

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**1. ชื่อโครงการ**

งานจ้างก่อสร้าง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2563  
 รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0201 ตอน ท้องบัวโคก - บ้านสี ตอน 1 ที่ กม.83+721

**2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

**3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

25,000,000.00 บาท

**4. ลักษณะงานโดยสังเขป**

กม. 82+992.000 - กม. 83+410.000 ก่อสร้าง Concrete Barrier Type II พร้อมติดตั้งราวเหล็กโพลีเอทิลีนพลาสติก

กม. 83+420.000 - กม. 83+560.000 และ กม. 83+860.000 - กม. 84+000.000 ทำการระบายช่องจราจรโดยการก่อสร้างพื้นทางหินคลุกความหนาเฉลี่ย 20 ซม.

ปูชั้นรองผิวทางด้วย Asphalt Concrete ความหนาเฉลี่ย 5 ซม. และปูชั้นผิวทางด้วย Asphalt Concrete ความหนาเฉลี่ย 5 ซม.

พร้อมติดตั้งจราจร

กม. 83+560.000 - กม. 83+860.000 ขุดผิวทางเดิมลึกเฉลี่ย 10 ซม. และขุดรื้อชั้นโครงสร้างทางเดิมลึกเฉลี่ย 25 ซม. ทำการ Scarify

ชั้นรองพื้นทางเดิมลึกเฉลี่ย 10 ซม. ให้ได้ระดับแล้วทับแน่น ก่อสร้างโครงสร้างชั้นทางแล้วทำผิวจราจร Concrete Pavement หนา 25 ซม. และก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 ม. Class II และ Class III พร้อมก่อสร้าง Manholes Type C และ Type D รวมทั้งกำแพงกันดิน Retaining Wall Type 1B

พร้อมติดตั้งจราจรด้วยโพลีเอทิลีนพลาสติก

**5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓**

เป็นเงิน 24,998,100.00 บาท

**6. บัญชีประมาณการราคากลาง**

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ สันนิยสกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รศ.ทล.7.2

7.3 อีระวัฒน์ พิระพิลปพงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง รว.ทล.7

7.2 ณัฐวุฒิ ศรีนิมิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2563

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนสวนชุม 0201 ตอน ถนนวิบูลย์ - บ้านสี ตอน 1

พิกัด 83+721

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

รายละเอียดที่คำนวณ

- ส่วนรวมทางเมื่อ

๒ ๐ มี.ค. ๒๕๖๓

น้ำมันดีเซลราคา

22.11

บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่คำนวณ (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	1,260.00	ตร.ม.	124.30	156,731.40	1.2514	155.66	155.65	196,119.00
2	REMOVAL OF EXISTING R.C. GUTTER	825.00	ม.	48.59	40,086.75	1.2514	60.81	60.80	50,160.00
3	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.	825.00	ม.	150.76	124,377.00	1.2514	188.66	188.65	155,636.25
4	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.	316.00	ม.	267.27	84,457.32	1.2514	334.46	334.45	105,686.20
5	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES FOR R.C.P. DIA. 0.60 M.	60.00	แห่ง	461.15	27,669.00	1.2514	577.08	577.05	34,623.00
6	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES FOR R.C.P. DIA. 1.20 M.	16.00	แห่ง	952.06	15,232.96	1.2514	1,191.41	1,191.25	19,060.00
7	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	9,480.00	ตร.ม.	16.26	154,144.80	1.2514	20.35	20.35	192,916.00
8	CLEARING AND GRUBBING	9,200.00	ตร.ม.	1.63	14,996.00	1.2514	2.04	2.00	18,400.00
9	ขุดที่ขังน้ำในโครงการทางเดิมลึก 25 ซม. กว้างกับทางที่คำนวณ	2,103.00	ลบ.ม.	54.02	113,604.06	1.2514	67.60	67.60	142,162.80
10	EARTH EXCAVATION	7,657.00	ลบ.ม.	43.23	331,012.11	1.2514	54.10	54.10	414,243.70
11	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	552.00	ลบ.ม.	47.55	26,247.60	1.2514	59.50	59.50	32,844.00
12	EARTH EMBANKMENT	700.00	ลบ.ม.	137.79	96,453.00	1.2514	172.43	172.40	120,680.00
13	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	800.00	ลบ.ม.	115.27	92,216.00	1.2514	144.25	144.25	115,400.00
14	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	432.00	ลบ.ม.	137.79	59,525.28	1.2514	172.43	172.40	74,476.80
15	SELECTED MATERIAL A	300.00	ลบ.ม.	177.62	53,286.00	1.2514	222.27	222.25	66,675.00
16	SOIL AGGREGATE SUBBASE	946.00	ลบ.ม.	193.62	183,164.52	1.2514	242.30	242.30	229,215.80
17	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	340.00	ลบ.ม.	906.21	308,112.25	1.2514	1,134.03	1,134.00	385,560.00
18	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	641.00	ลบ.ม.	603.65	507,667.55	1.2514	755.40	755.40	635,291.40
19	SCARIFY & RECOMPACT	8,411.00	ตร.ม.	13.16	110,688.76	1.2514	16.47	16.45	138,360.95
20	PRIME COAT	1,666.00	ตร.ม.	27.90	46,481.40	1.2514	34.91	34.90	58,143.40
21	TACK COAT	6,890.00	ตร.ม.	12.57	86,607.30	1.2514	15.73	15.70	108,173.00

*[Handwritten signature]*

ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2563

รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนสวนชุม (201 ตอนหนองบัวโคก - บ้านสี ตอน 1

ที่ กม.83+721

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
22	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	100.00	คัน	1,575.42	157,542.44	1.2514	1,971.49	1,971.25	197,125.00
23	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK	1,638.00	ตร.ม.	190.61	312,219.18	1.2514	238.53	238.50	390,663.00
24	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK	6,834.00	ตร.ม.	189.77	1,296,888.18	1.2514	237.48	237.45	1,622,733.30
25	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM THICK	8,411.00	ตร.ม.	753.38	6,336,679.18	1.2514	942.78	942.25	7,925,264.75
26	CONTRACTION JOINT	867.00	ม.	326.56	283,127.52	1.2514	408.66	408.65	354,299.55
27	LONGITUDINAL JOINT	1,978.00	ม.	109.62	216,828.36	1.2514	137.18	137.15	271,282.70
28	DUMMY JOINT	1,151.00	ม.	56.85	65,434.35	1.2514	71.14	71.10	81,836.10
29	EDGE JOINT	53.00	ม.	56.85	3,013.05	1.2514	71.14	71.10	3,768.30
30	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	56.00	ม.	3,825.69	214,238.64	1.2514	4,787.47	4,787.25	268,086.00
31	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III	857.00	ม.	3,225.69	2,764,416.33	1.2514	4,036.63	4,036.50	3,459,280.50
32	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	39.00	แห่ง	21,480.73	837,748.47	1.2514	26,880.99	26,880.00	1,048,320.00
33	R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	14.00	แห่ง	25,456.40	356,389.60	1.2514	31,856.14	31,856.00	445,984.00
34	RETAINING WALL TYPE 1B	574.00	ม.	952.62	546,803.68	1.2514	1,192.11	1,192.00	684,208.00
35	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	1,715.00	ม.	607.05	1,041,090.75	1.2514	759.66	759.65	1,302,799.75
36	CONCRETE BARRIERS TYPE II	428.00	ม.	2,433.44	1,041,512.32	1.2514	3,045.21	3,045.00	1,303,260.00
37	APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C	2.00	แห่ง	19,780.66	39,561.32	1.2514	24,753.52	24,753.00	49,506.00
38	CONCRETE PAVING BLOCK UNI-PAVE SHAPE 6 CM THICK	1,130.00	ตร.ม.	329.53	372,368.90	1.2514	412.37	412.35	465,955.50
39	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40x40x4 CM.	2,115.00	ตร.ม.	237.28	501,847.20	1.2514	296.93	296.90	627,943.50
40	9.00 M. MOUNTING HEIGHT, TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	6.00	ต้น	36,230.67	217,384.02	1.2514	45,339.06	45,339.00	272,034.00
41	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	46.00	ต้น	5,107.00	234,922.00	1.2514	6,390.90	6,390.75	293,974.50
42	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 83+721.000	L.S.		196,115.00	196,115.00	1.2514	245,418.31	245,418.00	245,418.00



ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2563  
 รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
 ราคากลางหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองบัวโกล - บ้านสี ตอน 1  
 ที่ กม.83+721


ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
43	งานปลูกต้นไม้สีจาวง	180.00	ตร.ม.	7.64	1,375.20	1.2514	9.56	9.55	1,719.00
44	THERMOPLASTIC PAINT	840.00	ตร.ม.	313.00	262,920.00	1.2514	391.69	391.65	328,986.00
45	CURB MARKINGS	766.00	ตร.ม.	55.00	42,130.00	1.2514	68.83	68.80	52,700.80
46	งานจัดการเครื่องกลจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง	L.S.		5,697.37	5,697.37	1.2514	7,129.69	7,122.45	7,122.45
					รวมค่างานต้นทุนเบื้องต้น	19,981,014.31		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,998,100.00


Factor F (ลดน้อยเป็น 6.00% - เป็นช่วงหน้าจ่าย 15% - เป็นประกันผลงานอีก 10%)

E.งานวาง	ค่างานต้นทุน	10.00	ตบ. F =	1.3093
	ค่างานต้นทุน	20.00	ตบ. F =	1.2508
	ค่างานต้นทุน	19.9810	ตบ. F =	1.2514

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 24,998,100.00 บาท  
 วงเงินตามแผนงานรายละเอียดการ 25,000,000.00 บาท


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 ( นายบุญเลิศ สิริพิตะกุล )  
 รบ.ทล.7.2

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายนิรัตน์ พีระพิณพงษ์ )  
 รบ.ทล.7

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายนิติ นิติ แก้วมาคุณ )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๒๔,๙๙๘,๑๐๐.๐๐ บาท  
 โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

  
 (นายนิติ แก้วมาคุณ)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

วันที่ 15 มิถุนายน 2562 โครงการขยายเส้นทางรถไฟสายใต้ตอนบน (ระยะที่ 1) ปีงบประมาณ 2563  
 ราคากลางก่อสร้าง 201 ครอบคลุมงาน 2201 ครอบคลุมการโยกย้าย - ปรับปรุง ครอบคลุม

สัญญา 221

ปีงบประมาณ 2562

1,000

บาท

ค่าประมาณการ

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

วันที่เปิดซอง ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๒

22.1

บาท / ไร่

๑. รายการค่าประมาณการ

จำนวน 10 ไร่

1.21

บาท/ไร่

จำนวน 10 ไร่ (รวมค่า)

1.25

บาท/ไร่

3.18

1.29

บาท/ไร่

ลำดับ	ชื่อ	รายละเอียด	ชนิด	ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาประเมินค่าประมาณการ (บาท / หน่วย)				
							ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าอื่น ๆ	รวม	
1		ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ชนิด 1) (50kg)	ถนน	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	1,000.00	415.00	50	2,405.00
2		หิน 2.5"	ลูกรัง	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	94	กก.	ตัน	26,700.00	127.49	25	26,852.49
3		หิน AC 40/70	ลูกรัง	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	94	กก.	ตัน	16,500.00	127.49	35	16,662.49
4		หิน CRS - 2	ลูกรัง	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	94	กก.	ตัน	21,300.00	127.49	25	21,452.49
5		หิน CRS - 1	ลูกรัง	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	94	กก.	ตัน	21,500.00	127.49	25	21,652.49
6		หินทราย	หินทราย/หิน	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	148	กก.	ตัน	145.00	349.56	-	534.56
7		หิน 2.5" (หินปูน)	หินทราย/หิน	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	148	กก.	ตัน	192.00	260.50	-	472.50
8		หินทราย/หิน	หินทราย/หิน	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	148	กก.	ตัน	261.00	200.50	-	541.50
9		หินทราย/หิน	หินทราย/หิน	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	148	กก.	ตัน	377.00	200.50	-	607.50
10		หินทราย/หิน	หินทราย/หิน	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	148	กก.	ตัน	207.00	200.50	-	407.50
11		หินทราย	หินทราย	30 (30 ชั้น)	5	กก.	ตัน	20.00	19.42	-	59.42
12		หินทราย	หินทราย	30 (30 ชั้น)	5	กก.	ตัน	30.00	19.42	-	69.42
13		หินทราย	หินทราย	30 (30 ชั้น)	5	กก.	ตัน	40.00	19.42	-	79.42
14		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	17,731.83	415.00	80	18,226.83
15		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	16,800.00	415.00	80	17,295.00
16		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	17,316.67	415.00	80	17,811.67
17		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	16,600.00	415.00	80	17,095.00
18		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	16,386.67	415.00	80	16,881.67
19		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	16,433.33	415.00	80	16,928.33
20		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	16,633.33	415.00	80	17,128.33
21		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	17,126.92	76.19	80	17,203.11
22		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	16,912.80	76.19	80	17,069.09
23		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	16,926.72	76.19	80	17,083.91
24		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	17,236.17	76.19	80	17,392.36
25		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	17,390.89	76.19	80	17,547.08
26		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	17,066.67	415.00	80	17,561.67
27		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	237.50	-	-	237.50
28		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	177.00	-	-	177.00
29		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	17,406.66	415.00	80	17,906.66
30		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	18,417.71	415.00	80	18,912.71
31		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	300	กก.	ตัน	55.00	0.42	-	55.42
32		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	25.00	0.08	-	25.08
33		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	148	กก.	ตัน	126.00	349.56	-	408.00
34		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	541.05	-	-	541.05
35		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	364.79	-	-	364.79
36		หินทราย	หินทราย	10 (10 ชั้น/ตร.ม.)	30	กก.	ตัน	40.87	-	-	40.87
37		R.C PIPE CULVERTS DIA.0.90 M. CLASS II	ท่อ	10 ไร่	23	ม.	ม.	890.00	52.56	-	742.56
38		R.C PIPE CULVERTS DIA.0.90 M. CLASS II	ท่อ	10 ไร่	43	ม.	ม.	1,100.00	85.99	-	1,185.99
39		R.C PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II	ท่อ	10 ไร่	43	ม.	ม.	2,800.00	193.47	-	2,993.47
40		R.C PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS III	ท่อ	10 ไร่	43	ม.	ม.	2,200.00	193.47	-	2,393.47
41		ทรายดำ CV 3.0/10mm	ทราย	30 ไร่	82.80	กก.	กก.	82.80	0.00	-	82.80
42		ทรายดำ 75W 0/2.5 mm	ทราย	30 ไร่	8.00	กก.	กก.	8.00	0.00	-	8.00
43		ทรายดำ 85V 0/1.5 mm	ทราย	30 ไร่	45.26	กก.	กก.	45.26	0.00	-	45.26
44		ทรายดำ 85V 2/2.5 mm	ทราย	30 ไร่	41.04	กก.	กก.	41.04	0.00	-	41.04

วันที่ 22/08/2022 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและปรับปรุงถนนภายในโครงการพัฒนาที่ดิน บ้านเลขที่ 2543  
 งบประมาณรวม 281,000,000 บาท รวมค่าเผื่อ - มีผลตั้งแต่วันที่ 01/08/2022

ที่ กบ.บจ-721

ปีงบประมาณ 2022 งบ งบ

วันที่ 22/08/2022

จำนวนหน้า 20

ม.ค. ๒๕๖๓

22/22 งบ / งบ

จ. รายการขุดบดอัด

ชนิดการขุดบดอัด	ปริมาณ	ค่าจ้าง (บาทต่อหน่วย / ลบ.ม.)			รวม	รวม	รวม	รวม
		ขุด	ถม	บดอัด				
ขุดบดอัด CLASS A	300	345	442	1,284.00	179.41	412.24	436.00	2,311.76
ขุดบดอัด CLASS B	450	393	462	1,335.00	191.67	412.24	436.00	2,195.91
ขุดบดอัด CLASS C	400	416	462	1,077.24	202.92	412.24	436.00	2,079.40
ขุดบดอัด CLASS D	350	441	462	895.50	216.18	412.24	436.00	1,863.25
ขุดบดอัด CLASS E	300	465	462	790.43	228.43	412.24	436.00	1,867.08
ขุดบดอัดรวม	2200	393	340	564.96	382.62	524.96	396.00	1,668.54
Manor	300	500	-	1,284.00	367.18	-	436.00	1,787.22

ก. รายการใช้ดินสำหรับถมที่ (ไม่ใช้ดินถม)

ชนิดดิน (ค.ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
- ไม้แบริ่ง	1.00	341.07	341.07
- ไม้ไผ่	0.90	19.30	17.37
- ไม้ค้ำ	0.90	175.43	157.89
- สรุป	0.250	40.67	10.17
รวม = 586.43 บาท			
คิดไว้ใช้เงินไว้ 4 ครั้ง = 740.21 / 4 = 185.05 บาท/ครั้ง			
รวม = 133.00 บาท/ครั้ง			
รวมใช้เงินสำหรับถมที่ (ไม่ใช้ดินถม) = 298.05 บาท			

ข. รายการใช้ดินสำหรับถมที่ (ใช้ไม้แบริ่ง)

คิดไว้ใช้เงินไว้ 3 ครั้ง = 740.21 / 3 = 246.74 บาท/ครั้ง			
รวม = 133.00 บาท/ครั้ง			
รวมใช้เงินสำหรับถมที่ (ใช้ไม้แบริ่ง) = 383.74 บาท			

ง. งานถมดิน

รวมใช้เงินสำหรับถมที่ (ไม่ใช้ดินถม) = 298.05 บาท	รวมใช้เงินสำหรับถมที่ (ใช้ไม้แบริ่ง) = 383.74 บาท	รวม = 681.79 บาท
--	---	------------------

ค. SAND BEDDING

รวมใช้เงินสำหรับถมที่ (ไม่ใช้ดินถม) = 298.05 บาท	รวมใช้เงินสำหรับถมที่ (ใช้ไม้แบริ่ง) = 383.74 บาท	รวม = 681.79 บาท
--	---	------------------

ด. งานบดอัด

ปริมาณบดอัด	1.00	80.00	80.00
ค่าจ้างบดอัด			400.00
ค่าเผื่อ			26.77
รวม			506.77
ค่าจ้างบดอัด	1.70	17.52	29.78
รวม			536.55
รวมใช้เงินสำหรับบดอัด = 536.55 บาท			

1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

ปริมาณการขุด	1.70	0.10	0.17
ค่าจ้างขุด			400.00
ค่าเผื่อ			58.00
รวม			458.00
ค่าจ้างขุด	3	16.62	49.86
รวม			507.86
รวมใช้เงินสำหรับขุดและกำจัดคอนกรีต = 507.86 บาท			

2. REMOVAL OF EXISTING R.C. GUTTER

ปริมาณการขุด	400	0.00	0.00
ค่าจ้างขุด			36.77
ค่าเผื่อ			19.82
รวม			56.59
ค่าจ้างขุด	1.70	26.28	44.68
รวม			101.27
รวมใช้เงินสำหรับขุดและกำจัดคอนกรีต = 101.27 บาท			

**២០ មី. ២៤៣**

3. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ

1.70

$0.1 \times 3.10$

0.31 @

43.23

ម.ត.ត

=

13.41

ម.ត.ត.

=

16.75

ម.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. = 16.75 ម.ត.ត.

4. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ

2.24

$0.1 \times 3.10$

0.31 @

43.25

ម.ត.ត

=

21.01

ម.ត.ត.

=

30.29

ម.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. = 30.29 ម.ត.ត.

5. REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES FOR R.C.P. DIA.0.60 M.

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០

០.០១

សម្រាប់ស្រះ - សំនើម (ម៉ែត្រ - ម៉ែត្រ)

មូលដ្ឋាន 5 ម.ត.

របងសម្រាប់ស្រះ

សម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ

សម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ

$0.01$

0.01

1.7

ម.ត.ត.

=

34.77

ម.ត.ត.ត.

=

39.62

ម.ត.ត.ត.ត.

=

55.39

ម.ត.ត.

=

89.13

ម.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES FOR R.C.P. DIA.0.60 M. = 89.13 ម.ត.ត.

6. REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES FOR R.C.P. DIA.1.20 M.

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០

១.០១

សម្រាប់ស្រះ - សំនើម (ម៉ែត្រ - ម៉ែត្រ)

មូលដ្ឋាន 5 ម.ត.

របងសម្រាប់ស្រះ

សម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ

សម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ

$0.01$

0.01

1.7

ម.ត.ត.

=

34.77

ម.ត.ត.ត.

=

39.62

ម.ត.ត.ត.ត.

=

55.39

ម.ត.ត.

=

104.06

ម.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES FOR R.C.P. DIA.1.20 M. = 104.06 ម.ត.ត.

7. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM THICK

សម្រាប់ស្រះ 3

0.1

$14.02$

ម.ត.ត.

=

12.90

ម.ត.ត.ត.

=

1.26

ម.ត.ត.ត.ត.

=

12.90 + 1.26

ម.ត.ត.ត.ត.

=

14.16

ម.ត.ត.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM THICK = 14.16 ម.ត.ត.ត.ត.

8. CLEARING AND GRUBBING

( ១១១១១ )

សម្រាប់ស្រះ CLEARING AND GRUBBING = 1.83 ម.ត.ត.ត.ត.

9. មូលដ្ឋានសម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ

សម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០

១.០១

សម្រាប់ស្រះ - សំនើម (ម៉ែត្រ - ម៉ែត្រ)

មូលដ្ឋាន 5 ម.ត.

របងសម្រាប់ស្រះ

សម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ

សម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ

$0.01$

0.01

1.7

ម.ត.ត.

=

34.77

ម.ត.ត.ត.

=

39.62

ម.ត.ត.ត.ត.

=

55.39

ម.ត.ត.

=

125.25

ម.ត.ត.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ មូលដ្ឋានសម្រាប់ស្រះសម្រាប់ស្រះ ០.៣០ x ០.៣០ ម៉ែត្រ = 125.25 ម.ត.ត.ត.ត.

10. EARTH EXCAVATION

សម្រាប់ស្រះ 1

$0.1$

0.01

1.7

ម.ត.ត.

=

34.77

ម.ត.ត.ត.

=

39.62

ម.ត.ត.ត.ត.

=

55.39

ម.ត.ត.

=

125.25

ម.ត.ត.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ 1.25

$1.25$

1.25 x 14.42

=

18.02

ម.ត.ត.ត.

=

18.02

ម.ត.ត.ត.ត.

=

18.02

ម.ត.ត.ត.ត.

=

33.27

ម.ត.ត.ត.ត.

សម្រាប់ស្រះ EARTH EXCAVATION = 33.27 ម.ត.ត.ត.ត.



ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการขุดลอกและปรับปรุงเส้นทางเดินรถทางหลวงหมายเลข ๒๐๖ สายบ้านนาโพธิ์ - บ้านไร่ ๒๕๖๓

งบประมาณการ ๒๐๖.๐๐๐.๐๐๐.๐๐๐ บาท

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ปริมาณงาน

1,800

ลบ

ขนาดของงาน

๒๐ ม.ค. ๒๕๖๓

ปริมาณเงิน ๖,๕๖๖ x จำนวน

1,800

23.77

บาท/คิว

11. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

			ค่าเช่า-ค่าคืนเงินค้ำประกัน	=	19.06	บาท/คิว
ค่าเช่า	1	ค่าเช่า	=	7.63	บาท/คิว	
		น้ำมัน	=	10.99	บาท/คิว	
		ค่าเช่า - ค่าเช่าคืน	=	18.62	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1,23	=	1.23 x 18.62	=	22.97	บาท/คิว
			ค่าเช่าค้ำประกัน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	=	48.23	x 1.40 =
						<u>47.88</u>

12. EARTH EMBANKMENT

			ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว
ค่าเช่า	1.80	ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว	
		ค่าเช่าคืน	=	29.88	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1.80	=	20.64 x 1.80	=	37.16	บาท/คิว
			ค่าเช่าคืน	=	42.31	บาท/คิว
			ค่าเช่าค้ำประกัน EARTH EMBANKMENT	=		<u>137.79</u>

13. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

			ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว
ค่าเช่า	1.40	ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว	
		ค่าเช่าคืน	=	29.88	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1.40	=	20.64 x 1.40	=	28.92	บาท/คิว
			ค่าเช่าคืน 75%	=	42.33 x 0.75	=
						<u>31.75</u>
			ค่าเช่าค้ำประกัน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	=		<u>118.27</u>

14. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

			ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว
ค่าเช่า	1.80	ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว	
		ค่าเช่าคืน	=	29.88	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1.80	=	20.64 x 1.80	=	37.16	บาท/คิว
			ค่าเช่าคืน	=	42.31	บาท/คิว
			ค่าเช่าค้ำประกัน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=		<u>137.79</u>

15. SELECTED MATERIAL A

			ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว
ค่าเช่า	1.80	10% Selected Material "A" - ค่าเช่า-น้ำมัน	=	79.26	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1.80	=	79.26 x 1.80	=	142.62	บาท/คิว
			ค่าเช่าคืน	=	20.80	บาท/คิว
			ค่าเช่าค้ำประกัน SELECTED MATERIAL A	=		<u>137.62</u>

16. SOIL AGGREGATE SUBBASE

			ค่าเช่า-น้ำมัน	=	20.64	บาท/คิว
ค่าเช่า	1.40	10% Soil Aggregate - ค่าเช่า-น้ำมัน	=	89.28	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1.40	=	89.28 x 1.80	=	142.62	บาท/คิว
			ค่าเช่าคืน	=	20.80	บาท/คิว
			ค่าเช่าค้ำประกัน SOIL AGGREGATE SUBBASE	=		<u>139.42</u>

17. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

			ค่าเช่ารถบรรทุก	=	143.00	
ค่าเช่า	148	รถ	=	143.00		
x จำนวนคิว	1,50%	=	334.38	x 1.20	=	401.26
			ค่าเช่ารถบรรทุก	=	23.27	บาท/คิว
			ค่าเช่าคืน	=	81.11	บาท/คิว
			ค่าเช่าค้ำประกัน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	=		<u>496.31</u>

18. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

			ค่าเช่ารถบรรทุก - ค่าเช่าคืน	=	88.50	บาท/คิว
ค่าเช่า	1.40	ค่าเช่ารถบรรทุก	=	271.80	บาท/คิว	
x จำนวนคิว	1,50%	=	42.33	x 0.75	=	31.75
			ค่าเช่าค้ำประกัน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	=		<u>88.85</u>



ฉบับที่ 22.000 โครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในเขตกรุงเทพมหานคร  
 ครอบคลุมระยะทาง 201 กิโลเมตร (กม.) รวม สถานีรถไฟ - สถานี 1000 +  
 สถานี 1000+121

ปีงบประมาณ 2563

ส่วนกลาง ปีที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

วันที่ ๒๒.๐๐๐ ๐.๐๐๐ ๐.๐๐๐

22.11

บาท / ลิตร

19. SCARIFY & RECOMPACT

ค่ารวมสัญญา SCARIFY & RECOMPACT - 13.08 บาท/ก.บ.

20. PRIME COAT

ค่ารวม (30.1 - ค่าวัสดุและค่าขนส่ง) = 21,652.49 บาท / ลิตร  
 อัตราการใช้ 1.00 ลิตร/ก.บ. ค่ารวม = 1.00 x (21,652.49 / 1,000) = 21.65 บาท/ก.บ.  
 ค่าวัสดุในบ่อ = 8.23 บาท/ก.บ.  
 ค่ารวมสัญญา PRIME COAT = 29.88 บาท/ก.บ.

21. TACK COAT

ค่ารวม (30.2 - ค่าวัสดุและค่าขนส่ง) = 21,242.80 บาท / ลิตร  
 อัตราการใช้ 0.30 ลิตร/ก.บ. ค่ารวม = 0.30 x (21,242.80 / 1,000) = 6.37 บาท/ก.บ.  
 ค่าวัสดุในบ่อ = 6.00 บาท/ก.บ.  
 ค่ารวมสัญญา TACK COAT = 12.37 บาท/ก.บ.

22. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นโรตอปิต (ชั้นที่ ๑)รวมสิ้น = 10,000.00 ลิตร  
 ค่าวัสดุในบ่อรวม - 250.00 / 10,000 = 25.00 บาท/ลิตร  
 ชั้น AC 0.047 ชั้น @ 18,662.49 = 783.14 บาท/ลิตร  
 ชั้นหิน 0.74 ชั้น @ 487.50 = 360.75 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมบ่อรวม - ค่าวัสดุและค่าขนส่งต่อลิตรรวมในบ่อ = 298.84 บาท/ลิตร  
 ค่ารวม 1 กก. = 7.85 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมบ่อรวม - ค่าวัสดุและค่าขนส่งต่อลิตรรวมในบ่อ x ๓๐ = 101.75 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมสัญญา = 2,979.42 บาท/ลิตร

23. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นโรตอปิต = 10,000.00 ลิตร (ชั้นที่ 1) 10,000 ลิตร  
 ค่าวัสดุในบ่อรวม - 250.00 / 10,000 = 25.00 บาท/ลิตร  
 ชั้น AC - ค่ารวม 18,662.49 x 0.047 = 783.14 บาท/ลิตร 4.70% ไร่/ไร่/ไร่  
 ชั้นหิน Asphalt Concrete - ค่ารวม 487.50 x 0.740 = 360.75 บาท/ลิตร  
 ชั้น Asphalt Concrete = 298.84 บาท/ลิตร  
 ค่ารวม Asphalt Concrete ไร่/ไร่ - 1 กก. = 7.85 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมบ่อรวมบ่อรวม - 30 กก. = 10.70 x 1.00 x 3.33 = 108.42 บาท/ลิตร ค่ารวม 13.70 บาท/ก.บ. x 3  
 330 = 1,287.80 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมสัญญา ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK = 1,287.80 x 3.33 = 1,968.61 บาท/ก.บ.

24. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นโรตอปิต = 10,000.00 ลิตร (ชั้นที่ 1) 10,000 ลิตร  
 ค่าวัสดุในบ่อรวม - 250.00 / 10,000 = 25.00 บาท/ลิตร  
 ชั้น AC - ค่ารวม 18,662.49 x 0.047 = 783.14 บาท/ลิตร 4.30% ไร่/ไร่/ไร่  
 ชั้นหิน Asphalt Concrete - ค่ารวม 487.50 x 0.740 = 360.75 บาท/ลิตร  
 ชั้น Asphalt Concrete = 298.84 บาท/ลิตร  
 ค่ารวม Asphalt Concrete ไร่/ไร่ - 1 กก. = 7.85 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมบ่อรวมบ่อรวม - 30 กก. = 10.86 x 1.00 x 3.33 = 90.46 บาท/ลิตร ค่ารวม 10.86 บาท/ก.บ. x 3  
 330 = 1,288.80 บาท/ลิตร  
 ค่ารวมสัญญา ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM THICK = 1,288.80 x 3.33 = 1,992.77 บาท/ก.บ.

25. JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM THICK

ขนาดหน้าตัดคอนกรีต 225 x 10.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	
คอนกรีต Class D	8.123	คิว.ม.	1,577.23	12,408.91	454.00	3,542.50	15,015.41
ไม้แบบขนาด ๖๖	20.000	ม.	37.31	746.20	30.30	206.00	852.20
เหล็กเสริม ๓ มม. x ๑.15 x 4.15 ม.	31.183	คิว.ม.	177.00	5,519.70	3.00	157.63	5,677.67
เหล็กเส้น D8 (2	3.861	คิว.	17.28	661.28	3.30	19.34	1,391.62
ค่ารวมคอนกรีต	31.500	คิว.ม.	5.00	162.50	6.33	246.18	428.48
ค่ารวมเหล็กเสริม	31.500	คิว.ม.	-	-	11.74	381.33	381.33
ค่ารวมอื่น	32.000	คิว.ม.	-	-	30.00	975.00	975.00
		รวม		18,938.63		5,246.89	24,483.12

รวม 25 CM CONCRETE PAVEMENT - 753.28 บาท/ก.บ.

26. CONTRACTION JOINT

ขนาดหน้าตัด 2.25 ม.

Sawed Joint 3.25 ม. @ 31.43 = 99.85 บาท/ก.บ.  
 Main joint make 1/14 (10 มม.) ๒๓.50 มม. 1.747 ไร่/ไร่ @ 70.83 = 123.74 บาท/ก.บ.  
 Dowel Bar @ 0.30 (1. = 0.50 ม.) 37.90 คิว. @ 30.44 = 775.43 บาท/ก.บ.  
 Painted Groove 12.00 บาท @ 5.00 = 60.00 บาท/ก.บ.  
 Plastic Sheeting 3.25 ม. @ 30.00 = 97.50 บาท/ก.บ.  
 = 1,086.52 บาท/ก.บ.  
 ค่ารวมสัญญา CONTRACTION JOINT 1,086.52 / 3.25 = 334.32 บาท/ก.บ.



២០ មីក. បង់កម្ម

៧. LONGITUDINAL JOINT

គណនាសម្រាប់ ១០០ ម.

Sewer joint	10.00	ម.	@	21.43	-	214.30
Mastic joint under 150x10 mm. ឆ្នាំ 30 ឆ្នាំ.	2.00	ម៉ែត្រ	@	70.83	-	141.65
Tie Bar @ 9.00(L = 0.76 ម.)	21.00	ម៉ែត្រ	@	20.37	-	427.73
Plastic Sheeting	10.00	ម.	@	10.00	-	100.00
						563.68
សរុបសម្រាប់ CONTRACTION JOINT	1,094.20	/	10.00	-		109.42 ម៉ែត្រការ៉េ

៨. GUNNY JOINT

គណនាសម្រាប់ ១០០ ម.

Sewer joint	10.00	ម.	@	21.43	-	214.30
Mastic joint under 150x10 mm. ឆ្នាំ 30 ឆ្នាំ.	2.00	ម៉ែត្រ	@	70.83	-	141.65
						355.95
សរុបសម្រាប់ CONTRACTION JOINT	568.45	/	10	-		56.84 ម៉ែត្រការ៉េ

៩. EDGE JOINT

គណនាសម្រាប់ ១០០ ម.

Sewer joint	10.00	ម.	@	21.43	-	214.30
Mastic joint under 150x10 mm. ឆ្នាំ 30 ឆ្នាំ.	2.00	ម៉ែត្រ	@	70.83	-	141.65
						355.95
សរុបសម្រាប់ CONTRACTION JOINT	568.45	/	10	-		56.84 ម៉ែត្រការ៉េ

១០. R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II

សម្រាប់ប្រវែងសម្រាប់ 2.44

១.១ - 5.95	៨០.៥ @	49.23 ម៉ែត្រ	-	2,972.22 ម៉ែត្រការ៉េ
		សម្រាប់ ២០ ម. ប្រវែងសម្រាប់	-	2,991.47 ម៉ែត្រការ៉េ
		សម្រាប់ ០១០០ ម៉ែត្រការ៉េ	-	335.00 ម៉ែត្រការ៉េ
		សរុបសម្រាប់ R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II -		3,308.69 ម៉ែត្រការ៉េ

១១. R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III

សម្រាប់ប្រវែងសម្រាប់ 2.44

១.១ - 5.95	៨០.៥ @	49.23 ម៉ែត្រ	-	2,972.22 ម៉ែត្រការ៉េ
		សម្រាប់ ២០ ម. ប្រវែងសម្រាប់	-	2,991.47 ម៉ែត្រការ៉េ
		សម្រាប់ ០១០០ ម៉ែត្រការ៉េ	-	335.00 ម៉ែត្រការ៉េ
		សរុបសម្រាប់ R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III -		3,308.69 ម៉ែត្រការ៉េ

១២. R.C MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

៥ R.C Manhole Type "C"

ប្រភេទ	ទំហំ	ឈ្នួល	សម្រាប់		សម្រាប់		សរុប
			សម្រាប់	ប្រវែង	សម្រាប់	ប្រវែង	
Loose concrete	0.273	ម៉ែត្រការ៉េ	1,282.59	250.22	398.00	108.83	429.80
Compacted sand	0.273	ម៉ែត្រការ៉េ	603.65	164.80	-	-	164.80
កញ្ចប់ Class E	2.045	ម៉ែត្រការ៉េ	1,411.10	2,805.70	436.00	891.62	3,777.32
កញ្ចប់ ០ ម. ឆ្នាំ	6.933	ម៉ែត្រការ៉េ	19.23	126.42	4.100	28.43	154.65
កញ្ចប់ ០ ម. ឆ្នាំ	243.477	ម៉ែត្រការ៉េ	17.40	4,270.27	4.100	1,008.88	5,276.73
កញ្ចប់	6.310	ម៉ែត្រការ៉េ	23.11	158.44	-	-	158.44
ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្រូវ	25.396	ម៉ែត្រការ៉េ	184.53	4,775.49	132.00	3,404.67	8,180.16
ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្រូវ	17.727	ម៉ែត្រការ៉េ	-	-	43.23	768.54	768.54
ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្រូវ	12.080	ម៉ែត្រការ៉េ	-	-	98.00	1,003.84	1,003.84
Angle L 50x50x6 mm.	16.080	ម៉ែត្រការ៉េ	17.80	287.91	12.000	192.66	480.67
Anchorage Bar EDP mm.	0.898	ម៉ែត្រការ៉េ	17.40	17.82	4.100	3.68	19.30
Welding in Angle	16.080	ម៉ែត្រការ៉េ	-	-	3.88	95.00	95.00
2 layer rust-resist paint	1.440	ម៉ែត្រការ៉េ	21.00	30.24	35.00	50.40	80.64
1 layer oil paint	0.720	ម៉ែត្រការ៉េ	22.00	16.28	38.00	27.36	43.92
Steel Grating 500 x 500 ៥ ម៉ែត្រ	1.000	ម៉ែត្រការ៉េ	30.00	30.00	-	-	30.00
			13,281.90			7,764.51	20,846.11

សរុបសម្រាប់ R.C MANHOLES TYPE "C" សម្រាប់ប្រវែង - 20,846.11 ម៉ែត្រការ៉េ

១៣. ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្រូវ ( ឆ្នាំ ) ឆ្នាំ ២០២៤ ០.៨១ x ០.7១ x ០.៦៦ ម.

ប្រភេទ	ទំហំ	ឈ្នួល	សម្រាប់		សម្រាប់		សរុប
			សម្រាប់	ប្រវែង	សម្រាប់	ប្រវែង	
កញ្ចប់ Class E	0.039	ម៉ែត្រការ៉េ	1,411.10	55.02	436.00	17.00	72.00
កញ្ចប់ ០ ម. ឆ្នាំ	2.800	ម៉ែត្រការ៉េ	17.40	48.71	4.100	11.48	60.19
កញ្ចប់	0.070	ម៉ែត្រការ៉េ	23.11	1.76	-	-	1.76
ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្រូវ	0.260	ម៉ែត្រការ៉េ	149.24	38.80	132.00	34.58	73.88
Angle L 50x50x6 mm.	7.956	ម៉ែត្រការ៉េ	17.80	142.45	12.000	95.47	237.92
2 layer rust-resist paint	1.020	ម៉ែត្រការ៉េ	21.00	21.42	35.00	35.70	57.12
1 layer oil paint	1.020	ម៉ែត្រការ៉េ	22.00	23.46	38.00	38.76	62.22
Welding in anchor bar	14.000	ម៉ែត្រការ៉េ	-	-	3.88	70.00	70.00
			3,043.33			302.99	634.62

សរុបសម្រាប់ = 634.62 x 1.0 ម៉ែត្រ = 634.62 ម៉ែត្រការ៉េ  
 សរុបសម្រាប់ ១៣ - ១៣ = 20,846.11 + 634.62 = 21,480.73 ម៉ែត្រការ៉េ

33. R.C-MANHOLES TYPE II FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class II	1.821	คิว.ม.		6,411.30		7,067.76	2,994.15
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	208.513	กก.		17.40		3,627.25	4,482.15
คอนกรีตเสริม Ø 8 มม.	6.935	กก.		18.23		126.42	154.83
ทรายลูกรัด	5.384	กก.		25.11		135.24	135.24
ไม้แบบทาบไม้	21.814	ตร.ม.		186.55		4,089.77	6,871.30
เหล็กฉาก 5x5x5 มม.	19.470	กก.		17.90		348.61	348.61
Anchor 8B 9 x 10 ซม.	0.994	กก.		17.40		17.36	21.45
Welding at anchor bar	20	จุด		-		5.00	105.00
งานตีแบบ	12.908	ตร.ม.		-		43.23	358.01
งานสีบน	8.672	ตร.ม.		-		99.00	858.23
Lean Concrete	0.225	คิว.ม.		1,282.59		288.59	378.13
Compacted sand	0.225	คิว.ม.		603.63		135.82	135.82
2-layer non-oil-paint	1.744	ตร.ม.		21.00		36.62	61.04
1-layer oil paint	0.872	ตร.ม.		23.00		20.06	33.19
STEEL GRATING หนา 2 ซม.	1.000	ชิ้น		50.00		50.00	50.00
<b>รวม</b>						11,643.13	18,714.22

จำนวนสัญญา MANHOLE TYPE "D" = 18,714.22 บาท/หน่วย

3. ฝักรับน้ำ (คิด 1 ตัว ขนาด 0.34 x 1.09 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีตหนา 12 ซม. x 7.35 ซม.	118.702	กก.		17.18		2,039.20	2,525.98
Welding at anchor bar	268	จุด		-		5.00	1,340.00
2-layer non-oil-paint	5.839	ตร.ม.		21.00		122.62	326.99
1-layer oil paint	2.92	ตร.ม.		23.00		67.16	178.12
<b>รวม</b>						2,279.08	4,371.09

จำนวนสัญญา = 4,371.09 x 1 ตัว = 4,371.09 บาท/หน่วย

จำนวนสัญญา MANHOLE TYPE "D" - ฝักรับน้ำ = 18,714.22 + 4,371.09 = 23,085.31 บาท/หน่วย

34. RETAINING WALL TYPE 1B

คิดต่อ 1 เมตร 10.00 ม. สูง 1 เมตร 0.80 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
Lean concrete	1.326	คิว.ม.		1,282.59		1,700.71	2,228.46
Compacted sand	0.663	คิว.ม.		603.63		400.22	491.22
คอนกรีต Class D	0.300	คิว.ม.		1,527.25		763.63	981.63
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	88.812	กก.		17.40		1,544.96	1,609.09
ทรายลูกรัด	3.220	กก.		25.11		81.74	81.74
ไม้แบบทาบไม้(1)	12.200	ตร.ม.		186.55		2,275.91	3,898.51
งานตีแบบเหล็กเสริม	2.652	ตร.ม.		-		19.80	32.51
SLIEVE P.V.C. PIPE DIA. 1"	1.000	ชิ้น		3.55		3.55	3.55
<b>รวม</b>						8,741.47	9,528.16

จำนวนสัญญา RETAINING WALL TYPE 1B = 9,528.16 บาท/หน่วย

35. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 ม. ลึก 0.50 ม. คิดต่อความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.164	คิว.ม.		1,411.10		231.42	302.92
ไม้แบบทาบไม้(2)	0.913	ตร.ม.		186.55		170.32	291.75
ทรายลูกรัด	0.125	กก.		-		99.00	12.38
<b>รวม</b>						400.74	607.05

จำนวนสัญญา CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH = 607.05 บาท/หน่วย

36. CONCRETE BARRIERS TYPE II

คิดต่อความยาว 40.00 ม.

งานตีแบบ	-	14.440	ตร.ม.	@	43.23	-	623.89
LEAN CONCRETE	-	1.830	คิว.ม.	@	1,680.59	-	3,075.48
ทรายลูกรัด	-	3.480	กก.	@	603.63	-	2,099.36
คอนกรีต 30 Mpa (D06 KSC)	-	23.845	คิว.ม.	@	1,967.25	-	46,813.70
เหล็กเสริม DB12	-	2,013.132	กก.	@	20.58	-	41,436.52
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint)	-	14.796	กก.	@	19.98	-	295.71
เหล็กเสริม RB25 (For Expansion Joint)	-	3.959	กก.	@	19.83	-	78.48
ทรายลูกรัด	-	30.328	กก.	@	25.11	-	1,263.74
ไม้แบบทาบไม้(1)	-	156.292	ตร.ม.	@	319.25	-	50,008.97
PVC CAP	-	2.000	ชิ้น	@	10.00	-	20.00
Joint Filer MU12 90.	-	0.404	ตร.ม.	@	400.00	-	161.60
		146,006.65	/	40.00	-		3,651.44

จำนวนสัญญา CONCRETE BARRIERS TYPE II = 3,651.44 บาท/หน่วย



37. APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C

ขนำปูน	-	1,917.80	@	43.23	-	82.87
คอนกรีต 30 Mpa (04 K3C)	-	2,307.80	@	1,940.23	-	4,528.22
เหล็กเส้น 100.12	-	239.80	@	20.39	-	7,402.90
ขนำลูกรัง	-	8.90	@	23.11	-	229.88
ไม้กระ	-	20,200.83	@	319.35	-	6,434.91
พื้ (10-10)	-	21,640.83	@	30.00	-	1,082.00
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง CURB MARKINGS						<u>19,788.84</u> บาท/ไร่

38. CONCRETE PAVING BLOCK UNPAVE SHAPE 4 CM THICK

ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง Sand Bedding				333.85		0.00 บาท
คอนกรีต 4 CM						
ปูนซีเมนต์ 4 CM	4,000.83	@	19.80	-	79.20	0.00
PAVING BLOCK	140,000.00	@	7.35	-	964.00	0.00
Mortar	6,000.83	@	3,762.21	-	24.12	0.00
ค่าบรรทุก	4,000.83	@	20.00	-	120.00	0.00
Sand Bedding	6,200.83	@	333.85	-	110.79	0.00
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง						
					1,216.11	0.00
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง - (120.11) / 4						
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง CONCRETE PAVING BLOCK UNPAVE SHAPE 4 CM THICK						<u>329.53</u> บาท/ไร่

39. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40x40x4 CM.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวม
			ค่าช่าง	เงินใน	ค่าช่าง	เงินใน	
Slab Block 40 x 40 CM.	25,000	แผ่น		25.00		427.00	425.00
Mortar	6,000	80.0	1,871.21	12.21	114.00	0.01	14.12
Sand Bedding	6,200	80.0	333.85	110.79	-	-	110.79
ค่าบรรทุก	4,000	83.3	-	-	30.00	120.00	120.00
ขนำลูกรัง	4,000	83.3	-	-	19.80	79.20	79.20
รวม				348.00		200.11	548.11

ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40x40x4 CM. = 327.28 บาท/ไร่

40. 800 MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 200 WATTS, CUT-OFF

รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าช่าง	เงินใน
1. ส่วนประกอบไม้สำหรับโครงเหล็ก (1 ส่วน)				
1.1 ไม้สำหรับโครงเหล็ก				
1.1.1 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 200 มม. หรือเทียบเท่า	ชิ้น	1.00	12,330.00	12,330.00
1.1.2 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 250 มม. หรือเทียบเท่า (เนื้อไม้ - 1 โคน, ไม้คู่ - 2 โคน)	โคน	2.00	2,940.00	11,980.00
1.1.3 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 300 มม. หรือเทียบเท่า	ชิ้น	1.00	134.00	134.00
1.1.4 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 400 มม. หรือเทียบเท่า	ชิ้น	1.00	3,340.00	3,340.00
1.1.5 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 500 มม. หรือเทียบเท่า	ม.	44.00	85.80	3,775.20
1.1.6 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 600 มม. หรือเทียบเท่า	ม.	40.00	8.18	328.40
1.1.7 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 700 มม. หรือเทียบเท่า	ม.	40.00	37.00	1,480.00
1.1.8 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 800 มม. หรือเทียบเท่า	ชิ้น	1.00	230.00	230.00
1.2 ส่วนประกอบไม้สำหรับโครงเหล็ก				33,513.60
1.2.1 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 200 มม. หรือเทียบเท่า (1 ชุด ประกอบด้วย 28 ชิ้น ไม้)	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 300 มม. หรือเทียบเท่า (1 ชุด ประกอบด้วย 14 ชิ้น ไม้)	ชุด	1.00	3,200.00	3,200.00
1.2.3 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 400 มม. หรือเทียบเท่า (1 ชุด ประกอบด้วย 28 ชิ้น ไม้)	ชุด	-	4,880.00	-
1.2.4 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 500 มม. หรือเทียบเท่า	ม.	12.00	840.00	10,080.00
1.2.5 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 600 มม. หรือเทียบเท่า				17,480.00
1.2.6 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 700 มม. หรือเทียบเท่า				1,438.67
1.3 ส่วนประกอบไม้สำหรับโครงเหล็ก				
1.3.1 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 200 มม. หรือเทียบเท่า (เนื้อไม้ - 1 โคน, ไม้คู่ - 2 โคน)	ชิ้น	1.00	600.00	600.00
1.3.2 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 250 มม. หรือเทียบเท่า	ม.	-	900.00	-
1.3.3 ไม้สำหรับโครงเหล็ก 300 มม. หรือเทียบเท่า	ชิ้น	1.00	454.41	454.41
รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง				1,028.41
รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง (1.1-1.2-1.3-1.4-1.5)				<u>36,236.67</u> บาท/ไร่



พิกัดงาน 23100 โครงการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง ช่วงต๋อง-บางเขน  
 รายการงานเลขที่ 201 ตอนขยายงาน สถานี สถานีบางเขน - บ้านสีหลุม  
 01000-010

สัญญาจ้างที่

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ปริมาณงาน 1,000 หน่วย

วันที่ 22.11 ๒๕๖๓

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

รายการ	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1.1 รายการย้ายตำแหน่งโคมไฟถนน				
1.1.1 ย้ายโคมไฟถนน 9.00 ม. ชนิดโคมเดี่ยว และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟเสา 250 W. HPS. ชนิดอุปกรณ์	โคม	-	3,990.00	-
1.1.3 ค่าช่างเดินสายไฟและประกอบสาย	ชุด	-	136.00	-
1.1.4 งานยกย้ายโคมไฟถนนที่ความสูง 0-4000 มม. 25 ม.	เมตร	-	3,340.00	-
1.1.5 งานนำไฟฟ้า (CV 3x10 มม) (กรณีติดตั้งโคมเดี่ยว) ชนิดรวมเฉลี่ย 35.0 ม.๓	ม.	-	82.80	-
1.1.6 งานนำไฟฟ้า (150 W. 1x2.2 มม) (กรณีติดตั้งโคมในสายไฟรวมโคม)	ม.	-	8.16	-
1.1.7 ชุดอุปกรณ์ติดตั้งโคมไฟถนน 250000 ปีเตอร์ (รวมงานประกอบที่ 1.1.5)	ชุด	-	85.00	-
1.1.8 Ground rod	ชุด	-	350.00	-
รวม (1.1) รายการย้ายตำแหน่งโคมไฟถนน				-
1.2 ค่าปรับและซ่อมแซมอุปกรณ์ติดตั้งบริเวณพื้นที่ข้างทาง				
1.2.1 ค่าปรับและซ่อมแซมงานนำไฟฟ้าบริเวณที่ติดตั้ง คิด 20% ของติดตั้งโคม	ชุด	0.20	10,930.00	2,186.00
1.2.2 ค่าซ่อมแซมโคมไฟถนนอุปกรณ์ (โคมคิด 80% ของติดตั้งโคม)	ชุด	0.40	3,990.00	2,396.00
รวม (1.2) รายการปรับและซ่อมแซมอุปกรณ์ติดตั้ง				4,582.00
1.3 ค่าติดตั้งสายไฟและประกอบ				
1.3.1 ค่าช่างเดิน สายไฟ 6 สายชนิดมีฉนวน (รวมสาย)	ต้น	1.00	4,500.00	4,500.00
1.3.2 ค่าแรงช่างนำไฟฟ้า	คน	2.00	500.00	1,000.00
1.3.3 ค่าแรงช่างงาน	คน	3.00	300.00	900.00
รวม (1.3) ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่รวมกับงานนำไฟฟ้า				8,400.00
รวมติดตั้ง	8,400 x 16			322,800

ค่ารวมสัญญา RELOCATION OF EXISTING 9.00M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING = 5,187,800 บาทถ้วน

42. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 80+721.000

ค่าปรับและซ่อมแซมอุปกรณ์ติดตั้งบริเวณพื้นที่ข้างทาง

- ชุดอุปกรณ์สัญญาณ	20% ของติดตั้งโคม	1.00	-	0.2	x	250,000.00	-	50,000.00	บาท
- งานนำสายไฟ	20% ของติดตั้งโคม	3.00	-	0.2	x	22,000.00	-	4,400.00	บาท
- ค่าวัสดุสัญญาณรวม 3 หัวโคม	20% ของติดตั้งโคม	1.00	-	0.2	x	26,000.00	-	7,200.00	บาท
- ค่าวัสดุสัญญาณรวม 3 หัวโคม	ติดตั้งโคม	1.00	-	1	x	36,000.00	-	36,000.00	บาท
รวมค่าปรับและซ่อมแซมอุปกรณ์							-	97,600.00	บาท
ค่าอุปกรณ์									
- สายไฟสี Hwy 4 x 1.5 43 ม.	ม.	1,000.00	x			43.28	-	83,944.80	บาท
- สายไฟสี Hwy 2 x 2.5 43 ม.	ม.	200.00	x			41.18	-	8,236.00	บาท
- ชุดรวมงานนำไฟฟ้ารวม ชุดที่ติดตั้ง	ชุด	41.00	x			85.00	-	3,482.00	บาท
- Ground Rod 40x4 Galvanized steel	ชุด	1.00	x			800.00	-	800.00	บาท
รวมค่าอุปกรณ์							-	96,252.80	บาท
ค่ารวมสัญญาปรับปรุงระบบสัญญาณจราจรไฟจราจรเดิม							-	196,135.80	บาทถ้วน

43. ฐานปูนเสริมผิวจราจร

ค่ารวมสัญญาฐานปูนเสริมผิวจราจร = 7.64 บาท / ตร.ม.

44. THERMOPLASTIC PAINT

คิดราคาพื้นที่ 1 ตร.ม.

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
สีผิวจราจรในทางเดิน	42.00	ตร.ม.	42.00	252.00
สีผิวจราจร	40.00	ตร.ม.	40.00	24.00
สีผิวจราจร Power	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
ค่าแรงสีผิวจราจร ( 0 คน. - บาท/คน )	4.00	ตร.ม.	-	-
ค่าวัสดุสีผิวจราจร	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ค่าอุปกรณ์เสริมสีผิวจราจรในทางเดิน				313.00

ค่ารวมสัญญา THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

45. CURB MARKINGS

คิดราคาพื้นที่ - 1.00 ตร.ม.  
 ค่าผิวจราจร - 30.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าทาสีผิวจราจรสีผิวจราจร - 23.00 บาท/ตร.ม.

ค่ารวมสัญญา CURB MARKINGS = 53.00 บาท/ตร.ม.



๓. รายละเอียดของผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ที่ ๑

ลำดับ	รายการ	สิ่ง		รวม	รวม
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	10.00	๖3.๕	1,401.00	23,376.00
2	ค่าจ้างวิทยากร 2' x 2' x 2 ชม.	30.00	๖	33.00	2,650.00
3	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 ชั่วโมง	-	๖๖	1,015.00	-
4	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 ชั่วโมง	3.00	๖๖	1,115.00	3,575.00
5	ค่าตอบแทนวิทยากร 1 ชั่วโมง	-	๖๖	48.00	-
6	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 ชั่วโมง	20.00	๖๖	78.00	1,510.00
7	Common Service	-	๖	230.00	-
8	ค่าจ้างวิทยากร	-	๖๖	78.00	-
9	ค่าตอบแทน	1.00	๖3๕	1,538.00	1,510.00
10	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 ชั่วโมง	-	๖5.๕	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					34,639.00

รวมค่าตอบแทนวิทยากร

-

100

บาท

34,639.00

100

บาท

1,095.00

-

3,497.37

บาท

รวมค่าตอบแทนวิทยากร

3,497.37 บาท