5,120.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់								8,876.20 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់				9087.2				30.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់								<u>70.99</u> មមាត់

**5. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 640 M.**

ការបំបាត់ស្រទាប់ ១.70 មមាត់				3.10	មមាត់.ម	43.39	=	134.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់ ១.70 មមាត់				3.10	មមាត់.ម	43.39	=	134.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់ ០.50 មមាត់ បំបាត់ស្រទាប់ ១.២០ មមាត់ (១.៧០ មមាត់)							=	57.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់							=	34.00 មមាត់
ការបំបាត់ស្រទាប់							=	<u>372.00</u> មមាត់

**6. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 3 CM THICK**

ការបំបាត់ស្រទាប់ ១.០០ មមាត់								11.25 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ 11.04 មមាត់				1.8	មមាត់	0.88	=	11.04 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់							=	0.88 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់							=	12.13 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 3 CM THICK							=	<u>12.13</u> មមាត់.ម

**7. CLEARING AND GRUBBING**

ការបំបាត់ស្រទាប់								1.44 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ CLEARING AND GRUBBING							=	<u>1.44</u> មមាត់.ម

**8. EARTH EXCAVATION**

ការបំបាត់ស្រទាប់								20.13 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				2.71	មមាត់.ម			11.09 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				1.00	មមាត់.ម			18.75 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				1.25	មមាត់.ម			1.25 x 0.75 = 0.94 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ EARTH EXCAVATION							=	<u>45.58</u> មមាត់.ម

**9. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION**

ការបំបាត់ស្រទាប់								20.13 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				2.71	មមាត់.ម			11.09 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				1.00	មមាត់.ម			18.75 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់				1.25	មមាត់.ម			1.25 x 0.75 = 0.94 មមាត់.ម
ការបំបាត់ស្រទាប់ UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION							=	<u>47.54</u> មមាត់.ម



ราคา ณ วันที่ 12/09/2020 โดยรวมของราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามบัญชี  
 พจนานุกรมราคา 2559 คู่มือราคา 2562 อนุฯ มาตรา 17(6) - อนุกรม 1  
 เลขบัญชีราคา 55-002-430

จำนวนพื้นที่

๒๔ ไร่ ๒๖๖ ตร.ม.

ปีงบประมาณ 1,000 ไร่  
 จำนวนเงิน ๘,๖๖๖,๖๖๖.๖๖ บาท

21.77

118,545

10. SOFT MATERIAL, EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ดินชั้น 1	1.71	100/000.0	171.00	100/000.0	171.00	
ดินชั้น 2	11.28	100/000.0	1,128.00	100/000.0	1,128.00	
ดินชั้น 3	16.71	100/000.0	1,671.00	100/000.0	1,671.00	
รวมดินชั้น 1-3	29.70		2,970.00		2,970.00	
รวมดินชั้น EXCAVATION					44.57	100/000.0

2. SPOT

รวมดินชั้น 1-3	30.00	100/000.0	3,000.00			
รวมดินชั้น 1-3	7.5 x 20.00		150.00	100/000.0	150.00	
รวมดินชั้น 1-3					81.88	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					627.59	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					627.59	100/000.0

3. SELECTED MATERIAL A

รวมดินชั้น 1-3	29.00	100/000.0	2,900.00			
รวมดินชั้น 1-3	83.00	100/000.0	8,300.00			
รวมดินชั้น 1-3	1.8 x 45.00		81.00	100/000.0	81.00	
รวมดินชั้น 1-3					81.34	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					184.24	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					184.24	100/000.0

4. SOIL AGGREGATE SUBBASE

รวมดินชั้น 1-3	29.00	100/000.0	2,900.00			
รวมดินชั้น 1-3	119.41	100/000.0	11,941.00			
รวมดินชั้น 1-3	7.8 x 119.41		931.30	100/000.0	931.30	
รวมดินชั้น 1-3					931.34	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					342.40	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					342.40	100/000.0

รวมดินชั้น SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT = 422.52 100/000.0

11. EARTH EMBANKMENT

รวมดินชั้น 1-3	1.50					
รวมดินชั้น 1-3			50.26	100/000.0	50.26	
รวมดินชั้น 1-3			49.37	100/000.0	49.37	
รวมดินชั้น 1-3			41.51 x 1.00		41.51	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					42.78	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					144.87	100/000.0

12. FORMS BACKFILL

รวมดินชั้น 1-3	0.00					
รวมดินชั้น 1-3	1.00	100/000.0	100.00	100/000.0	100.00	
รวมดินชั้น 1-3					219.28	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					343.65	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					543.60	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					40.04	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					989.87	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3	1.00	100/000.0	100.00	100/000.0	1,090.23	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					412.01	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					956.23	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					42.78	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					848.99	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3	7.71	100/000.0	771.00	100/000.0	4,770.11	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3	119.26	100/000.0	11,926.00	100/000.0	8,008.71	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					7.71	100/000.0
รวมดินชั้น 1-3					8,086.52	100/000.0

บัญชี (10) งบประมาณเงินลงทุนแบบพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์

พจนานุกรมเลข 200 หมวดบัญชี 052 ๓๙๙ หมวดเงินลงทุน - งบลงทุน

งบวันที่ ๓๑-๑๒-๖๓

เป็นบาท 1,000 บาท

สัญญาพจนานุกรม

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓

บัญชีเลข ๑๓๑๑ ๑ ๑๒๒๒ 101

2327

บาท / ๑๐๐

13. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าจ้างรถบรรทุก	=	๐.๐๐	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถ - ๗๕	=	20.26	บาท/ตัน.ก.		
ค่าขนส่ง	=	1.00	บาท		
ค่ารถ	=	41.30	บาท/ตัน.ก.		
๑. ค่ารถบรรทุก	=	1.๐๐	บาท		๑.๐๐
ค่ารถบรรทุก (๗๕, ๗๕๕๓๓๓๓)	=	42.26	บาท	๑.75	32.00 บาท/ตัน.ก.
ค่ารถบรรทุก EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	=				<u>๓๕.91 บาท/ตัน.ก.</u>

14. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่ารถ-๗๕	=	20.26	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก - ค่ารถ-๗๕	=	43.37	บาท/ตัน.ก.		
๑. ค่ารถบรรทุก	=	1.๐๐	บาท		๑.๐๐
ค่ารถบรรทุก	=	44.37	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=				<u>๔๕.3๗ บาท/ตัน.ก.</u>

15. SELECTED MATERIAL A

ค่ารถ-๗๕	=	20.95	บาท/ตัน.ก.		
300 Selected Material "A" - ค่ารถ-๗๕	=	43.06	บาท/ตัน.ก.		
๑. ค่ารถบรรทุก	=	1.๐๐	บาท		1.๐๐
ค่ารถบรรทุก	=	44.06	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก SELECTED MATERIAL A	=				<u>๔๕.๐๖ บาท/ตัน.ก.</u>

16. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่ารถ-๗๕	=	20.95	บาท/ตัน.ก.		
100 Soil Aggregate Subbase - ค่ารถ-๗๕	=	10.41	บาท/ตัน.ก.		
๑. ค่ารถบรรทุก	=	1.๐๐	บาท		1.๐๐
ค่ารถบรรทุก	=	11.41	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก SOIL AGGREGATE SUBBASE	=				<u>๑๒.๔๑ บาท/ตัน.ก.</u>

17. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าจ้างรถบรรทุก	=	1๕.๐๐			
ค่าขนส่ง	=	1๙๘.๕			
๑. ค่ารถบรรทุก	=	๑๑๓.๕			
๑. ค่ารถบรรทุก	=	๑๑๓.๕	บาท	1.00	๑๑๓.๕ บาท/ตัน.ก.
ค่ารถบรรทุก	=	22.71	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก	=	41.๒๖	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	=				<u>๑๑๓.๕๖ บาท/ตัน.ก.</u>

18. PRIME COAT

ค่ารถ CSS-๑ - ค่ารถบรรทุกปูนซีเมนต์-๑	=	23,525.35 บาท / คัน			
ค่ารถบรรทุก 1.00	=	1.0๐ x (23,525.35 / 1,000)			23.53 บาท/ตัน.ก.
ค่ารถบรรทุก	=	๑.3๓	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก PRIME COAT	=				<u>๒๔.๘๖ บาท/ตัน.ก.</u>

19. TACK COAT

ค่ารถ CSS-๑ - ค่ารถบรรทุกปูนซีเมนต์-๑	=	23,525.35 บาท / คัน			
ค่ารถบรรทุก 0.50	=	0.5๐ x (23,525.35 / 1,000)			๑๑.๗๖ บาท/ตัน.ก.
ค่ารถบรรทุก	=	๑.๒๗	บาท/ตัน.ก.		
ค่ารถบรรทุก TACK COAT	=				<u>๑๓.๐๓ บาท/ตัน.ก.</u>

พิกัดงาน 12100 วิศวกรรมโยธา (งานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าสายส่งแรงดันสูง)

โครงการพัฒนาระบบ 1359 ครอบคลุมงาน 0002 งาน 000001001 - 00000001

รายการ 00.00-000 - 00.2-430

ปริมาณรวม 1.000 หน่วย

ชื่อหน่วยงาน **๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓**

วันที่จัดทำ ๐ วันที่ ๑ ปีที่ 1/001

22.01

บาท / ไร่

20. SCARIFY & RECOMPACT

ค่าแรงติดตั้ง -

13.28 บาท/ไร่

21. วัสดุและค่าขนส่งวัสดุชั้นรอง

รวมปริมาณ - จำนวน = 103.05 ตัน/ไร่

ค่าแรงติดตั้ง/ไร่รวมค่าวัสดุและค่าขนส่งรวม = 163.65 บาท/ไร่

22. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นรอง (ม <sup>3</sup> ) =	10,000.00 คัน	(คัน) 10,000 (คัน)
ค่าติดตั้ง/ไร่รวม =	250,000 / 10,000 =	25.00 บาท/คัน
ค่าวัสดุ A.C. - จำนวนคัน - จำนวนไร่ =	22,295.59 x 0.047 =	1,047.89 บาท/คัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete - จำนวนไร่ =	338.05 x 0.740 =	250.95 บาท/คัน
	ค่ารวม Asphalt Concrete =	307.75 บาท/คัน
ค่ารวม Asphalt Concrete ไร่ ( ) =	1 x 307.75 =	307.75 บาท/ไร่
จำนวนรวมวัสดุ (ม <sup>3</sup> ) = 40 คัน =	10.97 x 0.90 x 10.41 =	102.28 บาท/ไร่
	รวม =	1,786.24 บาท/ไร่

23. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นรอง (ม <sup>3</sup> ) =	10,000.00 คัน	(คัน) 10,000 (คัน)
ค่าติดตั้ง/ไร่รวม =	250,000 / 10,000 =	25.00 บาท/คัน
ค่าวัสดุ A.C. - จำนวนคัน - จำนวนไร่ =	22,295.59 x 0.047 =	1,047.89 บาท/คัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete - จำนวนไร่ =	338.05 x 0.740 =	250.95 บาท/คัน
	ค่ารวม Asphalt Concrete =	307.75 บาท/คัน
ค่ารวม Asphalt Concrete ไร่ ( ) =	1 x 307.75 =	307.75 บาท/ไร่
จำนวนรวมวัสดุ (ม <sup>3</sup> ) = 40 คัน =	13.86 x 0.90 x 10.41 =	128.87 บาท/ไร่
	รวม =	1,783.31 บาท/ไร่
ค่ารวมรวม Asphalt Concrete Binder Course 4 CM THICK =	1,783.31 / 10.41 =	171.21 บาท/ไร่

24. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นรอง (ม <sup>3</sup> ) =	10,000.00 คัน	(คัน) 10,000 (คัน)
ค่าติดตั้ง/ไร่รวม =	250,000 / 10,000 =	25.00 บาท/คัน
ค่าวัสดุ A.C. - จำนวนคัน - จำนวนไร่ =	22,295.59 x 0.046 =	1,070.18 บาท/คัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete - จำนวนไร่ =	338.05 x 0.740 =	250.95 บาท/คัน
	ค่ารวม Asphalt Concrete =	307.75 บาท/คัน
ค่ารวม Asphalt Concrete ไร่ ( ) =	1 x 307.75 =	307.75 บาท/ไร่
จำนวนรวมวัสดุ (ม <sup>3</sup> ) = 40 คัน =	10.97 x 0.90 x 10.41 =	102.28 บาท/ไร่
	รวม =	1,778.54 บาท/ไร่
ค่ารวมรวม Asphalt Concrete Wearing Course 4 CM THICK =	1,778.54 / 10.41 =	170.85 บาท/ไร่

กม.ที่ 12100 โครงการพัฒนาระบบทางหลวงชนบทสายพิเศษภาคตะวันออก

ถนนสายพิเศษ 2100 สายกรุงเทพฯ-ชลบุรี ระยะที่ 2 (กม.ที่ 1001-1004)

บริเวณ กม.ที่ 9.950 - 10.2+00

ปีงบประมาณ 1,000 บาท

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓

2021

1100 (บาท)

สัญญาที่

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓

20. WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 11.00 M. TO 23.00 M. AT STA. 1+363.000

1. งานพื้นผิวจราจร (Pavement - ARU) (M/P)

วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคา		รวม
			ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	
ทรายถม 500-40 x 40 x 20 มม.	22,000	คิว	18,200.00	30,200.00	1,700.00	52,000.00	67,000.00
คอนกรีต Class D	83,188	คิว	1,450.92	171,158.36	638.00	40,612.53	173,762.82
ไม้กระดาน	42,000	คิว	207.66	11,241.72	132.00	5,588.00	16,827.72
RR 10 x 40	330,000	คิว	17.44	61,100.02	4.10	14,346.15	75,696.14
RR 10 x 12 มม.	1007,112	คิว	17.33	19,436.20	3.55	6,092.13	40,928.23
RR 10 x 25 มม.	823,130	คิว	17.66	145,036.34	3.80	23,002.55	168,038.66
ขี้เถ้าป่น	605,200	คิว	24.94	15,124.76	-	-	15,124.76
MASTIC JOINT BEADER 0.01 M	0.210	คิว	75.00	15.75	-	-	15.75
ลิ้นชัก (L) PLASTOMERIC BEARING	11,000	คิว	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00
GALVANIZED STEEL PIPE STEEL 100	12,000	คิว	100.00	4,810.00	-	-	4,810.00
		รวม		1,005,314.13		146,629.16	1,151,943.29

จำนวนสัญญา = 1,151,943.29 บาท

2.1 งาน PLANK GIRDER (ตัว)

วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคา		รวม
			ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	
PLANK GIRDER (ตัว) 100 มม.	30,000	คิว	14,000.00	1,020,000.00	1,300.00	45,000.00	1,069,000.00
PLANK GIRDER (ตัว) 100 มม.	8,000	คิว	14,500.00	207,000.00	1,300.00	9,000.00	214,000.00
คอนกรีต (C) คอนกรีตมวลรวม	2,450	คิว	1,430.92	3,504.46	438.00	3,070.42	4,574.88
เหล็กตัว	300,000	คิว	60.94	25,178.40	132.00	47,000.00	72,058.40
เหล็กแผ่น	10,000	คิว	15,000.00	150,000.00	132.00	1,320.00	151,320.00
		รวม		1,405,743.66		109,270.42	1,515,014.08

จำนวนสัญญา = 1,515,014.08 บาท

3. งานพื้นผิวจราจร (Pavement)

วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคา		รวม
			ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	
ทรายถม Class D	73,600	คิว	1,450.92	106,874.72	638.00	32,111.76	139,006.48
ไม้กระดาน	113,000	คิว	207.66	23,254.97	132.00	14,801.16	33,052.35
RR 10 x 40	140,700	คิว	17.44	2,454.40	4.10	577.75	3,226.17
RR 10 x 12 มม.	150,000	คิว	17.04	2,556.42	3.30	429.30	2,985.72
RR 10 x 25 มม.	8,000,560	คิว	17.30	11,456.90	3.30	15,445.83	18,902.73
RR 10 x 16 มม.	994,14	คิว	17.33	17,107.78	3.30	3,280.66	20,488.44
ขี้เถ้าป่น	218,000	คิว	24.94	5,446.14	-	-	5,446.14
		รวม		141,008.31		67,716.72	168,117.08

จำนวนสัญญา = 168,117.08 บาท

4. งานติดตั้งเสาเข็ม (Pile)

รวม	1,151,943.29	+	1,515,014.08	=	2,666,957.37	=	23,000.00	=	2,643,957.37	=	30.00	=	90,876.17	บาท
-----	--------------	---	--------------	---	--------------	---	-----------	---	--------------	---	-------	---	-----------	-----

รายละเอียด 2286 โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก/โครงการพัฒนาระบบ

โครงการขยาย 1388 ลานจอดรถ 682 คัน บนสถานี 266-หนองเต็ง

จำนวน 0.950 - 0.25+430

ปริมาณงาน 1.000 คัน

วันที่เปิดซอง 05 มิ.ย. 2561

22.21

1000 - 000

ค่าของงวด

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

26. WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 11.00 M. TO 21.00 M. AT STA. 1+797.250

1. รายการวัสดุและปริมาณ (Price + AMT/1.000000)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ค่าคนงาน	เครื่องไม้	ค่าคนงาน	เครื่องไม้	
หินชั้น 5m x 4 x 10 m	24,000	คิว	18,500.00	69,000.00	1,760.00	41,760.00	89,560.00
หินชั้น Class D	36,000	คิว	1,455.93	85,581.33	450.00	28,812.76	124,003.33
ไม้ชั้น	27,000	คิว	267.96	9,903.42	133.00	8,921.00	10,224.42
หิน 0.5 x 10	2085.730	คิว	27.44	38,569.96	4.18	8,251.49	44,921.44
หิน 0.5 x 12.5m	1318.870	คิว	27.30	23,297.50	5.30	8,552.60	27,446.00
หิน 0.5 x 25 m	943.080	คิว	23.66	27,697.38	2.90	12,790.38	36,868.88
ทรายถม	300.014	คิว	24.68	8,264.03	-	-	8,265.03
MAINT. ROAD WEAVER 0.01 M	11.210	คิว	73.00	13.71	-	-	13.71
0.150-0.1 ELASTOMERIC BEARING	12.000	คิว	800.00	6,800.00	-	-	8,000.00
GALVANIZED STEEL PIPE STEEL DIA	12.600	คิว	550.00	8,410.00	-	-	8,410.00
รวม				705,959.31		101,390.68	807,326.97

ค่าวัสดุคงเหลือ = 807,326.97 - 0.000

2. รายการ PLANK GIRDER (คิว)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ค่าคนงาน	เครื่องไม้	ค่าคนงาน	เครื่องไม้	
PLANK GIRDER (คิว) 11.00 m	16,000	คิว	18,500.00	296,000.00	1,800.00	24,000.00	316,300.00
PLANK GIRDER (คิว) 9.00 m	8,000	คิว	19,000.00	76,000.00	2,400.00	8,800.00	92,000.00
PLANK GIRDER (คิว) 8.00 m	8,000	คิว	38,000.00	24,000.00	1,600.00	12,000.00	234,000.00
PLANK GIRDER (คิว) 8.00 m	2,500	คิว	28,500.00	87,000.00	1,800.00	3,000.00	80,000.00
หินชั้น 1.0 เมตร/คิว/ขนาด 40x40	8,000	คิว	1,820.92	1,369.98	430.00	408.97	3,709.94
ทรายถม	300,000	คิว	89.94	28,082.00	153.00	39,000.00	38,082.00
หินชั้น 40x40	10,500	คิว	15,000.00	150,000.00	133.00	1,350.00	151,350.00
รวม				425,344.98		66,640.97	911,989.91

ค่าวัสดุคงเหลือ = 911,989.91 - 0.000

3. รายการหินชั้น (คิว)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ค่าคนงาน	เครื่องไม้	ค่าคนงาน	เครื่องไม้	
หินชั้น Class D	36,132	คิว	1,455.93	52,598.73	450.00	15,801.87	58,504.82
ไม้ชั้น	112,860	คิว	267.96	31,828.97	133.00	17,801.54	53,672.53
หิน 0.5 x 10	89,825	คิว	27.44	1,566.24	4.18	368.26	1,914.56
หิน 0.5 x 10.5m	78,054	คิว	17.04	1,329.83	2.30	227.38	1,287.42
หิน 0.5 x 12.5m	2,183,630	คิว	17.90	38,255.50	5.30	5,295.83	43,078.44
หิน 0.5 x 15.5m	596.48	คิว	27.30	10,227.60	5.30	1,968.30	12,200.99
ทรายถม	117,575	คิว	24.68	2,337.01	-	-	2,337.02
รวม				142,808.93		47,011.42	190,216.28

ค่าวัสดุคงเหลือ = 190,216.28 - 0.000

4. ค่าของงวด

100 - 0.000 + 0.000 = 20,000.00 บาท

130.1 - 1 - 3 + 8 = 807,126.97 - 911,989.91 = 104,867.06 - 20,000.00 = 1,092,072.21 + 15.00 = 107,286.48 บาท

27. R.C PIPE CULVERT DIA. 0.30 M CLASS III

ค่าของงวด (รวมค่าวัสดุ) 1.00 = 0.00 บาท  
 รวม 00.00 บาท (รวมค่าวัสดุ)  
 รวม 00.00 บาท (รวมค่าวัสดุ)  
 รวมค่าของงวด R.C PIPE CULVERT DIA. 0.30 M CLASS III = 0.00 บาท

28. R.C PIPE CULVERT DIA. 0.40 M CLASS II

ค่าของงวด (รวมค่าวัสดุ) 1.25 = 43.96 บาท  
 รวม 00.00 บาท (รวมค่าวัสดุ)  
 รวม 00.00 บาท (รวมค่าวัสดุ)  
 รวมค่าของงวด R.C PIPE CULVERT DIA. 0.40 M CLASS II = 43.96 บาท

รหัสแบบ 12108 โดยนายพิเชษฐกมล พงษ์พัฒน์ เป็นวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
 พิกัดงานแบบเลข 1388 ซอย/ทางหลวง 4302 ซอย/ทางหลวง/ถนน - ถนนสาย  
 เลขที่งาน 008-950 - 002-436

สัญญาฉบับที่

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

เป็นราคาเงิน 1,900 บาท  
 มีวันที่ออก ๑ เดือน ๖ วัน (๑๗) วัน

22.11

บาท (บาท)

29. R.C PIPE CULVERTS DIA. 600 M. CLASS II

ค่าติดตั้ง (รวมค่าขนส่ง) = 1.45

บ.จ. = 2.00 อัตรา @ 43.55 บาท  
 (สำหรับ 20.00 ม. / 1 เมตรของบ.)

= 87.10 บาท/ม.

= 820.90 บาท/ม.

สำหรับค่าขนส่ง (รวมค่าติดตั้ง) = 345.00 บาท/ม.

สำหรับติดตั้ง R.C PIPE CULVERTS DIA. 600 M. CLASS II = 1,166.79 บาท/ม.

30. R.C PIPE CULVERTS DIA. 600 M. CLASS II

ค่าติดตั้ง (รวมค่าขนส่ง) = 1.99

บ.จ. = 3.00 อัตรา @ 43.55 บาท  
 (สำหรับ 20.00 ม. / 1 เมตรของบ.)

= 130.65 บาท/ม.

= 1,230.31 บาท/ม.

สำหรับค่าขนส่ง (รวมค่าติดตั้ง) = 421.00 บาท/ม.

สำหรับติดตั้ง R.C PIPE CULVERTS DIA. 600 M. CLASS II = 2,113.79 บาท/ม.

31. R.C PIPE CULVERTS DIA. 1,000 M. CLASS II

ค่าติดตั้ง (รวมค่าขนส่ง) = 2.22

บ.จ. = 4.00 อัตรา @ 43.55 บาท  
 (สำหรับ 27.00 ม. / 1 เมตรของบ.)

= 174.20 บาท/ม.

= 2,472.30 บาท/ม.

สำหรับค่าขนส่ง (รวมค่าติดตั้ง) = 510.00 บาท/ม.

สำหรับติดตั้ง R.C PIPE CULVERTS DIA. 1,000 M. CLASS II = 3,195.14 บาท/ม.

32. R.C PIPE CULVERTS DIA. 1,000 M. CLASS III

ค่าติดตั้ง (รวมค่าขนส่ง) = 2.22

บ.จ. = 4.40 อัตรา @ 43.55 บาท  
 (สำหรับ 21.00 ม. / 1 เมตรของบ.)

= 191.62 บาท/ม.

= 1,321.56 บาท/ม.

สำหรับค่าขนส่ง (รวมค่าติดตั้ง) = 510.00 บาท/ม.

สำหรับติดตั้ง R.C PIPE CULVERTS DIA. 1,000 M. CLASS III = 2,647.23 บาท/ม.

33. CONCRETE SLOPE PROTECTION

= CONCRETE SLOPE PROTECTION

พื้นที่ (รวมค่าขนส่ง) (ตร.ม.)

0.00 80.0

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.600	คิว.ม.	1,377.39	822.84	438.00	201.60	1,664.83
เหล็กเส้น 6 x 6 ม.	10.870	18.27	198.80	4.10	44.57	243.37	
ปูนซีเมนต์	0.270	ตัน	24.98	6.74	-	-	6.74
ไม้กระดาน 1 นิ้ว	1.000	คิว.ม.	148.34	148.34	113.00	113.00	291.34
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/M2	1.570	คิว.ม.	55.00	86.35	14.25	36.27	116.57
Gravel filter 1"	0.900	คิว.ม.	343.05	308.77	-	-	308.77
Gravel filter 0.4 x 2.5 mm	0.180	คิว.ม.	15.00	15.00	10.00	1.00	15.30
ค่าติดตั้ง (รวมค่าขนส่ง) (ตร.ม.)	0.600	คิว.ม.	-	-	59.00	59.40	59.40
				1,586.42		510.58	1,817.41

2.116 EDGE DGM & BREAKKEY (ตร.ม.)

2.1 Upper Edge DGM

811

3.00 ม. พื้น

1.00 81.0

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.560	คิว.ม.	1,377.34	768.01	438.00	204.16	1,609.07
เหล็กเส้น 6 x 6 ม.	2.660	ตัน	18.27	48.60	4.10	10.91	59.51
ปูนซีเมนต์ 400 x 100	4.400	ตัน	15.44	68.26	4.10	16.41	96.78
ปูนซีเมนต์	0.180	ตัน	24.98	4.50	-	-	4.50
ไม้กระดาน 1 นิ้ว	4.350	คิว.ม.	148.34	645.28	113.00	129.55	1,223.83
				1,223.58		452.01	2,177.81

2.2 Lower Edge DGM

811

3.00 ม. พื้น

3.33 81.0

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.770	คิว.ม.	1,377.31	1,060.75	438.00	355.22	1,893.47
เหล็กเส้น 6 x 6 ม.	4.180	ตัน	18.27	76.36	4.10	25.54	106.22
ปูนซีเมนต์ 400 x 100	3.960	ตัน	15.44	61.40	4.10	29.56	124.01
ปูนซีเมนต์	0.300	ตัน	24.98	7.49	-	-	7.49
ไม้กระดาน 1 นิ้ว	4.660	คิว.ม.	148.34	691.05	113.00	125.80	1,350.41
				1,966.64		514.61	2,993.66

รวมค่าติดตั้ง Edge DGM

สำหรับ Edge DGM

รวมค่าขนส่ง =

1,817.41

= 3,382.27

= 3.00

= 1,789.47

บาท/ม.

= 4.95

= 3.00

= 7.65

บาท/ม.

= 2.65

= 471.68 บาท/ม. (รวมค่าขนส่ง)



งบการเงิน 1100 งบการเงินงบกลางของหน่วยงานราชการ (งบกลาง)  
 งบกลางรายการ 1301 งบกลางรายการ 0401 งบกลางรายการ - งบกลาง  
 งบการเงิน 000-000-000-000-000

จำนวนหน่วย

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

1,000 หน่วย

21.71

บาท/ชิ้น

16. R.C MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA. 100 CM. WITH CAST IRON COVER

16. MANHOLE

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	
งานฝังท่อ	17.556	ชิ้น	-	-	43.54	765.00	808.54
งานติดตั้ง	10.958	ชิ้น	-	-	90.00	1,084.84	1,084.84
Compact sand	0.342	ชิ้น	679.20	218.40	-	-	218.40
Lean Concrete	0.442	ชิ้น	1,188.70	386.54	300.00	354.12	542.65
คอนกรีต Class 0	2.682	ชิ้น	1,557.30	1,586.75	400.00	1,100.15	4,734.10
ไม้กระดาน	19.596	ตารางเมตร	183.43	1,633.68	133.00	2,606.27	6,234.93
เหล็กเส้น Ø 12 มม.	140.700	ตัน	17.14	2,455.13	3.50	530.55	3,285.66
เหล็กเส้น Ø16 มม.	140.700	ตัน	17.50	3,897.00	3.50	1,124.00	7,017.48
เหล็กเส้น Ø 1 มม.	34.840	ตัน	19.44	429.66	4.10	80.02	539.88
ขลุ่ยกลมเล็ก	13.155	ชิ้น	24.90	328.61	-	-	328.61
ปูนปลาสเตอร์ผิวท่อ	0.232	ชิ้น	1,337.30	310.26	400.00	101.14	811.41
CAST IRON MANHOLE COVER & CONCRETE FRAM	1,000	ชิ้น	10,300.00	10,300.00	15.00	35.00	10,535.00
		รวม		28,696.01		2,623.98	31,319.99

รวมเงินวัสดุ MANHOLE TYPE "G" = 31,319.99 บาท/ชิ้น

17. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

17. RECTANGULAR PIPE

คอนกรีต Class 0	0.007	ชิ้น	0	1,775.04	0	0	1,775.04
เหล็กเส้น Ø 6 มม.	6.540	ตัน	0	22.33	0	0	22.33
ขลุ่ยกลมเล็ก	0.138	ตัน	0	24.08	0	0	24.08
ไม้กระดาน (1)	2.900	ตารางเมตร	0	381.49	0	0	381.49
		รวมเงินวัสดุ		1,822.94			1,822.94

18. MEDIAN DROE INLET TYPE A FOR RAISED MEDIAN

18. DROE INLET

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class 0	0.666	ชิ้น	1,337.34	818.43	400.00	384.21	1,620.64
ไม้กระดานทั่วไป	0.736	ตารางเมตร	183.43	1,018.90	133.00	1,161.09	2,779.89
เหล็กเส้น Ø 6 มม.	75.625	ตัน	17.44	1,318.71	4.10	310.00	1,628.71
ขลุ่ยกลมเล็ก	1.804	ตัน	24.90	47.28	-	-	47.28
Lean Concrete	0.144	ชิ้น	1,188.70	171.17	300.00	57.51	228.68
Compact sand	0.188	ชิ้น	679.20	91.92	-	-	91.92
หินปู	4.378	ชิ้น	-	-	43.54	173.47	173.47
ปูน	4.501	ชิ้น	-	-	30.00	93.03	93.03
		รวม		4,058.27		2,319.72	6,377.99

รวมเงินวัสดุ = 6,377.99 บาท/ชิ้น

รวมเงินค่าแรงงาน (ค่า) = 2,319.72 บาท/ชิ้น

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class 0	0.001	ชิ้น	1,337.34	81.18	436.00	20.00	108.18
เหล็กเส้น Ø 6 มม.	3.830	ตัน	17.44	67.20	4.10	14.85	78.18
เหล็กเส้น Ø10 (2.44)	1.000	ตัน	17.50	17.50	4.10	4.10	21.00
ขลุ่ยกลมเล็ก	0.123	ตัน	24.90	3.17	-	-	3.17
ไม้กระดาน (1) (2)	0.278	ตารางเมตร	183.43	41.24	133.00	16.97	78.21
เหล็กเส้น Ø 6mm (3)	11.561	ตัน	18.30	210.36	11.00	180.32	472.08
2 layer sand surface finish	1.192	ชิ้น	94.00	80.74	15.00	48.72	129.46
1 layer of sand	0.698	ชิ้น	58.00	40.37	18.00	26.43	66.42
Working of manhole box	0.000	ชิ้น	-	-	3.00	12.00	12.00
		รวม		443.78		358.24	770.00

รวมเงินค่าวัสดุ = 443.78 บาท/ชิ้น

รวมเงินค่าแรงงาน = 358.24 บาท/ชิ้น

รวมเงินค่าวัสดุ (ค่า) = 443.78 บาท/ชิ้น

รวมเงินค่าแรงงานรวม (ค่า) = 358.24 บาท/ชิ้น

*[Handwritten signature]*



39. R.C.I-DECK TYPE B

ลักษณะงาน: 10 - ๕

กว้าง: 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	3.996	คิว.ม.	1,357.34	4,110.40	436.00	1,307.66	5,490.26
เหล็กเส้น Ø 9 มม.	236.924	กก.	17.44	4,133.61	4.10	871.45	5,103.99
ตะแกรงเหล็ก	5.423	กก.	24.90	147.86	-	-	147.96
ไม้แบบ (ไม้กระดาน)	43.000	คิว.ม.	146.34	6,374.62	133.00	5,718.00	13,097.62
ปูนซีเมนต์	9.433	คิว.ม.	-	-	92.00	335.25	335.25
Class Concrete	0.700	คิว.ม.	7,195.71	832.00	388.00	278.60	1,110.69
Component steel	0.200	คิว.ม.	638.30	466.51	-	-	466.51
STEEL GRATING หนา 2 ซม.	2.000	ชิ้น	341.89	683.78	-	-	683.78
<b>รวม</b>				16,705.47		5,254.41	26,013.92

ค่ารวมสัญญา = 2,602.39 บาท / ชิ้น

ปริมาณรวม: 1 ชิ้น

เส้น: 1.๕๐ เมตร x ๐.๖๖๖ ม. x ๐.๖๖๖ ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.011	คิว.ม.	1,337.34	14.71	436.00	4.46	19.37
เหล็กเส้น Ø 6 มม.	0.426	กก.	18.27	13.15	4.10	5.34	18.52
ตะแกรงเหล็ก	0.021	กก.	24.90	0.22	-	-	0.22
ไม้แบบ (ไม้กระดาน)	0.100	คิว.ม.	146.34	13.17	133.00	13.77	24.74
<b>รวม</b>				47.25		18.50	67.25

ค่ารวมสัญญา = 2,602.39 บาท / ชิ้น = 134.50 บาท / ชิ้น = 2,736.89 บาท / ชิ้น

40. STEEL GRATING

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
เหล็กเส้น Ø ๑๒ มม.	1,106	กก.	17.44	19.18	4.10	4.51	27.89
เหล็กเส้น Ø ๑๖ มม.	3,210	กก.	18.90	88.07	5.34	17.14	105.26
ปูนซีเมนต์	30,000	กก.	-	-	5.00	150.00	150.00
หนา 2 ซม.	1,800	คิว.ม.	38.00	68.40	33.00	33.00	35.00
<b>รวม</b>				165.25		206.50	371.46

ค่ารวมสัญญา = 371.46 บาท / ชิ้น

41. MAIN CONCRETE HEADWALL FOR RC PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

ลักษณะ: 1 - ๑ 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	1,401	คิว.ม.	1,337.34	1,876.29	436.00	817.30	2,482.99
ไม้แบบ (ไม้กระดาน)	4,334	คิว.ม.	146.34	6,343.05	133.00	576.35	7,219.80
เหล็กเส้น Ø ๑๖ มม.	18,658	กก.	18.27	267.78	4.10	60.68	327.67
เหล็กเส้น Ø 12 มม.	1,956	กก.	17.44	336.35	4.30	28.25	162.60
ตะแกรงเหล็ก	0.583	กก.	24.90	14.11	-	-	14.11
<b>รวม</b>				2,097.38		1,274.90	4,212.17

ค่ารวมสัญญา MAIN CONCRETE HEADWALL FOR RC PIPE CULVERT (END WALL TYPE) = 3,602.39 บาท / ชิ้น

42. RETAINING WALL TYPE III

ลักษณะงาน: 1.00 ม. สูง x ๑.๕๐๐ ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	
Class concrete	0.133	คิว.ม.	1,198.70	158.10	398.00	32.40	211.60
Component steel	0.096	คิว.ม.	638.30	42.71	-	-	42.71
คอนกรีต Class D	0.030	คิว.ม.	1,195.62	32.55	446.00	33.40	44.55
เหล็กเส้น Ø 9 มม.	8.481	กก.	17.44	146.86	4.100	36.41	193.27
ตะแกรงเหล็ก	0.022	กก.	24.90	0.55	-	-	0.55
ไม้แบบ (ไม้กระดาน)	1,220	คิว.ม.	146.34	1,785.12	133.00	182.36	388.44
ปูนซีเมนต์	1,326	คิว.ม.	-	-	43.50	37.39	37.39
STEEL P.V.C. PIPE DIA. 1"	1,000	ชิ้น	24.76	24.76	-	-	24.76
<b>รวม</b>				874.11		331.11	485.00

ค่ารวมสัญญา RETAINING WALL TYPE III = 988.00 บาท / ชิ้น

*(Handwritten signature)*

ปริมาณ (150) ตารางเมตรสำหรับท่อระบายน้ำขนาด 150 มม.  
 ขนาดความยาวท่อ 239 เมตร (รวม 302 เมตร) ระบายน้ำ - ระบายน้ำ

หน่วย ค.ม.บ. - 900 - 0.25 - 400

ปริมาณรวม 1.000 เมตร

ปริมาณต่อ 1 เมตร 3.377

รวม 3.377

จำนวนหน้า ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

43. RETAINING WALL TYPE 2A

ความสูง = 10.00 ม. (33 ฟุต)

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่ารวม		รวม	
			จำนวน	เงินบาท	จำนวน	เงินบาท		
คอนกรีต Class C	1.333	คิว.ม.	1,333.02	4,821.41	436.00	1,669.01	6,290.24	
ไม้กระดาน 1/2" (1)	14,835	คิว.ม.	185.43	3,492.57	132.00	2,000.00	5,992.63	
เหล็กเส้น 6 (12.00)	276,094	กก.	17.38	4,811.21	3.28	910.81	5,724.04	
ทรายถม	0.0	คิว.ม.	24.98	172.36	-	-	172.36	
แอสตัลท์	8.670	คิว.ม.	-	-	43.58	377.84	377.84	
Lean Concrete	0.307	คิว.ม.	1,104.70	1,039.00	308.00	343.00	1,375.06	
Compoment	0.867	คิว.ม.	688.30	533.41	-	-	533.41	
SLEEVE P.V.C PIPE DIA 1"	1.000	เส้น	24.76	24.76	-	-	24.76	
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M.	13.001	คิว.ม.	35.00	321.01	-	-	321.01	
<b>รวม</b>				15,611.55		5,587.66	21,199.21	
รวมค่าขนส่ง							2,123.00	23,322.21

44. CONCRETE CURB AND GUTTER 8.5 CM WIDTH

GUTTER WIDTH 1.0 ม. และความสูง 1.0 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่ารวม		รวม
			จำนวน	เงินบาท	จำนวน	เงินบาท	
คอนกรีต Class C	0.164	คิว.ม.	1,137.34	219.32	454.00	71.20	200.42
ไม้กระดาน 1/2" (1)	0.813	คิว.ม.	104.34	155.42	132.00	221.43	256.86
ทรายถม	0.129	คิว.ม.	-	-	43.58	3.49	3.49
<b>รวม</b>				364.75		108.12	472.87

รวมค่าขนส่ง CONCRETE CURB AND GUTTER 8.5 CM WIDTH = 533.33 บาท

45. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM

ความหนา 1.00 ม.บ.

SAND BEDDING

วัสดุถมทรายถม

ความหนา

150 มม.

รวม

วัสดุถมทรายถม

ความหนาทรายถม (เฉลี่ย 70%)

42.78 ม.บ.

รวมค่าขนส่ง SAND BEDDING

124.00 1000.00 ม.

107.01 1000.00 ม.

933.00 1000.00 ม.

563.59 1000.00 ม.

29.65 1000.00 ม.

171.54 1000.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่ารวม		รวม
			จำนวน	เงินบาท	จำนวน	เงินบาท	
Slab Block 40 x 40 x 4 CM	4.250	คิว.ม.	23.00	156.29	5.00	11.25	167.54
Lean Concrete	-	คิว.ม.	1,104.70	-	308.00	-	-
Sand Bedding	0.050	คิว.ม.	675.34	28.38	-	-	28.38
ทรายถม (เฉลี่ย)	1.000	คิว.ม.	-	-	19.80	19.80	19.80
<b>รวม</b>				184.67		31.05	215.72

รวมค่าขนส่ง CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM = 236.00 บาท

46. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 1.2 MM TYPE 1

รายการ	ปริมาณ		วัสดุ		รวม
	จำนวน	เงินบาท	จำนวน	เงินบาท	
ท่อ Galvalume HD 4.00 x 0.12 = 95.57 กก./เมตร	100 ม.	32.00	2,170.00	100,000.00	
แผ่นเหล็ก 10 มม. - 11.15 กก./เมตร	100 ม.	2.00	1,080.00	2,180.00	
แผ่น 8 มม. W = 9.78 กก./เมตร	100 ม.	2.00	1,080.00	2,120.00	
ทรายถม 0.09 x 2.00 ม. x 0.11 ม. (W = 20 กก./เส้น)	เส้น	33.00	1,100.00	36,240.00	
ไม้กระดาน 1/2"	คิว.	207.90	22.00	6,534.00	
เหล็กเส้น 13 - 18 มม.	คิว.	66.00	30.00	1,980.00	
วัสดุถมทรายถม	คิว.	33.00	30.00	990.00	
ทรายถม (เฉลี่ย) 100 ม.	ม.	(28.00)	47.00	6,010.00	
LEAN CONCRETE	คิว.ม.	2.49	1,518.83	3,801.48	
วัสดุถมทรายถม (เฉลี่ย) 100 ม. x 0.11 ม. x 0.11 ม. (เฉลี่ย 20 กก./เส้น)	เส้น	33.00	36.00	1,188.00	
รวมค่าขนส่ง (รวม 100 ม.)	ม.	128.00	18.00	2,304.00	
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4 5 MM L/0.55 M.	คิว.	33.00	176.19	5,814.27	
STEEL PLATE 200x100x4 MM.	คิว.	66.00	80.31	5,311.66	
วัสดุถม STEEL PLATE 100x100x4 มม.	คิว.	66.00	10.00	660.00	
<b>รวม</b>				174,301.42	174,301.42 (174.30)

รวมค่าขนส่ง SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 1.2 MM TYPE 1 =

674,000.42 =

128 =

1,348.17 บาท

*(Handwritten signature)*

คำนวณค่าเงิน

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๓

ปริมาณงาน 1,000 คัน  
 อนุมัติโดย : นาย ก. ข. กุลย์ 199

2022

บาท/คัน

67. SIGN PLATE

ร/ด	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง	VAT
1	แผ่นป้ายแสดงจุดหยุดรถสีเงิน (1.2 มม.)	100	10.100	43.10	646.51
2	แผ่นป้ายสีเงิน	81.5	1.000	34.00	74.00
3	สี Fluor 33 x 22 x 0.8 mm / สี = 30 g/m <sup>2</sup> 2 สี (ผงสี)	110	4.50	53.10	180.54
4	แผ่นป้ายป้ายจราจรสีเงิน (สีเงิน)	81.5	1.900	1,700.00	1,700.00
5	สีน้ำเงิน (น้ำเงิน) ชนิดผงสี (สีเงิน)	81.5	0.600	30.00	46.50
6	สีน้ำเงิน ชนิดผงสี (สีเงิน)	81.5	1.900	30.00	30.00
7	สีน้ำเงิน 6 มม. ชนิดผงสี 2 ชุด สี 35-3000	200	4.900	35.00	140.00
8	สีน้ำเงินชนิดผงสี	81.5	1.000	17.00	47.00
รวมค่าจ้าง					2,814.00

รวมค่าจ้างป้าย SIGN PLATE = 2,814.00 บาท/VAT

68. SIGN POST SIZE COLUMN: 7.50 x 7.50 x 9.32 CM.

สีผงสีน้ำเงิน	1.00	คัน	80.00	80.00 บาท
สีผงสีน้ำเงิน	0.29	คัน	1,586.70	460.14 บาท
สีผงสีน้ำเงิน (สีเงิน)	4.00	คัน	38.00	388.00 บาท
สีผงสีน้ำเงิน (สีเงิน) 2 คัน	2.80	คัน	25.00	139.40 บาท
สีผงสีน้ำเงิน	1.00	คัน	10.00	10.00 บาท
สีน้ำเงิน	0.20	คัน	149.34	100.47 บาท
สีน้ำเงิน (สีเงิน)	1.00	คัน	100.00	100.00 บาท
รวมค่าจ้างป้าย				1,401.01 บาท
รวมค่าจ้างป้าย				243.30 บาท/VAT
รวมค่าจ้างป้าย SIGN POST SIZE COLUMN: 7.50 x 7.50 x 9.32 CM. = 243.30 บาท/VAT				

69. RELOCATION OF EXISTING 9.00M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

1. ค่าโยกย้ายหลอดไฟถนน 1 หลอด/คัน = 5.00

2. ค่าโยกย้ายขาตั้งหลอดไฟถนน 1 หลอด/คัน = 2,000.00 บาท  
 3. ค่าโยกย้ายโคมไฟถนน 1 หลอด/คัน = 0.40 x 1 x 5,000.00 บาท

ค่าโยกย้ายหลอดไฟถนน (หลอด) (คัน) (คัน)  
 - โคมไฟถนน 1 หลอด/คัน

หลอดไฟถนน	1	หลอด	128.00	128.00 บาท
หลอดไฟถนน	1	หลอด	1,240.00	1,368.00 บาท
หลอดไฟถนน	11	หลอด	120.00	4,840.00 บาท
หลอดไฟถนน	18	หลอด	17.00	1,203.00 บาท
หลอดไฟถนน	1	หลอด	60.00	60.00 บาท
หลอดไฟถนน				521.00 บาท
รวมค่าจ้างโยกย้ายหลอดไฟถนน 1 หลอด/คัน = 6,819.00 บาท				
รวมค่าจ้างป้าย				

ปีงบประมาณ 2560 โดยรวมงบประมาณของปีงบประมาณก่อนหน้า  
 งบลงทุน/งบอุดหนุน 2560 งบอุดหนุน งบฯ เฉพาะโครงการ - งบอุดหนุน

งบยืมเงิน งบฯ 950 - งบฯ 436

ปีงบประมาณ

1,000

บาท

จำนวนเงิน 5,319,470.00

2,227

บาท / ปี

เอกสารแนบ

๒๕ W.E. บัณฑิต

99. TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA. 1+045.00

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1. สัญญาณจราจร (สัญญาณจราจรแบบสี่ทาง) - 2500 มม. สีเหลือง ขนาด - 2000 มม.	ชุด	1,000	250,000.00	250,000.00
2. แผงสัญญาณจราจร	แผง	1,000	15,000.00	15,000.00
3. ชุดสายไฟสัญญาณจราจร	ชุด	1,000	3,000.00	3,000.00
4. ชุดสายไฟสัญญาณจราจร	ชุด	1,000	3,000.00	3,000.00
5. ชุดสายไฟสัญญาณจราจร	ชุด	1,000	3,000.00	3,000.00
6. ชุดสายไฟสัญญาณจราจร				
6.1 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร (สัญญาณจราจร)	ชุด	1,000	22,000.00	22,000.00
6.2 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร (สัญญาณจราจร)	ชุด	-	36,000.00	-
6.3 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร				
6.4 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร				
6.5 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.6 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board	ชุด	14,000	36,000.00	504,000.00
6.7 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.8 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.9 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.10 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.11 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.12 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.13 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.14 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.15 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.16 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.17 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.18 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.19 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.20 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
6.21 ชุดสายไฟสัญญาณจราจร LED 1 ชุด/สัญญาณจราจร Backing Board				
รวม				1,134,283.04

99. THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
สีทาถนนประเภทที่ 1	kg	47	47.00	2,209.00
สีทาถนนประเภทที่ 2	kg	40	40.00	1,600.00
สีทาถนนประเภทที่ 3	kg	24	24.00	576.00
สีทาถนนประเภทที่ 4	kg	13	13.00	169.00
รวม				4,454.00

*(Handwritten signature)*

92. CURB MARKINGS

คิดตามใบ 1.00 บาท

จำนวน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		รวม
			ค่าวัสดุ	เงินเป็น	จำนวนเงิน	เงินเป็น	
1	1,000	บาท	25.00	25.00	25.33	25.33	25.33
2	1,000	บาท	-	-	-	-	-
		รวม		25.00		25.33	25.33

จำนวนเงิน CURB MARKINGS = 25.33 บาท

93. รายการวัสดุและค่าขนส่งรวมอยู่ในงบก่อสร้าง

53.1 วัสดุก่อสร้าง ( ชุดที่ 4 )

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	รวม
		จำนวน	หน่วย		
1	ไม้ค้ำยัน/ไม้กระดาน 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 2 เมตร	15.00	บาท	1,361.00	20,415.00
2	ทรายถม/ทรายลาด 1' x 1' x 2 เมตร	30.00	บาท	33.00	990.00
3	แอสฟัลต์ 1 นิ้ว	-	บาท	1,615.00	-
4	แอสฟัลต์ 2 นิ้ว	8.00	บาท	1,111.00	8,888.00
5	แอสฟัลต์ 3 นิ้ว	-	บาท	36.00	-
6	แอสฟัลต์ 4 นิ้ว	20.00	บาท	76.00	1,520.00
7	Concrete Block	-	บาท	270.00	-
8	ซีเมนต์	4.00	บาท	76.00	304.00
9	ท่อระบายน้ำ	2.00	บาท	1,016.00	2,032.00
10	หินปูพื้น	-	บาท	92.00	-
	รวมทั้งสิ้น				34,089.00

รวมค่าขนส่งรวม

รวม

100 บาท = 10,000 บาท

100 บาท = 1,000 บาท = 4,309.86 บาท

จำนวนเงินรวมวัสดุและค่าขนส่งรวมอยู่ในงบก่อสร้าง = 4,309.86 บาท