

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ 2563  
รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคู่มือ 0302 ตอน คำปึง - ท้องบัวโคก ระหว่าง กม. 156+740 - กม. 160+800

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

35,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการก่อสร้างขยายทางจราจรโดยก่อสร้างชั้นโครงสร้างหิน ก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุก และทำการก่อสร้างชั้นรองผิวทาง ด้วย ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK  
จากนี้ไปผิวทางด้วย PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK  
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ได้แก่ R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II, R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II, R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II,  
CONCRETE SLOPE PROTECTION, SIDE DITCH LINING TYPE II, R.C. U - DITCH TYPE D และก่อสร้างทางลาดโดยมี CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH  
พร้อมที่ผลิตคือโฟลท์และสว่านชนิดกึ่งมือและทำการเดินจราจรด้วยสี THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

เป็นเงิน 33,308,900.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
- 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 7.1 เกียรติศักดิ์ สันนิษะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2
- 7.2 ชีววัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง รบ.ทล.7
- 7.3 ณัฐวุฒิ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางจราจรและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ 2563

พิกัดงาน 12100 กิจการนอกวงระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนสวนคูน้ำ 0302 ตอน คำปึง - นครบัวโคก

ระหว่าง กม. 158+740 - กม. 160+800

ปริมาณงาน 1.000 เมตร

รายละเอียดที่กำหนด		- คำขอราคาหนังสือ		๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓		วันนับตั้งแต่วันที่		22.11		บาท / ลิตร	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)			
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	13.00	ม.	150.79	1,960.27	1.2272	185.05	185.05	2,405.65		
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT SURFACE	1,313.00	ตร.ม.	14.88	19,537.44	1.2272	18.26	18.25	23,962.25		
3	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	15.00	ต้น	5,203.91	78,058.65	1.2272	6,386.24	6,386.00	95,790.00		
4	RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.	63.00	ม.	690.81	43,521.03	1.2272	847.76	847.75	53,408.25		
5	RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.80 M.	6.00	ม.	926.54	5,559.24	1.2272	1,137.05	1,137.00	6,822.00		
6	RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.00 M.	40.00	ม.	1,205.05	48,202.00	1.2272	1,478.84	1,478.75	59,150.00		
7	CLEARING AND GRUBBING	42,661.00	ตร.ม.	1.63	69,537.43	1.2272	2.00	2.00	85,322.00		
8	EARTH EXCAVATION	9,732.00	ลบ.ม.	43.24	420,811.68	1.2272	53.06	53.05	516,282.60		
9	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	560.00	ลบ.ม.	47.56	26,633.60	1.2272	58.37	58.35	32,676.00		
10	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	440.00	ลบ.ม.	492.23	216,581.20	1.2272	604.06	604.05	265,782.00		
11	EARTH EMBANKMENT	15,075.00	ลบ.ม.	137.79	2,077,184.25	1.2272	169.10	169.10	2,549,182.50		
12	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	690.00	ลบ.ม.	115.27	79,536.30	1.2272	141.46	141.45	97,600.50		
13	SELECTED MATERIAL A	5,112.00	ลบ.ม.	177.61	907,942.32	1.2272	217.96	217.95	1,114,160.40		
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	5,065.00	ลบ.ม.	193.62	980,685.30	1.2272	237.61	237.60	1,203,444.00		
15	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	5,946.00	ลบ.ม.	1,003.33	5,965,800.18	1.2272	1,231.29	1,231.25	7,321,012.50		
16	PRIME COAT	22,824.00	ตร.ม.	27.89	636,561.36	1.2272	34.23	34.20	780,580.80		
17	TACK COAT	33,506.00	ตร.ม.	12.53	419,830.18	1.2272	15.38	15.35	514,317.10		
18	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	226.00	ต้น	1,611.21	364,133.46	1.2272	1,977.28	1,977.25	446,858.50		
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	17,760.00	ตร.ม.	184.91	3,461,601.60	1.2272	239.19	239.15	4,247,304.00		
20	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	33,240.00	ตร.ม.	253.46	8,425,010.40	1.2272	311.05	311.05	10,339,302.00		
21	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II	30.00	ม.	695.38	20,861.40	1.2272	853.37	853.35	25,600.50		
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	25.00	ม.	3,119.22	81,099.72	1.2272	3,627.91	3,627.75	99,521.50		
23	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	132.00	ม.	4,036.52	532,820.64	1.2272	4,953.62	4,953.50	653,862.00		

ราคากลางงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคู่มือที่ 0302 ตอน คำปึง - นครบุรีรัมย์

ระหว่าง กม. 156+740 - กม. 160+800

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด		- ค่ารวมราคามือ		หน่วยวัด/ราคา		22.11		บาท / ลิตร		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)		
		จำนวน	หน่วย	ต้นทุน	เป็นเงิน		ต้นทุน (บาท)	ต้นทุน	เป็นเงิน	
24	CONCRETE SLOPE PROTECTION	624.00	ตร.ม.	682.81	426,073.44	1.2272	837.94	837.90	522,849.60	
25	MEDIAN DROP INLETS TYPE A ; FOR RAISED MEDIAN	2.00	แผง	6,646.92	13,293.84	1.2272	8,157.10	8,157.00	16,314.00	
26	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT ( END WALL TYPE)	7.00	ลบ.ม	2,351.04	16,457.28	1.2272	2,885.20	2,885.00	20,195.00	
27	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT ( END WALL TYPE)	27.00	ลบ.ม	2,520.46	68,052.42	1.2272	3,093.11	3,093.00	83,511.00	
28	R.C.U - DITCH TYPE D	50.00	ม.	2,752.79	137,639.50	1.2272	3,378.22	3,378.00	168,900.00	
29	SIDE DITCH LINING TYPE II	300.00	ตร.ม.	277.11	83,133.00	1.2272	340.07	340.05	102,015.00	
30	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	910.00	ม.	591.80	538,538.00	1.2272	726.26	726.25	660,887.50	
31	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	20.00	คัน	27,705.60	554,112.00	1.2272	34,000.31	34,000.00	680,000.00	
32	THERMOPLASTIC PAINT	1,281.00	ตร.ม.	313.00	400,953.00	1.2272	384.11	384.10	492,032.10	
33	CURB MARKINGS	300.00	ตร.ม.	55.00	16,500.00	1.2272	67.50	67.50	20,250.00	
34	งานจัดการเครื่องน้จากระหว่างการก่อสร้าง	L.S.		6,211.23	6,211.23	1.2272	7,622.42	7,598.75	7,598.75	
					27,144,433.36				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	33,308,900.00

Factor F ( ค่ายกเบี่ยงเงิน 5.00 % ; เงินค้ำประกันค่าจ้าง 15 % ; เงินประกันผลงานอีก 10 % )

F งานช่าง ค่างานต้นทุน 20.00 ลบ. F = 1.2508

ค่างานต้นทุน 30.00 ลบ. F = 1.2179

ค่างานต้นทุน 27,144.43 ลบ. F = 1.2272

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 33,308,900.00 บาท

วงเงินตามแผนงานราชการประมาณการ 35,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

( นายเกรียงศักดิ์ ดันประกอบ )

ร.ท.ท.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายอิทธิวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )

ร.ท.ท.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๓๓,๓๐๘,๙๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการพัฒนาทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (กรมการขนส่งทางบก)  
 รหัสงาน 12100 โครงการพัฒนาระบบทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (กรมการขนส่งทางบก)  
 รายการวงเงินงบประมาณ 205 รายการวงเงินปี 2021 000 0000 - งบดำเนินงาน

รวมไว้ ณ วันที่ 15/01/2021 ณ วันที่ 15/01/2021  
 ปีงบประมาณ 2,000 งบ  
 งบปี 2021 งบ 1,000 งบ

จำนวนวงเงิน

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ปีงบประมาณ 2,000 งบ

22.17

บาท / ปี

ก. รายการวงเงินค่าจ้าง

จำนวน 10 งบ 1.21 บาท  
 3.10 บาท/คน

ร.ร.	ชื่อ	วัสดุ	หน่วยวัสดุ	จำนวน	รวมค่าจ้าง บาท/คน	รวมวัสดุที่ผู้รับจ้างเสนอ (บาท / หน่วย)				
						หน่วย วัด	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย	ค่าจ้าง รวม	รวม
1	EMULSION	ลูกรัง	ซ.ม	100	100	21,500.00	113.33	25	21,640.00	
2	EMULSION ASPHALT (CRS-2)	ลูกรัง	ซ.ม	100	100	21,500.00	113.33	25	21,640.00	
3	ASPHALT 40-70	ลูกรัง	ซ.ม	100	100	16,500.00	113.33	25	16,850.00	
4	PARA.AC.	ลูกรัง	ซ.ม	100	100	20,000.00	113.33	25	20,150.00	
5	หินผสมเกล็ดหินกรวด (ขนาด 10 มม.)	หินกรวด	ซ.ม	174	174	207.00	329.63	-	536.63	
6	หินผสมเกล็ดหินกรวด (ขนาด 10 มม.)	หินกรวด	ซ.ม	174	174	207.00	329.63	-	536.63	
7	หิน 3/4" สหภาพ	หินกรวด	ซ.ม	30	30	163.00	434.10	-	597.10	
8	หินผสมเกล็ดหินกรวด	หินกรวด	ซ.ม	174	174	192.00	329.63	-	521.63	
9	หินผสมเกล็ดหินกรวด	หินกรวด	ซ.ม	174	174	261.00	329.63	-	590.63	
10	หิน 1"	หินกรวด	ซ.ม	174	174	290.00	329.63	-	619.63	
11	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	5	5	20.00	19.62	-	39.62	
12	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	5	5	30.00	19.62	-	49.62	
13	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	5	5	40.00	19.62	-	59.62	
14	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	300	300	17,732.32	403.00	80	18,218.32	
15	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	300	300	16,900.00	403.00	80	17,303.00	
16	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	300	300	16,600.00	403.00	80	17,003.00	
17	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	86	86	17,126.82	89.70	80	17,206.82	
18	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	66	66	16,912.90	89.70	80	17,002.90	
19	หิน 5 มม.	หินกรวด	ซ.ม	300	300	24.69	0.41	-	25.10	
20	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปรงแทง 1 (30kg)	ปูนซีเมนต์	ซ.ม	300	300	1,980.00	403.00	50	2,435.00	
21	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปรงแทง 1 (50kg)	ปูนซีเมนต์	ซ.ม	300	300	2,080.00	403.00	50	2,535.00	
22	PP	PP	ซ.ม	86	86	126.00	163.37	-	289.37	
23	R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ท่อ	ซ.ม	42	42	400.00	61.26	-	558.26	
24	R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ท่อ	ซ.ม	42	42	600.00	61.27	-	777.27	
25	R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ท่อ	ซ.ม	42	42	1,400.00	116.23	-	1,516.23	
26	R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	ท่อ	ซ.ม	42	42	2,400.00	308.21	-	2,698.21	
27	R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	ท่อ	ซ.ม	42	42	5,200.00	263.32	-	5,463.32	
28	JOINT SEALER	ลูกรัง	ซ.ม	10	10	60.83	0.12	-	70.83	

ข. รายการวัสดุ

ชนิดคอนกรีต	จำนวน			ค่าวัสดุ (บาท/คน/คน) (บาท/คน/คน)			รวม (บาท/คน/คน)	
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีต CLASS A	300	366	662	1,278.38	127.09	449.65	436.00	2,291.12
คอนกรีต CLASS B	430	391	662	1,150.54	135.71	449.65	436.00	2,171.96
คอนกรีต CLASS C	600	416	662	1,022.70	144.41	449.65	436.00	2,052.80
คอนกรีต CLASS D 1	130	441	662	894.86	153.13	449.65	436.00	1,932.64
คอนกรีต CLASS E	300	466	662	767.03	161.82	449.65	436.00	1,814.50
คอนกรีตมาตรฐาน	220	393	662	562.49	134.47	372.39	398.00	1,468.35
Mortar	500	740	-	1,278.38	280.00	-	116.00	1,652.47

ค. รายการวัสดุที่เสนอค่าจ้าง (ไม่-ไม่เสนอ)

ชนิดคอนกรีต	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง		รวม
			บาท/คน	บาท/คน	
- ไม้กระดาน	1,000	541.07	541.07	-	541.07
- ไม้ฟืน	0.300	67.00	20.10	-	20.10
- ไม้ค้ำ	0.300	284.79	85.44	-	85.44
- ทราย	0.250	40.87	10.22	-	10.22
รวม			746.21		746.21
หักภาษีเงินได้	4	ครั้ง	346.21 / 4		186.55
รวม					133.00
รวมค่าจ้าง (ไม่เสนอค่าจ้าง) =					819.55

ง. รายการวัสดุที่เสนอค่าจ้าง (ไม่-ไม่เสนอ)

หักภาษีเงินได้	5	ครั้ง	746.21 / 5		149.24
รวม					133.00
รวมค่าจ้าง (ไม่เสนอค่าจ้าง) =					282.24

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสาย ๖ ช่วงที่ ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)  
โครงการก่อสร้างถนนสาย ๖ ช่วงที่ ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)  
รายละเอียดการประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสาย ๖  
ช่วงที่ ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓) ช่วงที่ ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)  
รายการ ๒๐๓ ๒๐๓.๐๑ ๒๐๓.๐๑.๐๑ ๒๐๓.๐๑.๐๑.๐๑

Table with 5 columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, and Total Price. Row 1: ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓, ไร่, 22.7, ๖๐๐ / ไร่.

๑. ราคาวัสดุโดยจ่ายเป็นราคาตลาดยกเว้นภาษี

Table for material prices. Columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, Total Price. Includes items like ไม้กระดาน, ไม้ค้ำยัน, ไม้ค้ำยัน, and ทราย.

๒. หมายเหตุพิเศษอื่น

Table for special notes. Columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, Total Price. Includes วัสดุ, วัสดุ, and วัสดุ.

๓. หมายเหตุพิเศษอื่น

Table for special notes. Columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, Total Price. Includes วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ.

๔. หมายเหตุพิเศษอื่น

Table for special notes. Columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, Total Price. Includes REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.

๕. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT SURFACE

Table for asphalt surface removal. Columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, Total Price. Includes วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ.

๖. REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

Table for roadway lighting removal. Columns: Item Name, Unit, Quantity, Price, Total Price. Includes วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ, วัสดุ.

Handwritten signature or mark.

ค่าเวนคืนที่ดิน

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

4. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS (TABLE 8)

ปริมาณงาน 43.00	u				
ค่าขุดดินเพื่อทำการติดตั้ง (คิดขุดลึก)	1.76	m )	=	3.10 คูณ m @ 43.24	= 134.04 บาท/ม.
ค่าขุดดินวางระบบ (คิดขุดลึก)	1.76	m )	=	3.10 คูณ m @ 43.24	= 134.04 บาท/ม.
					77.72 บาท/ม.
					ค่าท่อ Ø 0.80 ม. รวมค่าขนส่ง (เผื่อเผื่อขาดคิด 10%)
					ค่าขุดดินรวมและขนส่งที่อื่น
					343.00 บาท/ม.
					ค่างานขุดดิน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.
					<u>686.81 บาท/ม.</u>

5. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS (TABLE 9)

ปริมาณงาน 4.00	u				
ค่าขุดดินเพื่อทำการติดตั้ง (คิดขุดลึก)	2.00	m )	=	4.00 คูณ m @ 43.24	= 172.96 บาท/ม.
ค่าขุดดินวางระบบ (คิดขุดลึก)	2.00	m )	=	4.00 คูณ m @ 43.24	= 172.96 บาท/ม.
					159.62 บาท/ม.
					ค่าท่อ Ø 0.80 ม. รวมค่าขนส่ง (เผื่อเผื่อขาดคิด 10%)
					ค่าขุดดินรวมและขนส่งที่อื่น
					421.00 บาท/ม.
					ค่างานขุดดิน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.
					<u>928.54 บาท/ม.</u>

6. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS (TABLE 10)

ปริมาณงาน 40.00	u				
ค่าขุดดินเพื่อทำการติดตั้ง (คิดขุดลึก)	2.24	m )	=	3.02 คูณ m @ 43.24	= 317.06 บาท/ม.
ค่าขุดดินวางระบบ (คิดขุดลึก)	2.24	m )	=	3.02 คูณ m @ 43.24	= 317.06 บาท/ม.
					260.92 บาท/ม.
					ค่าท่อ Ø 1.00 ม. รวมค่าขนส่ง (เผื่อเผื่อขาดคิด 10%)
					ค่าขุดดินรวมและขนส่งที่อื่น
					510.00 บาท/ม.
					ค่างานขุดดิน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.
					<u>1,288.02 บาท/ม.</u>

7. CLEARING AND GRUBBING

( ตารางหน้า )

ค่างานขุดดิน CLEARING AND GRUBBING = 1.63 บาท/ไร่

8. EARTH EXCAVATION

					ค่าขุดดินติดตั้งระบบ = 19.96 บาท/ม.ม.
	ค่าลึก	=	7.63	บาท/ม.ม.	
	ค่าขนบี่ 1.00 ม.	=	10.99	บาท/ม.ม.	
	ค่าลึก - ค่าขนบี่	=	18.62	บาท/ม.ม.	
x ค่าขนบี่ต่อตัว 1.25		=	1.25 x 18.62	=	23.27 บาท/ม.ม.
					<u>ค่างานขุดดิน EARTH EXCAVATION = 43.24 บาท/ม.ม.</u>

9. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

					ค่าขุดดินติดตั้งระบบ = 19.96 บาท/ม.ม.
	ค่าลึก	=	7.63	บาท/ม.ม.	
	ค่าขนบี่ 1.00 ม.	=	10.99	บาท/ม.ม.	
	ค่าลึก - ค่าขนบี่	=	18.62	บาท/ม.ม.	
x ค่าขนบี่ต่อตัว 1.25		=	1.25 x 18.62	=	23.27 บาท/ม.ม.
					รวม = 43.24 บาท/ม.ม.
ค่างานขุดดิน x 10%	=	43.24 x 1.10	=	47.56 บาท/ม.ม.	
					<u>ค่างานขุดดิน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION = 47.56 บาท/ม.ม.</u>

10. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

10.1 ขุดเพื่อวางระบบ 5m x 2m ( คิดขุดลึก )

					ค่าขุดดินติดตั้งระบบ = 19.96 บาท/ม.ม.
	ค่าลึก	=	7.63	บาท/ม.ม.	
	ค่าขนบี่ 1	=	10.99	บาท/ม.ม.	
	ค่าลึก - ค่าขนบี่	=	18.62	บาท/ม.ม.	
x ค่าขนบี่ต่อตัว 1.25		=	1.25 x 18.62	=	23.27 บาท/ม.ม.
					<u>ค่างานขุดดิน วางระบบ 5m x 2m ( คิดขุดลึก ) = 43.23 บาท/ม.ม.</u>

10.2 ขุดเพื่อวางระบบ

20 มม.) 0.2					รวมค่าขนส่ง - ค่าขนส่ง = 599.10 บาท/ม.ม.
x ค่าขนบี่ต่อตัว 1.50		=	599.10 x 1.50	=	898.65 บาท/ม.ม.
					ค่าขนส่งอื่น = 81.11 บาท/ม.ม.
					<u>ค่างานขุดดิน วางระบบ ขุดเพื่อวางระบบ = 979.76 บาท/ม.ม.</u>

โครงการพัฒนาระบบราง รถไฟฟ้าสายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต ระยะที่ 1

ปริมาณ 12100 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.)

ขนาดความหนาแน่น 205 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) ต่อ คิวบิก - มาตรฐาน

ราคาต่อลูกบาศก์เมตร 158-160 - 86, 160-800

ปีงบประมาณ

1,800

ตัน

ค่ารวมสุทธิ

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ปริมาณรวม 1,800

22.77

บาท/ลบ.ม.

10.3 วัสดุถมดิน

15

96.3

0.15

ค่ารวม - 29.64 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุถมดิน - ค่าขนส่ง = 39.62 บาท/ลบ.ม.

150 = 39.64 + 39.62 = 79.26 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.60 = 79.26 x 1.60 = 126.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 30.80 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิวัสดุถมดิน = 193.62 บาท/ลบ.ม.

10.4 Selected Material A (M)

25

96.3

0.25

ค่ารวม - 29.64 บาท/ลบ.ม.

190 Selected Material "A" - ค่าขนส่ง = 49.62 บาท/ลบ.ม.

150 = 29.64 + 49.62 = 79.26 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.60 = 79.26 x 1.60 = 126.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 30.80 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ Selected Material "A" = 177.62 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT = 43.23 + (978,160.20) + (193,620.15) + (177,620.25) = 492.23 บาท/ลบ.ม.

0.80

11. EARTH EMBANKMENT

ค่ารวม - 38.62 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุ - ค่าขนส่ง - ค่าขนส่ง = 38.62 บาท/ลบ.ม.

150 = 38.64 + 38.62 = 77.26 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.60 = 77.26 x 1.60 = 123.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 42.33 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ EARTH EMBANKMENT = 127.79 บาท/ลบ.ม.

12. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่ารวม - 29.64 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุ - ค่าขนส่ง - ค่าขนส่ง = 29.62 บาท/ลบ.ม.

150 = 29.64 + 29.62 = 59.26 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.60 = 59.26 x 1.60 = 94.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 42.33 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ EARTH EMBANKMENT = 127.27 บาท/ลบ.ม.

13. SELECTED MATERIAL A

ค่ารวม - 29.64 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุ - ค่าขนส่ง = 49.62 บาท/ลบ.ม.

150 = 29.64 + 49.62 = 79.26 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.60 = 79.26 x 1.60 = 126.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 30.80 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ SELECTED MATERIAL A = 177.62 บาท/ลบ.ม.

14. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุ - ค่าขนส่ง = 40.00 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวม - 29.64 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 = 29.62 บาท/ลบ.ม.

150 = 40.00 + 29.64 + 29.62 = 99.26 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.60 = 99.26 x 1.60 = 158.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 30.80 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ SOIL AGGREGATE SUBBASE = 193.62 บาท/ลบ.ม.

15. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ราคาวัสดุ - ค่าขนส่ง = 163.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 174.00 = 434.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 = 396.10 บาท/ลบ.ม.

150 = 163.00 + 434.10 = 597.10 บาท/ลบ.ม.

x ค่ารวมสุทธิ 1.50 = 597.10 x 1.50 = 895.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งวัสดุ = 23.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 81.51 บาท/ลบ.ม.

ค่ารวมสุทธิ CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE = 1,003.23 บาท/ลบ.ม.





โครงการพัฒนาทางหลวงชนบทที่จังหวัดปทุมธานี (โครงการพัฒนาทางหลวง  
 ช่วงที่ 1) (2200) โครงการพัฒนาทางหลวงชนบทที่จังหวัดปทุมธานี  
 ระยะทางประมาณ 205 กิโลเมตร (กม.) ตอน สายที่ 1 - ทางหลวง  
 หมายเลข 305 (100+740) - กม. 100+800

ปีงบประมาณ 1,000 บาท

ค่าแรงเหวี่ยง

๒๐ ม.ค. ๒๕๖๓

วันที่เปิดซอง ๑๕:๐๐ น. ถึง ๑๖:๐๐ น.

๒๕๖๓

บาท / คัน

16. PRIME COAT

ค่าแรงเหวี่ยง	1.00	ค่าแรงเหวี่ยง (บาท/คัน) =	21,440.33	บาท/คัน	
		คิด % ค.บ. ค่าแรง =	1.00 x (21,440.33 / 1,000)	=	21.44 บาท/คัน
					ค่าเผื่ออื่นๆ = 4.25 บาท/คัน
					ค่าแรงเหวี่ยง PRIME COAT = 27.69 บาท/คัน

17. TACK COAT

ค่าแรงเหวี่ยง	0.30	ค่าแรงเหวี่ยง (บาท/คัน) =	21,440.33	บาท/คัน	
		คิด % ค.บ. ค่าแรง =	0.30 x (21,440.33 / 1,000)	=	6.43 บาท/คัน
					ค่าเผื่ออื่นๆ = 6.10 บาท/คัน
					ค่าแรงเหวี่ยง TACK COAT = 12.53 บาท/คัน

18. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

		ปริมาณ Asphalt Concrete ที่โครงการ =	10,000.00	คัน	(ชั้นที่ 1) 10,000 คัน
		ค่าเผื่อสำรอง =	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
		ค่าแรง A.C. 80/70 - ค่าแรงเหวี่ยง - ค่าเผื่อ =	18,430.25 x 0.947	=	17,432.57 บาท/คัน
		ค่าแรง Asphalt Concrete - ค่าแรงเหวี่ยง =	336.63 x 0.740	=	249.10 บาท/คัน
		ค่าแรง Asphalt Concrete =	296.94	บาท/คัน	
		ค่าแรง Asphalt Concrete ใหญ่ - 1 ซม. =	7.85	บาท/คัน	
ค่าสูงของระดับถนน =	40 ซม.	= (10.88 x 0.90 x 10.4)	=	101.75 บาท/คัน	ค่าเผื่อ 10.88 บาท/คัน
		รวม =	1,811.21	บาท/คัน	
		ค่าแรง Asphalt Concrete LEVELLING COURSE =	1,811.21	บาท/คัน	

19. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK

		ปริมาณ Asphalt Concrete ที่โครงการ =	10,000.00	คัน	(ชั้นที่ 2) 10,000 คัน
		ค่าเผื่อสำรอง =	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
		ค่าแรง A.C. 80/70 - ค่าแรงเหวี่ยง - ค่าเผื่อ =	18,430.25 x 0.947	=	17,432.57 บาท/คัน
		ค่าแรง Asphalt Concrete - ค่าแรงเหวี่ยง =	336.63 x 0.740	=	249.10 บาท/คัน
		ค่าแรง Asphalt Concrete =	296.94	บาท/คัน	
		ค่าแรง Asphalt Concrete ใหญ่ - 1 ซม. =	7.85	บาท/คัน	
ค่าสูงของระดับถนน =	30 ซม.	= (13.70 x 1.00 x 8.33)	=	114.12 บาท/คัน	ค่าเผื่อ 13.70 บาท/คัน
		รวม =	1,623.38	บาท/คัน	
		ค่าแรง Asphalt Concrete BINDER COURSE 5 CM THICK =	1,623.38 / 8.33	=	194.91 บาท/คัน

20. PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

		ปริมาณ Asphalt Concrete ที่โครงการ =	10,000.00	คัน	(ชั้นที่ 3) 10,000 คัน
		ค่าเผื่อสำรอง =	250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/คัน
		ค่าแรง PARA A.C. - ค่าแรงเหวี่ยง - ค่าเผื่อ =	24,150.33 x 0.948	=	22,912.22 บาท/คัน
		ค่าแรง Asphalt Concrete - ค่าแรงเหวี่ยง =	336.63 x 0.740	=	249.10 บาท/คัน
		ค่าแรง Asphalt Concrete =	296.94	บาท/คัน	
		ค่าแรง Asphalt Concrete ใหญ่ - 1 ซม. =	7.85	บาท/คัน	
ค่าสูงของระดับถนน =	30 ซม.	= (10.88 x 1.00 x 8.33 x 1.30)	=	95.21 บาท/คัน	ค่าเผื่อ 10.88 บาท/คัน
		รวม =	2,111.31	บาท/คัน	
		ค่าแรง PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK =	2,111.31 / 8.33	=	253.46 บาท/คัน

21. R.C PIPE CULVERTS DIA. 640 M. CLASS II

PIPE DIAMETER (ม.)	ราคาวัสดุที่เมตร ไม่รวมค่าติดตั้ง (บาท)	จุดรับ (บาท/ม.)	ค่าแรงที่หักออก บ.บ.บ. - (300 - 1310) M				ค่าแรงและค่าขนส่ง (บาท/ม.)	รวมค่าแรง (บาท/ม.)
			ขุดเจาะ (บาท)	ค่าแรง (บาท/คัน)	ค่าแรงยกที่บริเวณก่อสร้าง	รวมค่าแรง (บาท/คัน)		
640	490.00	99.00	62.00	137.84	32.00	45.38	140.00	493.38

ค่าแรงเหวี่ยง R.C PIPE CULVERTS DIA. 640 M. CLASS II = 493.38 บาท/ม.

22. R.C PIPE CULVERTS DIA. 1000 M. CLASS II

PIPE DIAMETER (ม.)	ราคาวัสดุที่เมตร ไม่รวมค่าติดตั้ง (บาท)	จุดรับ (บาท/ม.)	ค่าแรงที่หักออก บ.บ.บ. - (300 - 1310) M				ค่าแรงและค่าขนส่ง (บาท/ม.)	รวมค่าแรง (บาท/ม.)
			ขุดเจาะ (บาท)	ค่าแรง (บาท/คัน)	ค่าแรงยกที่บริเวณก่อสร้าง	รวมค่าแรง (บาท/คัน)		
1000	2,400.00	99.00	62.00	137.84	10.00	209.22	310.00	3,119.22

ค่าแรงเหวี่ยง R.C PIPE CULVERTS DIA. 1000 M. CLASS II = 3,119.22 บาท/ม.

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 งบปีงบประมาณ 2563 งบลงทุน ก่อสร้าง งบดำเนินงาน  
 งบอุดหนุน 150-740-000-000-000

สัญญาฉบับที่

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

จำนวนเงิน ๑,๐๐๐ ล้านบาท

1,000 ล้านบาท

22/7

บาท / ไร่

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

PIPE DIAMETER (ม.)	ราคาวัสดุที่คิดค่า ไม่รวมค่าซีเมนต์ (บาท)	จุดหิน (คิว.ม.)	ค่าวัสดุต่อเมตร ค.บ.บ. - (300-130)M				ค่ารวมค่าท่อทาบ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
			รวมงานฝัง (บาท)	ค่าพาด (บาท/พาด)	เงินค่าหินชั้นบรรจุท่อที่ฝัง	รวมค่าพาด (บาท/พาด)		
1.20	1,200.00	99.00	42.00	177.66	8.00	283.32	375.00	4,036.32

จำนวนต้นทุน R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II - 4,036.32 บาท/ม.

24. CONCRETE SLOPE PROTECTION

24.1 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ประเภท	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าพาด	เงินวัน	ค่าพาด	เงินวัน	
CONCRETE CLASS E	0.400	คิว.ม.	1,378.30	827.10	436.00	261.600	1,088.70
เหล็กเสริม Ø 8 มม.	10.870	กก.	18.22	198.03	4.10	44.587	242.60
เสาเข็มเหล็ก	0.270	กก.	25.10	6.78	-	-	6.77
ไม้กระดานซีเมนต์ (2)	1.000	คิว.ม.	149.24	149.24	133.00	133.000	282.24
ทราย	0.250	คิว.ม.	-	-	-	-	-
GRAVEL FILLER 1"	0.000	คิว.ม.	429.43	55.77	-	-	55.74
GEOTEXTILE	0.948	คิว.ม.	55.00	35.64	19.25	12.474	48.13
JIONT FILTER	0.100	คิว.ม.	70.43	12.77	-	-	12.77
รวมค่าหินชั้นที่ฝัง	1.000	1.5	-	-	99.00	99.000	99.00
			1,208.23		599.641		1,808.88

จำนวนต้นทุน CONCRET SLOPE PROTECTION จำนวน ๑๒๖ ม. ชั้นที่ 12 ค.บ.บ. = 1,833.85 / 3.00 = 3,671.90

จำนวนต้นทุน CONCRETE SLOPE PROTECTION = 3,671.90 / 12.00 = 305.99 บาท/คิว.ม.

24.2 1% EDGE BEAM SKEARKEY หนา ๑๖ ซม.

ประเภท	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าพาด	เงินวัน	ค่าพาด	เงินวัน	
CONCRETE CLASS E	0.540	คิว.ม.	1,378.30	771.94	436.00	244.36	1,016.12
เหล็กเสริม Ø 8 มม.	4.490	กก.	17.39	78.06	4.10	18.409	96.46
เหล็กเสริม Ø 4 มม.	2.640	กก.	18.22	48.46	4.10	-	48.46
ไม้กระดานซีเมนต์ (2)	4.590	คิว.ม.	149.24	689.39	133.00	578.550	1,227.74
ทราย	1.000	คิว.ม.	0.00	-	-	-	-
เสาเข็มเหล็ก	0.180	กก.	25.10	4.52	-	-	4.51
			1,552.89		841.119		2,393.29

จำนวนต้นทุน UPPER EDGE BEAM = 2,393.29 / 1.80 = 1,329.60

LOWER EDGE BEAM หนา 10 ซม. ชั้นที่ 1.15 ค.บ.บ.

ประเภท	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าพาด	เงินวัน	ค่าพาด	เงินวัน	
CONCRETE CLASS E	0.770	คิว.ม.	1,378.30	1,091.45	436.00	331.72	1,397.16
เหล็กเสริม Ø 8 มม.	3.990	กก.	17.39	104.14	4.10	24.579	128.69
เหล็กเสริม Ø 4 มม.	4.180	กก.	18.22	112.59	4.10	-	112.59
ไม้กระดานซีเมนต์ (2)	4.800	คิว.ม.	149.24	716.33	133.00	636.400	1,354.75
ทราย	1.200	คิว.ม.	0.00	-	-	-	-
เสาเข็มเหล็ก	0.300	กก.	25.10	7.53	-	-	7.53
			2,662.89		996.679		3,659.71

จำนวนต้นทุน UPPER EDGE BEAM = 3,659.71 / 3.15 = 992.40

จำนวนต้นทุน LOWER EDGE BEAM = 3,659.71 / 3.00 = 1,219.90 บาท/ม.

จำนวนต้นทุน EDGE BEAM = 4.95 / 3.00 = 1.65 บาท/คิว.ม.

SKEAR KEY หนา 10 ซม. ชั้นที่ 2.50 ค.บ.บ.

ประเภท	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าพาด	เงินวัน	ค่าพาด	เงินวัน	
CONCRETE CLASS E	0.440	คิว.ม.	1,378.30	634.11	436.00	200.54	834.67
เหล็กเสริม Ø 8 มม.	8.900	กก.	17.39	154.12	4.10	26.818	192.94
เหล็กเสริม Ø 4 มม.	3.620	กก.	18.22	65.93	4.10	14.842	80.79
ไม้กระดานซีเมนต์ (2)	3.000	คิว.ม.	149.24	447.72	133.00	799.000	946.72
ทราย	0.750	คิว.ม.	0.00	-	-	-	-
เสาเข็มเหล็ก	0.240	กก.	25.10	7.78	-	-	7.78
			1,311.68		851.220		1,962.90

จำนวนต้นทุน SKEARKEY = 1,962.90 / 3.50 = 563.69 บาท/คิว.ม.

1 จำนวนต้นทุน SLOPE PROTECTION จำนวน 3.00 ม. = 3,671.90 / 12.00 = 305.99 บาท/คิว.ม.

2 จำนวนต้นทุน UPPER EDGE BEAM - LOWER EDGE BEAM จำนวน 3.00 ม. = 3,294.00 / 1.80 = 1,830.00 บาท/คิว.ม.

3 จำนวนต้นทุน SKEARKEY = 1,962.90 / 3.50 = 563.69 บาท/คิว.ม.

จำนวนต้นทุนทั้งหมด 1-2-3 = 3,671.90 + 3,294.00 + 1,962.90 / 18.15 = 621.81 บาท/คิว.ม.

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการขยายเขตชลประทาน  
 งบปีงบประมาณ 2562 โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการขยายเขตชลประทาน  
 งบประมาณรวม 205 ล้านบาท งบผูกพัน 500 ล้านบาท - งบดำเนินงาน  
 ระยะเวลา 00, 100-100 - 00, 100-000

จำนวนงาน

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ปีงบประมาณ 1,000 บาท  
 งบประมาณ ๑,๑๑๑.๕๐๐ บาท

22.11

บาท/ไร่

25. MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN

ก. ส่วนที่เป็นท่อระบายน้ำ (R.C. MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.804	คิว.ม.	@	1,814.30	=	1,459.59	บาท	
เหล็กเส้น 4 มม.	75.625	กก.	@	21.49	=	1,624.80	บาท	
ทรายถมพื้นที่	1.891	คิว.ม.	@	25.10	=	47.46	บาท	
ไม้กระดาน (1)	8.730	คิว.ม.	@	319.55	=	2,789.67	บาท	
หินบด	6.320	คิว.ม.	@	41.24	=	273.28	บาท	
ทรายถมขอบคัน	0.144	คิว.ม.	@	454.87	=	65.51	บาท	
คอนกรีตขอบ	0.144	คิว.ม.	@	1,669.55	=	240.42	บาท	
ส่วนต่อเติมรวม							6,138.13	บาท

ข. ฝาด (ขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08)

คอนกรีต CLASS E	0.061	คิว.ม.	@	1,814.30	=	110.68	บาท	
ไม้กระดาน (2)	0.278	คิว.ม.	@	382.24	=	78.46	บาท	
เหล็กเส้น L 30 x 50 x 6 มม.	3.480	กก.	@	22.32	=	77.67	บาท	
เหล็กเส้นขนาด 8D x 9 มม.	3.630	กก.	@	21.49	=	77.99	บาท	
เหล็กยึดขนาด 8D x 12 มม.	1.000	กก.	@	20.39	=	20.39	บาท	
ทรายถมพื้นที่	0.127	คิว.ม.	@	25.10	=	3.19	บาท	
หินบดขนาด 2 ชั้น	1.592	คิว.ม.	@	36.00	=	57.33	บาท	
หินบดขนาด 1 ชั้น	0.694	คิว.ม.	@	61.00	=	42.46	บาท	
ทรายถม	4.000	คิว.ม.	@	5.00	=	20.00	บาท	
ส่วนต่อเติมรวม							588.79	บาท

ส่วนต่อเติม MEDIAN DROP DELETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN = 6,138.13 + 588.79 = 6,846.92 บาท/ไร่

26. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

ลักษณะขนาด 1 x 1.00 ม.

CONCRETE CLASS E	=	1.430	คิว.ม.	@	1,814.30	=	2,594.59	บาท
ไม้กระดาน (2)	=	1.210	คิว.ม.	@	382.24	=	542.51	บาท
หินบด	=	8.780	คิว.ม.	@	99.00	=	77.22	บาท
เหล็กเส้น 8D x 9 มม.	=	6.930	กก.	@	22.32	=	153.83	บาท
เหล็กเส้น 8D 12 มม.	=	8.150	กก.	@	20.39	=	166.52	บาท
ทรายถมพื้นที่	=	0.280	คิว.ม.	@	25.10	=	9.54	บาท
MORTAR CEMENT	=	0.013	คิว.ม.	@	1,852.47	=	12.04	บาท
ส่วนต่อเติมรวม							3,338.67	บาท

ส่วนต่อเติม PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT = 3,338.67 / 1.40 = 2,384.76 บาท/ไร่

27. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

ลักษณะขนาด 1 x 1.00 ม.

CONCRETE CLASS E	=	2.310	คิว.ม.	@	1,814.30	=	4,191.50	บาท
ไม้กระดาน (2)	=	2.070	คิว.ม.	@	382.24	=	542.24	บาท
เหล็กเส้น 8D 6 มม.	=	24.990	คิว.ม.	@	22.32	=	557.74	บาท
ทรายถมพื้นที่	=	1.810	คิว.ม.	@	25.10	=	25.53	บาท
หินบด	=	1.330	คิว.ม.	@	99.00	=	131.67	บาท
เหล็กเส้น 8D 12 มม.	=	15.270	คิว.ม.	@	20.39	=	311.28	บาท
mortar	=	0.014	คิว.ม.	@	1,852.47	=	25.99	บาท
ส่วนต่อเติมรวม							5,822.26	บาท

ส่วนต่อเติม PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT = 5,822.26 / 2.300 = 2,531.42 บาท/ไร่

28. R.C.U.-DITCH TYPE D

ลักษณะขนาด 30.00 ม.

หินบด	=	0.700	คิว.ม.	@	436.87	=	305.81	บาท
คอนกรีตขอบ	=	0.700	คิว.ม.	@	1,669.55	=	1,168.69	บาท
ไม้กระดาน (1)	=	41.880	คิว.ม.	@	319.55	=	13,380.65	บาท
คอนกรีต CLASS E	=	3.096	คิว.ม.	@	1,814.30	=	5,617.69	บาท
เหล็กเส้น 4 มม.	=	234.940	กก.	@	21.49	=	5,050.66	บาท
ทรายถมพื้นที่	=	5.820	คิว.ม.	@	25.10	=	146.59	บาท
STEEL GRATING ๓๓๓ 2 ชั้น	=	2.800	คิว.ม.	@	30.00	=	84.00	บาท
รวม							26,172.08	บาท

ฝาด (แบบชนิด ก) ฝาด (แบบ ก) (0.35 x 0.50 x 0.04 ม.)

คอนกรีต CLASS E	=	0.011	คิว.ม.	@	1,814.30	=	19.96	บาท
เหล็กเส้น 4 มม.	=	0.830	กก.	@	22.32	=	18.52	บาท
ทรายถมพื้นที่	=	0.023	คิว.ม.	@	25.10	=	0.58	บาท
ไม้กระดาน (2)	=	0.002	คิว.ม.	@	382.24	=	0.76	บาท
รวม							47.80	บาท/0.3500

ส่วนต่อเติม R.C.U.-DITCH TYPE D (1) + (2) = 2,617.30 + 131.60 = 2,748.90 บาท/ไร่ ( 2 )



โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำในพื้นที่บริเวณใต้ถนนสาย 208  
 วัสดุงาน (1)00 คือค่าวัสดุและค่าขนส่งที่ระบุไว้ในเอกสารแนบ 22  
 ตารางราคาวัสดุ 208 ตารางเมตร (รวม ค่าอื่น ๆ - รวมค่าอื่นใด  
 รวมไว้ ณ. 100-740 - ณ. 100-800

ค่ารวมรวม

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ปริมาณงาน 1.000 เมตร  
 เป็นราคา ต่อ 1 หน่วย (100)

22/1

100 / 740

29. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดรวมรวม

100 M

4.627 M<sup>2</sup>

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าหน่วย	เงินบาท	ค่าหน่วย	เงินบาท	
ลูกรีดแบบเรียบพื้น	0.482	M <sup>2</sup>	-	-	99.00	47.72	47.72
คอนกรีต CLASS II	0.482	M <sup>2</sup>	1,378.50	664.44	436.000	210.15	874.59
ไม้แบบ(D)	0.141	M <sup>2</sup>	186.55	30.03	133.00	21.41	51.44
GEOTEXTILE WEGHT 200 G SQ.M	2.237	M <sup>2</sup>	35.00	123.04	19.25	43.08	123.04
ท่อ PVC 75 มม. (4 รูต่อ 1 รู)	0.768	M	89.00	62.30	10.80	7.00	49.30
PVC Cap	2.000	ชิ้น	10.00	20.00	-	-	20.00
COARSE GRAVAL FILTER 1"	0.317	M <sup>2</sup>	639.63	72.50	-	-	72.50
เหล็กเส้น 8 มม.	13.967	M	18.22	290.85	4.10	65.46	354.23
ทรายลูกรีด	0.398	M <sup>3</sup>	25.10	9.90	-	-	9.90
SAND ASPHALT 5CM	1.065	M <sup>2</sup>	45.00	45.23	-	-	45.23
		รวม		1,318.43		394.80	1,670.16

ค่ารวมรวมรวม - 1,670.16 - 4.627 M<sup>2</sup>

277.33 บาท/M<sup>2</sup>

30. CONCRETE CURB AND GUTTER 500 M. WIDE

คิดรวมรวม

1.00 M

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าหน่วย	เงินบาท	ค่าหน่วย	เงินบาท	
คอนกรีต CLASS E	0.164	M <sup>2</sup>	1,378.50	224.07	436.000	71.50	297.57
ไม้แบบ(D)	0.913	M <sup>2</sup>	186.55	170.32	133.00	121.43	291.75
ลูกรีดแบบเรียบพื้น	0.025	M <sup>2</sup>	-	-	99.00	2.48	2.48
		รวม		394.39		195.41	591.80

ค่ารวมรวมรวม - 591.80 บาท/M

31. 500 MM MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 200 WATTA, CUT-OFF

คิดรวมรวม

20 ต้น

20 ตารางเมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าหน่วย	เงินบาท
1. วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				
1.1 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				
1.1.1 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ชิ้น	1	10,970.00	10,970.00
1.1.2 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	โคม	1	3,990.00	3,990.00
1.1.3 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ท่อ	1	136.00	136.00
1.1.4 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	เหล็ก	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ไม้	18	85.80	1,544.40
1.1.6 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ไม้	20	8.16	163.20
1.1.7 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ไม้	18	37.80	680.40
1.1.8 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ท่อ	1	340.00	340.00
รวม (1.1) วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				25,814.00
1.2 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				
1.2.1 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ท่อ	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ท่อ	-	3,200.00	-
รวม (1.2) วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				7,400.00
1.3 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ 200 WATT	ชิ้น	1	525.00	525.00
1.4 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ	ท่อ	-	-	-
1.5 วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ	ชิ้น	1	291.00	291.00
รวม (1.3-1.5) วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				816.00
รวม (1.1-1.5) วัสดุสำหรับติดตั้งโคมไฟ				34,036.00

รวมรวมรวมรวม - 34,036.00 บาท/ต้น

32. THERMOPLASTIC PAINT

คิดรวมรวม

1.00 M<sup>2</sup>

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เงินบาท
สีทาถนน	8.00	M <sup>2</sup>	42.00	336.00
สีทาถนน	0.40	M <sup>2</sup>	60.00	24.00
สีทาถนน	1.00	M <sup>2</sup>	24.00	24.00
สีทาถนน	6.40	M <sup>2</sup>	35.00	224.00
สีทาถนน	1.00	M <sup>2</sup>	13.00	13.00
รวม (1.1-1.5) สีทาถนน				621.00

รวมรวมรวมรวม THERMOPLASTIC PAINT - 621.00 บาท/M<sup>2</sup>

โครงการพัฒนาและส่งเสริมสิ่งพิมพ์ดิจิทัล โครงการประกวดผลงาน  
 รหัสงาน (2100) โครงการประกวดผลงานเรื่องส่งเสริมสิ่งพิมพ์ดิจิทัลโครงการประกวด  
 หน่วยงานต้นสังกัด 205 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1000 บาท

จำนวนหน้า

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ปีงบประมาณ 1,000 บาท  
 จำนวนหน้า ๒๐ หน้า

22.77 บาท / หน้า

33. CURB MARKINGS

สีจราจรสีฟ้า 1.00 ตร.ม.

ค่าสีจราจรสีฟ้า = 30.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าค่าการขนส่ง/ติดตั้งสีจราจรสีฟ้า = 22.00 บาท/ตร.ม.  
 จำนวนต้นทุน CURB MARKINGS = 52.00 บาท/ตร.ม.

34. รายการค่าใช้สอยของวัสดุและวัสดุประกอบอื่น

34.1 วัสดุประกอบอื่น ( ส่วนขยาย : ชุดสีจราจร )

วัสดุใช้รวมได้ 2 ปี - 1,000 ชิ้น งบประมาณประกอบอื่น 100 ชิ้น

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย บาท	รวม บาท
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายสีจราจรจราจรจราจรจำนวน 9 ชุด	15.00	ชุด	1,461.00	21,915.00
2	เสาป้ายจราจรจราจร 3" x 3" x 2 มม.	30.00	ข.	51.00	2,610.00
3	แผ่นสีจราจรจราจร 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,113.00	8,904.00
4	แผ่นสีจราจรจราจร 2 ชั้น	20.00	ชุด	66.00	920.00
5	สีจราจรจราจร	4.00	ชุด	76.00	304.00
6	วัสดุประกอบอื่น	2.00	ชุด	1,338.00	3,076.00
รวมทั้งสิ้น					37,785.00

รวมรวมในงบประกอบอื่น = 100 ชิ้น

จำนวน = 37,785.00 x 100 / 1,000.00 = 6,211.25 บาท  
 จำนวนต้นทุน วัสดุประกอบอื่นของโครงการประกวดสิ่งพิมพ์ - 6,211.25 บาท/ชุด