

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หลวงหลวงหมายเลข 225 ตอนกวม 0401 ตอน น้ำกึม - หนองบัวระเหว

ระหว่าง กม.190+800 - กม.192+400

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

29,756,000.00 บาท

4. อธิบายรายละเอียด

ระหว่าง กม. 190+800 - กม. 192+400 ขุดใส่ผิวทางเดิมลึกเฉลี่ย 5 ซม. พักการขยช่วงจราจร โดยการก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางและพื้นทางหินคลุก ความหนา

เฉลี่ย 20 ซม. แล้วทำการปรับระดับผิวทางเดิมด้วย Asphalt Concrete ปูชั้นรองผิวทางด้วย Asphalt Concrete ความหนาเฉลี่ย 4 ซม. และปูชั้นผิวทางด้วย

Asphalt Concrete ความหนาเฉลี่ย 4 ซม. ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วย Median Drop Inlet Type A รวมทั้งก่อสร้าง R.C.U-Ditch Type D รวมทั้งกำแพงกันดิน

Retaining Wall Type 1B และ Type 2B ก่อสร้างเกาะกลางด้วย CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM. พร้อมติดตั้งจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓

เป็นเงิน

28,719,500.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคาทอง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รวมชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาทอง

7.1 เภอสิงห์ คณบดี ประธานกรรมการกำหนดราคาทอง ว.ท.๗

7.2 เสน่ห์ (เจริญวงศ์) กรรมการกำหนดราคาทอง ว.ท.๗

7.3 จีรวัฒน์ พิระพัฒน์ กรรมการกำหนดราคาทอง ว.ท.๗

7.4 จุฑชัช อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคาทอง ว.ท.๗

7.5 ธนวิชัย อธิธิไพ กรรมการกำหนดราคาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาตามงานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาระบบขนส่งเพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564
 ผลิตงาน 12100 วิศวกรรมระดับมาตรฐานสองฝั่งประติบัติภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนครบคุน 0401 - ตอน น้ำขี้เฒ - หนองบัวระเหว ระยะทาง กม. 190+800 - กม. 192+400

ปริมาณงาน 1.000 หน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน	ราคาตามที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต้นทุน	เป็นเงิน		ต้นทุน (บาท)	ต้นทุน	เป็นเงิน
1	RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 0.60 M	127.00	ม	678.40	86,156.80	1.2389	840.47	840.45	106,737.15
2	RELOCATION OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL	188.00	ม	922.06	173,347.28	1.2389	1,142.34	1,142.25	214,743.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	4756.00	ตร.ม	12.84	61,092.72	1.2389	15.91	15.96	75,652.20
4	CLEARING AND GRUBBING	31516.00	ตร.ม	1.64	51,686.24	1.2389	2.03	2.00	63,032.00
5	EARTH EXCAVATION	26000.00	ตร.ม	43.58	1,133,080.00	1.2389	53.99	53.96	1,402,700.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	570.00	ตร.ม	47.94	27,325.80	1.2389	59.39	59.35	33,829.50
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	418.00	ตร.ม	420.43	175,739.74	1.2389	520.87	520.86	217,715.30
8	EARTH EMBANKMENT	3966.00	ตร.ม	139.00	560,440.00	1.2389	172.21	172.20	681,912.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	5795.00	ตร.ม	103.91	602,156.45	1.2389	128.73	128.70	745,816.50
10	SELECTED MATERIAL A	3737.00	ตร.ม	179.07	669,184.59	1.2389	221.85	221.85	829,053.45
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	3520.00	ตร.ม	195.07	686,646.40	1.2389	241.67	241.65	850,608.00
12	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	4423.00	ตร.ม	685.19	3,030,595.37	1.2389	848.88	848.85	3,754,463.55
13	PRIME COAT	21701.67	ตร.ม	-29.86	648,011.87	1.2389	36.99	36.95	801,876.71
14	TACK COAT	31958.00	ตร.ม	13.19	421,520.02	1.2389	16.34	16.30	620,915.40
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	116.00	ตัน	1,766.81	204,949.96	1.2389	2,168.90	2,168.76	253,895.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	21564.67	ตร.ม	213.62	4,604,608.61	1.2389	264.65	264.65	5,704,443.42
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	31811.00	ตร.ม	213.40	6,788,467.40	1.2389	264.38	264.36	6,409,237.85
18	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II	52.00	ม	824.96	42,897.92	1.2389	1,022.04	1,022.00	53,144.00
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	66.00	ม	3,349.50	227,766.00	1.2389	4,149.70	4,149.50	282,186.00
20	MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	4.00	หน่วย	6,546.20	34,184.80	1.2389	10,587.89	10,587.00	42,348.00
21	R.C.U-DITCH TYPE D	200.00	ม	2,677.16	535,432.00	1.2389	3,316.73	3,316.50	663,300.00
22	STEEL GRATING	40.00	หน่วย	371.65	14,866.00	1.2389	460.44	460.40	18,416.00
23	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT	6.00	ตร.ม	2,300.18	13,801.08	1.2389	2,849.69	2,849.50	17,097.00

ราคาผลงานจ้างก่อสร้าง โดยสภาวิศวกรทางหลวงเพื่อปรับปรุงสภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564

- รหัสงาน 12100 วิศวกรรมยกระดับผิวทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนครบคู่ กม. 0+001 - ตอนน้ำซึม - ตอนบริเวณเขา รหัสงาน กม.190+800 - กม.192+400

ปริมาณงาน 1.000 หน่วย

รายละเอียดที่คำนวณ

คำนวณราคาเมื่อ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

ผู้มีมติราคา 23.21 บาท / ลิตร

คำ ค้น	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาผลงานที่คำนวณ (บาท)		
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
24	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C PIPE CULVERT	5.00	ลบ.ม.	2,471.12	12,355.60	1.2389	3,061.47	3,061.25	15,306.25	
25	RETAINING WALL TYPE 1B	20.00	ม.	965.00	19,300.00	1.2389	1,195.54	1,195.50	23,910.00	
26	RETAINING WALL TYPE 2B	30.00	ม.	2,678.69	80,360.70	1.2389	3,318.63	3,318.50	99,555.00	
27	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	2,286.00	ม.	555.99	1,270,993.14	1.2389	668.82	668.80	1,574,596.60	
28	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM.	770.00	ตร.ม.	241.84	186,216.80	1.2389	299.62	299.60	230,692.00	
29	SIGN PLATE	10.00	ตร.ม.	2,814.05	28,140.50	1.2389	3,486.33	3,486.25	34,862.50	
30	SIGN POST SIZE COLUMN 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	58.00	ม.	244.57	14,185.06	1.2389	303.00	303.00	17,574.00	
31	RELOCATION OF EXISTING 0.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	21.00	ต้น	16,358.00	343,518.00	1.2389	20,265.93	20,265.00	425,565.00	
32	THERMOPLASTIC PAINT	1,365.00	ตร.ม.	313.00	427,245.00	1.2389	387.78	387.75	529,278.75	
33	CURB MARKINGS	250.00	ตร.ม.	58.33	14,582.50	1.2389	72.27	72.25	18,062.50	
34	งานจัดการสิ่งกีดขวางทางจราจรบริเวณทางหลวง		L.S.	5,697.37	5,697.37	1.2389	7,058.47	6,995.18	6,995.18	
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	28,719,500.00

Factor F : ค่าเงินเฟ้อ 5.00% - เงินลดภาษี 15% - เงินประกันผลงาน 10%

คำนวณค่าจ้าง ค่าจ้างต้นทุน 20.00 ลบ. F = 1.2494

คำนวณค่าจ้าง ค่าจ้างต้นทุน 30.00 ลบ. F = 1.2165

คำนวณค่าจ้าง ค่าจ้างต้นทุน 23,185.50 ลบ. F = 1.2389

คณะกรรมการราคาตกลง เห็นสมควรกำหนดราคา 28,719,500.00 บาท

วงเงินความมั่นคงงานรายประมาณการ 29,756,000.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายเกรียงศักดิ์ สันปีระกุล)

18.10.7.2

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)

18.10.7

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายจตุรนต์ ฉันทวีสินธุ์)

18.10.7

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

18.10.7

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายธนวิทย์ สิทธิโน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๒๘,๗๑๙,๕๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗,

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนประจำชานุมานนครราชสีมา ประจำปี 2564
 ราคากลาง วัสดุ อุปกรณ์และค่าขนส่งประจำชานุมานนครราชสีมา
 หมวดงานเลขที่ 225 ครอบคลุม 001 คอนกรีตเสริมเหล็ก - งานอเนกประสงค์ ราวบันได 100x800 - 100x12x400

ปริมาณรวม 1,000 เมตร
 ไม้บันไดสูง 0.60x 0.80 ม. จำนวน 1,350 21.22 บาท/เมตร
 จำนวนรวม 225 คอนกรีตเสริมเหล็ก 1.38 บาท/เมตร
 1.93 บาท/เมตร

ก. วัสดุอุปกรณ์

Sl No	ชื่อวัสดุ	หน่วยวัสดุ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุพร้อมค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)				
					ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าขนส่ง	รวม	รวม
1	ซีเมนต์ CSS - 1	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	22,943.33	509.22	23	23,477.55
2	ซีเมนต์ AC 60/70	ลูกบาศก์เมตร	10 10 ลูกบาศก์เมตร	154 700	ตัน	22,600.00	212.44	15	22,812.44
3	ซีเมนต์ CR5 - 2	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	368 700	ตัน	22,310.00	509.22	23	22,842.22
4	หินทราย	หินทราย (เวสิชอร์)	20 10 ลูกบาศก์เมตร	87 700	ตัน	165.00	221.41	-	386.41
5	หินแตกเกรดที่ 0 (คอนกรีต)	หินทราย (เวสิชอร์)	10 10 ลูกบาศก์เมตร	87 700	ตัน	207.00	168.38	-	375.38
6	หินแตกเกรดที่ 0 (คอนกรีต)	หินทราย (เวสิชอร์)	10 10 ลูกบาศก์เมตร	87 700	ตัน	207.00	168.38	-	375.38
7	หินถม	หินถม	20 10 ลูกบาศก์เมตร	5 700	ตัน	20.00	10.88	-	30.88
8	วัสดุถมที่ 0	หินถม	20 10 ลูกบาศก์เมตร	5 700	ตัน	30.00	19.88	-	49.88
9	ลูกรัง	หินถม	20 10 ลูกบาศก์เมตร	5 700	ตัน	40.00	19.88	-	59.88
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1) (Bak)	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	241 700	ตัน	1,989.00	312.58	30	2,301.58
11	หินแตกเกรดที่ 3/4"	หินทราย (เวสิชอร์)	10 10 ลูกบาศก์เมตร	87 700	ตัน	200.00	168.38	-	368.38
12	เหล็กเส้น RB 0 6 - 9 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	309 700	ตัน	17,216.67	509.22	80	17,805.89
13	เหล็กเส้น RB 0 6 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	17,633.33	509.22	80	18,142.55
14	เหล็กเส้น RB 0 9 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	16,800.00	509.22	80	17,309.22
15	เหล็กเส้น RB 0 12 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	16,500.00	509.22	80	17,009.22
16	เหล็กเส้น RB 0 13 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	16,206.67	509.22	80	16,715.89
17	เหล็กเส้น DB 0 12 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	16,806.67	509.22	80	17,315.89
18	เหล็กเส้น L 50x50x6 มม.	กิโลกรัม	10 10 กิโลกรัม	369 700	ตัน	17,753.33	509.22	80	18,262.55
19	R.C PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	ฟิตติ้ง	10 10 ฟิตติ้ง	85 700	เมตร	480.00	40.00	-	520.00
20	R.C PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III	ฟิตติ้ง	10 10 ฟิตติ้ง	65 700	เมตร	540.00	92.00	-	632.00
21	R.C PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ฟิตติ้ง	10 10 ฟิตติ้ง	65 700	เมตร	2,400.00	230.83	-	2,630.83
22	R.C PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS III	ฟิตติ้ง	10 10 ฟิตติ้ง	65 700	เมตร	1,250.00	230.83	-	1,480.83
23	GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G/G/M	กิโลกรัม	20 10 ลูกบาศก์เมตร	309 700	ตัน	55.00	-	-	55.00
24	ราวเหล็ก	ซีเมนต์	10 10 ลูกบาศก์เมตร	369 700	ตัน	34.42	0.51	-	34.93
25	ซีเมนต์	ซีเมนต์	10 10 ลูกบาศก์เมตร	177 700	ตัน	126.00	341.76	-	467.76
26	คาน้ำ	ซีเมนต์	10 10 ลูกบาศก์เมตร	65 700	ตัน	40.83	-	-	40.83
27	ไม้แบบ	ซีเมนต์	10 10 ลูกบาศก์เมตร	65 700	ตัน	541.07	-	-	541.07
28	ไม้ดำ	ซีเมนต์	10 10 ลูกบาศก์เมตร	85 700	ตัน	584.79	-	-	584.79

ข. วัสดุอุปกรณ์

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			จำนวน (ลบ.ม.)	รวม (บาท)			
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน					
คอนกรีต CLASS A	500	356	662	1,240.33	205.44	348.96	436.00	2,258.75
คอนกรีต CLASS B	450	391	662	1,116.32	219.43	348.96	436.00	2,128.75
คอนกรีต CLASS C	400	416	662	992.28	233.51	348.96	436.00	2,018.75
คอนกรีต CLASS D 1	350	441	662	868.27	247.54	348.96	436.00	1,908.75
คอนกรีต CLASS D 2	300	466	662	744.21	261.37	348.96	436.00	1,798.74
คอนกรีตแบบ	220	393	647	545.76	220.68	444.58	398.00	1,608.74
Mean	500	356	662	1,240.33	420.42	-	114.00	1,774.77

ภาคผนวก ก งบประมาณปี 2564
 โครงการพัฒนาการหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรของถนน 6 ช่วง ปีงบประมาณ 2564
 รหัสงาน 12100 บัญชีการยกเว้นมาตรฐานของเพิ่มประสิทธิภาพการหลวง
 ทางการเงินตามข้อ 225 ของกฎกระทรวง 0401 ของ บ.มหาดไทย - ทางการเงินราชการ - งบรายปี งบ 190-000 - งบ 192-000

ปีงบประมาณ 1,000 บาท
 งบปี 2564
 งบปี 2564
 งบปี 2564

ค. ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป-ไม้แบบ (ก)

ลักษณะที่ 1 ครบ	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย	รวม	หน่วย	รวม
- ไม้กระดาน	1,200	51.07	61,284	บาท	61,284
- ไม้สังกะสี	0.300	50.00	15.00	บาท	15.00
- ไม้ก่อ	0.300	584.79	175.44	บาท	175.44
- ตะปู	0.250	40.87	10.22	บาท	10.22
			76.71	บาท	76.71
	คิดไว้ใช้งานได้ 4 ครั้ง		191.78	บาท	191.78
			185.43	บาท	185.43
			133.00	บาท	133.00
			318.43	บาท	318.43

ด. ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานเฉพาะ-ไม้แบบ (ข)

	คิดไว้ใช้งานได้ 5 ครั้ง		761.14	บาท	761.14
			133.00	บาท	133.00
			894.14	บาท	894.14

ข. ทรายถมและถมคัน

ปริมาณวัสดุ + ส่วนเผื่อ	467.76	บาท	467.76
× ส่วนเผื่อตัว	1.40		654.86
ค่าขนส่ง คิด 75 % ของตัวถม	0.75 × 467.76		350.82
			1,073.44

SAND BEDDING

ปริมาณวัสดุ + ส่วนเผื่อ	467.76	บาท	467.76
ค่าสัมประสิทธิ์การบดอัดของทราย	20.15	บาท	20.15
รวม	487.91	บาท	487.91
× ส่วนเผื่อตัว	1.40		683.07
ค่าขนส่ง คิด 75 % ของตัวถม	0.75 × 487.91		365.93
			1,049.00

ข. ทรายบดกลบผิว

ปริมาณทรายบดกลบผิว	1.00	บาท	1.00
ค่าขนส่งทรายบดกลบผิว	490.00	บาท	490.00
ค่าสัมประสิทธิ์การบดอัดของทรายบดกลบผิว	17.22	บาท	17.22
ค่าจ้างรถ	15.46	บาท	15.46
รวม	52.88	บาท	52.88
× ส่วนเผื่อตัว	1.765268		93.56
ค่าขนส่ง	499.50	บาท	499.50
			642.94

ข. ทรายบดกลบผิว

1. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 0.60 M.

ค่าขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ	1.76	บาท	1.76
ค่าขุดดินวางท่อระบายน้ำ	1.76	บาท	1.76
ค่าเช่ารถขุดดิน (รถ 1 คัน)	135.10	บาท	135.10
ค่าเช่ารถบรรทุก (รถ 1 คัน)	135.10	บาท	135.10
ค่าเช่ารถบรรทุก (รถ 2 คัน)	63.20	บาท	63.20
ค่าจ้าง, ทรายถม และถมคัน	349.00	บาท	349.00
			678.4

2. RELOCATION OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL

คอนกรีตเสริมเหล็ก (คทว) 4 เมตร (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม.ลบ.ม) จำนวน 48 เส้น ความยาว 190 ม.

รวม (คิด 50 % ของรวมคทว)	(1,441.72 X 50 %)		720.86	บาท	720.86
- ฐานรอง (100 ซม X 100 ซม X 4 เมตร)	32	บาท	2,250.00	บาท	72,000.00
- ฐานรอง (100 ซม X 100 ซม X 2 เมตร)	2	บาท	820.00	บาท	1,640.00
- ฐานรอง (100 ซม X 100 ซม X 1 เมตร)	2	บาท	880.00	บาท	1,760.00
- ทรายถมและถมคัน (1.16 x 1.16 x 1.00 เมตร) จำนวน 4.200	33	บาท	970.00	บาท	32,010.00
ค่าจ้างรถบรรทุก (รถ 1 คัน)					
- ไม้ค้ำ - ทราย (1.16 x 1.16)	544	บาท	22.00	บาท	11,968.00
- ไม้ค้ำ - ทราย (1.16 x 1.16)	68	บาท	30	บาท	2,040.00
- ทรายถมและถมคัน, ทราย	68	บาท	30	บาท	2,040.00
- ทรายถมและถมคัน, ทราย	298	บาท	43	บาท	12,590.00
- ทรายถมและถมคัน, ทราย	1.17	บาท	1,774.73	บาท	2,085.48
- ทรายถมและถมคัน, ทราย	38	บาท	36	บาท	2,448.00
- ทรายถมและถมคัน, ทราย	140	บาท	21	บาท	5,140.00
					38,227.48
					391.20
					922.06

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำในพื้นที่ปริมณฑลของกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2564
 วัสดุแบบ 12100 ที่ต้องการจะคำนวณจากแบบพิมพ์ปริมณฑลของกรุงเทพมหานคร
 ตารางคำนวณแบบ 225 ตารางเมตร 0401 ตอน 1 (ฉบับ) - หมายเลขบัญชี: บท.บ.ร. 04.190-000 - 04.192-000

จำนวนหน่วย **๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓** ปริมาณรวม 1,000 หน่วย มีกำหนดเขต ก.ม.๒๓๔ ข. ซอย ๖ ราชฯ 22.27 ตาราง/ไร่

3. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าจ้างดำเนินการเตรียมการทั่วไปต่อผิวจราจรเดิม	=	11.23	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	19.88	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงช่างตัว	=	19.88 x 1.0 x 0.05	= 0.99	บาท/ตร.ม.
รวม	=	11.23 + 19.88	= 31.11	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	=		<u>31.11</u> บาท/ตร.ม.	

4. CLEARING AND GRUBBING

จำนวนต้นทุน CLEARING AND GRUBBING = 1.84 บาท/ตร.ม.

5. EARTH EXCAVATION

ค่าจ้างดำเนินการขุดดิน	=	20.15	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง	=	7.71	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	27.86	บาท/ตร.ม.	
ค่าจ้าง + ค่าขนส่ง	=	27.86 x 1.25	= 34.83	บาท/ตร.ม.
รวม	=	34.83 + 7.75	= 42.58	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน EARTH EXCAVATION	=		<u>42.58</u> บาท/ตร.ม.	

6. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าจ้างดำเนินการขุดดิน	=	20.15	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง	=	7.71	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	27.86	บาท/ตร.ม.	
ค่าจ้าง + ค่าขนส่ง	=	27.86 x 1.25	= 34.83	บาท/ตร.ม.
รวม	=	34.83 + 11.10	= 45.93	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	=		<u>45.93</u> บาท/ตร.ม.	

7. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าจ้างดำเนินการขุดดิน	=	20.15	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง	=	7.71	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	27.86	บาท/ตร.ม.	
ค่าจ้าง + ค่าขนส่ง	=	27.86 x 1.25	= 34.83	บาท/ตร.ม.
รวม	=	34.83 + 7.75	= 42.58	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน EXCAVATION	=		<u>42.58</u> บาท/ตร.ม.	

2. ฟื้นฟู

1.00 ตารางเมตร + ค่าขนส่ง	=	386.41	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	1.5 x 386.41	= 579.62	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงช่าง	=	81.88	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	579.62 + 81.88	= 661.50	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุนฟื้นฟู	=	661.50 x 20 / 50	= 264.60	บาท/ตร.ม.

3. SELECTED MAVERIRI, A.

ค่าจ้าง	=	29.97	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง	=	79.83	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	1.0 x 79.83	= 79.83	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้าง + ค่าขนส่ง	=	79.83 + 29.97	= 109.80	บาท/ตร.ม.
รวม	=	109.80 x 15 / 50	= 32.94	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน SELECTED MAVERIRI, "A"	=	32.94 + 179.07	= 211.91	บาท/ตร.ม.

4. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าจ้าง	=	29.97	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง	=	89.83	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	1.0 x 89.83	= 89.83	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้าง + ค่าขนส่ง	=	89.83 + 29.97	= 119.80	บาท/ตร.ม.
รวม	=	119.80 x 15 / 50	= 35.94	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน SOIL AGGREGATE SUBBASE	=	35.94 + 195.07	= 231.01	บาท/ตร.ม.
จำนวนต้นทุน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT	=		<u>428.43</u> บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดบัญชีราคากลาง โครงการพัฒนาทางหลวงพิเศษประจำจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ 2564
 รหัสโครงการ 12100 กิจกรรมการเตรียมงานทางหลวงพิเศษประจำจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 รายการงานเลขที่ 225- ตอนยกเวน 0001 ตอน นี้อีสาน - ตอนบริเวณบึง ระบุไว้ ณ 00.190+000 - 00.192+000

ปริมาณรวม 1.000 หน่วย
 หน่วยวัด ค.ม. (กม) 23.27
 วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
 วิศวกร/ผู้ทำ

8. EARTH EMBANKMENT

	ค่าผูก-ชน	20.26	บาท/ชน.ม.		
	รวมหินถม + ค่าผูก-ชน	69.14	บาท/ชน.ม.		
± ส่วนยกเวน	1.00	69.14 × 1.00		69.14	บาท/ชน.ม.
				ค่าผูกหิน	42.78 บาท/ชน.ม.
				รวมหินถม EARTH EMBANKMENT	<u>111.92</u> บาท/ชน.ม.

9. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

	ค่าโยกขุดถมดิน	20.00	บาท/ชน.ม.		
	ค่าผูก-ชน	20.26	บาท/ชน.ม.		
ค่าผูกหิน	1	0.75	บาท/ชน.ม.		
รวม		51.00	บาท/ชน.ม.		
± ส่วนยกเวน	1.40	1.40 × 51.00		71.40	บาท/ชน.ม.
ค่าผูกหินคิด 75% ของหินในทาง		42.78 × 0.75		32.09	บาท/ชน.ม.
รวมหินถม EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND				<u>103.49</u>	บาท/ชน.ม.

10. SELECTED MATERIAL A

	ค่าผูก-ชน	29.95	บาท/ชน.ม.		
	รวม Selected Material "A" + ค่าผูก-ชน	79.83	บาท/ชน.ม.		
± ส่วนยกเวน	1.00	79.83 × 1.00		79.83	บาท/ชน.ม.
				ค่าผูกหิน	51.34 บาท/ชน.ม.
				รวมหินถม SELECTED MATERIAL A	<u>131.17</u> บาท/ชน.ม.

11. SOIL AGGREGATE SUBBASE

	ค่าผูก-ชน	29.95	บาท/ชน.ม.		
	รวม Soil Aggregate (A) + ค่าผูก-ชน	89.83	บาท/ชน.ม.		
± ส่วนยกเวน	1.00	89.83 × 1.00		89.83	บาท/ชน.ม.
				ค่าผูกหิน	51.34 บาท/ชน.ม.
				รวมหินถม SOIL AGGREGATE SUBBASE	<u>141.17</u> บาท/ชน.ม.

12. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

	ค่าโยกขุดถมดิน	165.00			
ค่าผูกหิน	37	0.75	บาท/ชน.ม.		
		221.41			
รวม		386.41			
± ส่วนยกเวน	1.39	1.39 × 386.41		537.09	บาท/ชน.ม.
				ค่าผูกหินโยก	23.71 บาท/ชน.ม.
				ค่าผูกหิน	31.88 บาท/ชน.ม.
				รวมหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	<u>602.68</u>

13. PRIME COAT

	ค่าผูก CSS-1 + ค่าผูกชั้นบนชั้น-04	23,477.55	บาท / คม		
ค่าผูกหินโยก	1.00	ค่าผูก (บาท.ม.) / คม	1.00 × (23,477.55 / 1,000)	23.48	บาท/ค.ม.
				ค่าผูกหินถม	8.38 บาท/ค.ม.
				รวมหินถม PRIME COAT	<u>31.86</u> บาท/ค.ม.

14. TACK COAT

	ค่าผูก CRS-2 + ค่าผูกชั้นบนชั้น-04	23,244.22	บาท / คม		
ค่าผูกหินโยก	0.30	ค่าผูก (บาท.ม.) / คม	0.30 × (23,244.22 / 1,000)	6.97	บาท/ค.ม.
				ค่าผูกหินถม	6.22 บาท/ค.ม.
				รวมหินถม TACK COAT	<u>13.19</u> บาท/ค.ม.

กรมทางหลวงชนบท กรมการพัฒนาระบบขนส่งทางบก กรมการจราจรและขนส่ง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมการปรับปรุงทางหลวงชนบทเพื่อประสิทธิภาพการจราจร
 ทางหลวงชนบทสาย 225 ตอนควบคุม 0401 ตอน บึงสีดิน - นครบุรีรัมย์ ระยะทาง กม.190+000 - กม.192+400

จำนวนหน้า ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

ปริมาณรวม 1,000 ตารางเมตร
 1.000 ตารางเมตร 22.22 ตารางเมตร

15. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นโรดเมท	10,000.00	ตัน	(เงินต่อตัน) 10,000	ตัน
ค่าตัดพื้นที่ก่อสร้าง	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ารวม A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าเพิ่ม	22,247.44 x 0.047	=	1,045.61	บาท/ตัน
ค่าเพิ่ม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	175.38 x 0.740	=	277.78	บาท/ตัน
ค่ารวม Asphalt Concrete		=	307.77	บาท/ตัน
ค่ารวม Asphalt Concrete ใหญ่		=	7.89	บาท/ตัน
ค่ารวมรวมพื้นที่ กว. 40 ม. ยาว 10.97 x 0.90 x 0.41		=	102.78	บาท/ตัน
	130	=	1,766.81	บาท/ตัน
			ค่าจ้าง 10.97	บาท/ตร.ม.

16. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นโรดเมท	10,000.00	ตัน	(เงินต่อตัน) 10,000	ตัน
ค่าตัดพื้นที่ก่อสร้าง	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ารวม A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าเพิ่ม	22,247.44 x 0.047	=	1,045.61	บาท/ตัน
ค่าเพิ่ม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	175.38 x 0.740	=	277.78	บาท/ตัน
ค่ารวม Asphalt Concrete		=	307.77	บาท/ตัน
ค่ารวม Asphalt Concrete ใหญ่		=	7.89	บาท/ตัน
ค่ารวมรวมพื้นที่ กว. 50 ม. ยาว 11.86 x 1.00 x 0.33		=	115.45	บาท/ตัน
	130	=	1,779.48	บาท/ตัน
ค่ารวมสัญญา ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK		=	1,779.48 x 0.33	213.62
			ค่าจ้าง 11.86	บาท/ตร.ม.

17. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

ปริมาณ Asphalt Concrete ชั้นโรดเมท	10,000.00	ตัน	(เงินต่อตัน) 10,000	ตัน
ค่าตัดพื้นที่ก่อสร้าง	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ารวม A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าเพิ่ม	22,247.44 x 0.047	=	1,045.61	บาท/ตัน
ค่าเพิ่ม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง	175.38 x 0.740	=	277.78	บาท/ตัน
ค่ารวม Asphalt Concrete		=	307.77	บาท/ตัน
ค่ารวม Asphalt Concrete ใหญ่		=	7.89	บาท/ตัน
ค่ารวมรวมพื้นที่ กว. 50 ม. ยาว 10.97 x 1.00 x 0.33		=	91.38	บาท/ตัน
	130	=	1,777.66	บาท/ตัน
ค่ารวมสัญญา ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK		=	1,777.66 x 0.33	213.40
			ค่าจ้าง 10.97	บาท/ตร.ม.

18. R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M CLASS II

ค่าจ้างขุดวางท่อในคูขุดลึก 1.20 ม.)	2.89	บาท/ม.	43.58	บาท	=	125.95	บาท/ม.
ค่าจ้าง 00.40 ม. 1300 บาท/หน่วย					=	559.00	บาท/ม.
ค่าจ้าง, 0.40 ม. 1300 บาท/หน่วย					=	140.00	บาท/ม.
ค่ารวมสัญญา R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M CLASS II					=	824.95	บาท/ม.

19. R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS II

ค่าจ้างขุดวางท่อในคูขุดลึก 2.24 ม.)	3.02	บาท/ม.	43.58	บาท	=	218.67	บาท/ม.
ค่าจ้าง 01.00 ม. 1300 บาท/หน่วย					=	2,620.83	บาท/ม.
ค่าจ้าง, 0.40 ม. 1300 บาท/หน่วย					=	510.00	บาท/ม.
ค่ารวมสัญญา R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS II					=	3,349.50	บาท/ม.

โครงการงานจัดท่อระบาย โครงสร้างพื้นฐานทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองภาคตะวันออก ระยะทาง 125.4 กิโลเมตร
 12100 โครงการพัฒนาระบบทางหลวงและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 หน่วยงานแผนก 225 หน่วยงาน 0401 ถนน นวัตกรรม - ถนนวิวัฒนาฯ ระยะทาง 04.192+000 - 04.192+400

ส่วนงานที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

ปริมาณงาน 1,000 คัน
 วัสดุที่ใช้ ๐.๘๖๖ x ๓๓๓ ๓๓๓

22.2 ๓๓๓ / คัน

20. MEDIAN DROP INLET TYPE A, FOR RAISED MEDIAN

ขนาด 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.606	คิว.ม.	1,354.74	820.97	436.00	264.21	1,085.18
ไม้กระดานวาง	8.730	คิว.ม.	185.43	1,618.80	133.00	1,161.09	2,779.89
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	25.629	ตัน	17.39	1,315.06	4.10	310.06	1,625.12
ทรายถมชั้น	0.891	คิว.ม.	24.93	47.14	-	-	47.14
Lean Concrete	0.144	คิว.ม.	1,210.74	174.35	398.00	57.31	231.66
Compacted sand	0.144	คิว.ม.	886.95	98.92	-	-	98.92
หินซูล	0.320	คิว.ม.	-	-	43.59	275.43	275.43
สีถนน	4.562	คิว.ม.	-	-	99.00	631.63	631.63
รวม				4,075.25		2,519.32	6,594.57

ค่ารวมสัญญา = 6,594.56 บาท/คัน

วัสดุทดแทน (คัน 1 คัน ขนาด 0.37 x 0.87 x 0.08 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.061	คิว.ม.	1,354.74	82.64	436.00	26.60	109.24
เหล็กเสริม Ø 8 มม.	1.030	ตัน	17.39	67.12	4.100	14.88	76.00
เหล็กเสริม Ø 12 มม.	1.000	ตัน	17.00	17.09	4.100	4.10	21.19
ทรายถมชั้น	0.127	คิว.ม.	24.93	3.17	-	-	3.17
ไม้กระดานวาง	0.278	คิว.ม.	188.34	41.24	133.00	36.97	78.21
เหล็กเสริม L 30x50x6 มม.	15.543	ตัน	18.54	285.10	12.000	186.52	471.62
2-layer road oil m m	1.292	คิว.ม.	58.00	80.74	35.00	48.32	129.06
1 layer oil m m	0.696	คิว.ม.	58.00	40.37	35.00	24.36	64.73
Welding at anchor bar	4	จุด	-	-	5.00	20.00	20.00
รวม				613.47		362.15	975.62

ค่ารวมสัญญา = 613.62 x 2 คัน = 1,951.24 บาท/คัน

รวมค่ารวมสัญญา = 6,594.56 + 1,951.24 = 8,546.20 บาท/คัน

รวมค่ารวมสัญญาต่อคัน RC Median Type 'C' คือ 8,546.20 บาท/คัน

21. R.C.U-DITCH TYPE D

วัสดุทดแทน

ขนาด 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	3.096	คิว.ม.	1,354.74	4,194.28	436.00	1,349.86	5,544.13
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	236.938	ตัน	17.39	4,120.17	4.10	971.45	3,291.61
ทรายถมชั้น	5.923	คิว.ม.	24.93	147.66	-	-	147.66
ไม้กระดานวาง (C)	43.000	คิว.ม.	188.34	8,178.62	133.00	5,719.00	12,097.62
ทรายถม	0.850	คิว.ม.	-	-	99.00	932.55	932.55
Lean Concrete	0.700	คิว.ม.	1,210.74	847.32	398.00	278.66	1,126.12
Compacted sand	0.700	คิว.ม.	886.95	680.87	-	-	680.87
รวม				16,169.11		9,254.85	25,423.56

ค่ารวมสัญญา = 2,542.36 บาท/คัน

วัสดุทดแทน (คัน)

(คัน 1 คัน ขนาด 0.35 ม. X 0.50 x 0.06 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.011	คิว.ม.	1,354.74	14.90	436.00	4.80	19.70
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	0.828	ตัน	18.22	15.09	4.10	1.29	18.48
ทรายถมชั้น	0.021	คิว.ม.	24.93	0.52	-	-	0.52
ไม้กระดานวาง (C)	0.102	คิว.ม.	188.34	19.13	133.60	13.57	28.70
รวม				45.64		21.76	67.40

ค่ารวมสัญญา = 67.40 x 2 คัน = 134.80 บาท/คัน

รวมค่ารวมสัญญา = 2,542.36 + 134.80 = 2,677.16 บาท/คัน

โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่บริเวณโครงการชลประทานจังหวัดบุรีรัมย์ ปีงบประมาณ 2564
 รหัสงาน 12106 โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่บริเวณโครงการชลประทาน
 ทางหลวงหมายเลข 225 กิโลเมตรที่ 0+001 - กิโลเมตรที่ 0+002 ระยะทาง 1 กม. 190+000 - 191+400

ปริมาณรวม 1,000 ตารางเมตร
 มีพื้นที่ขุด 0.000 ตารางเมตร, พื้นที่ถม 1.000 ตารางเมตร
 จำนวนค่าติดตั้ง ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓ 22.22 ตารางเมตร 370.00 บาท

22. STEEL GRADING

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
เหล็กเส้น 9 มม.	1.000	ตัน	17.39	17.39	4.10	4.10	21.49
เหล็กเส้น 13 มม.	5.210	ตัน	16.80	87.53	3.30	17.19	104.72
ชุดเชื่อม	30	ชุด	-	-	5.00	150.00	150.00
ค่าสี 2 ชั้น	1.000	ตร.ม.	38.00	38.00	35.00	35.00	73.00
รวม				164.92		209.79	374.71
จำนวนสัญญา						374.65	บาท

23. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT

ความยาวท่อ 0.60 ม. จำนวนท่อต่อหัวท่อ 1.000 ตร.ม. 0.75 Stop 0.75 ม. 2.1

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.852	ตร.ม.	1,154.34	982.24	456.00	371.47	1,325.71
ไม้แบบทาบ 1/2"	0.726	ตร.ม.	148.34	107.69	133.00	96.55	204.24
เหล็กเส้น 6 มม.	3.630	ตัน	18.22	66.15	4.10	14.86	81.01
เหล็กเส้น 12 มม.	8.490	ตัน	17.09	145.07	3.30	28.12	111.94
ชุดเชื่อมเหล็ก	0.228	ชุด	24.93	5.68	-	-	5.68
ชุดสี 1 ชั้นพื้นผิว	0.468	ตร.ม.	-	-	43.58	20.39	20.39
Mono Cement Joint Seal 2x1.5 cm.	0.006	ตร.ม.	1,660.75	9.96	114.00	0.86	10.76
รวม				1,437.55		522.21	1,559.76
จำนวนสัญญา PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT						1,300.18	บาท

24. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT

ความยาวท่อ 0.60 ม. จำนวนท่อต่อหัวท่อ 1.000 ตร.ม. 0.75 Stop 0.75 ม. 2.1

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.924	ตร.ม.	1,154.34	1,065.78	816.00	402.86	1,854.64
เหล็กเส้น 6 มม.	8.996	ตัน	18.22	163.85	4.10	37.08	205.13
เหล็กเส้น 12 มม.	6.798	ตัน	17.09	116.18	3.30	22.46	139.54
ไม้แบบทาบ 1/2"	0.828	ตร.ม.	148.34	122.83	133.00	110.12	233.95
แผ่นโลหะ สังกะสี	0.712	ตร.ม.	-	-	99.00	30.89	30.89
Mono Cement	0.004	ตร.ม.	1,660.75	6.64	114.00	0.46	7.10
ชุดเชื่อมเหล็ก	0.404	ชุด	24.93	10.07	-	-	10.07
รวม				1,677.85		605.47	2,083.32
จำนวนสัญญา						2,471.12	บาท

25. RETAINING WALL TYPE 1B

ความยาวท่อ 1.00 ม. ความสูง 0.60 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
Lean concrete	0.1330	ตร.ม.	1,210.74	160.94	399.00	52.77	213.31
Compacted sand	0.0663	ตร.ม.	486.95	32.24	-	-	32.24
คอนกรีต Class D	0.0506	ตร.ม.	1,364.75	69.34	456.00	21.80	95.04
เหล็กเส้น 6 มม.	8.8812	ตัน	17.39	153.44	4.100	36.41	190.85
ชุดเชื่อมเหล็ก	0.3220	ชุด	24.03	7.74	-	-	7.74
ไม้แบบทาบ 1/2"	1.3206	ตร.ม.	185.43	244.82	133.00	162.28	388.48
ชุดสีพื้นผิว	0.2652	ตร.ม.	-	-	49.00	26.25	26.25
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA. 1"	1	ตร.	2.44	2.44	-	-	2.44
รวม				665.51		399.49	965.00
จำนวนสัญญา RETAINING WALL TYPE 1B						965.00	บาท

รายละเอียดงานจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้าบริเวณท่าเรือท่าเรือแหลมฉบัง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 12106 กิจกรรมการเดินเครื่องจักรและเดินประติมากรรมท่าเรือ
 พจนานุกรมของ 225 ตอนก่อนหน้า 0401 ตอน นี้คือ - ของปีรวมรวม รหัสงาน 04.100-000 - 04.191-000

จำนวนราคาต่อ ๒๔ พย. ๒๕๖๓

ปริมาณงาน 1.000 หน่วย
 หน่วยวัดชด. ค.ม.ก. ก. ช.ก.ก. ก.ก.ก.

22.22

บาท / ชุด

26. RETAINING WALL TYPE 2B

หินทรายขนาด 1.00 ม. ความหนา 10.00 ม. (2B - 0.95 x (0.00 x 1.00 ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าติดตั้ง		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class D	4.425	คิว.ม.	1,464.73	6,481.32	430.00	1,924.30	8,410.82
ไม้แบบทาบไม้(ค)	20.853	พ.ม.	103.43	1,866.79	133.00	2,773.48	4,640.27
เหล็กเสริม D8 @ 12 มม.	322.771	กก.	17.46	5,634.26	3.30	1,065.34	6,699.40
ทรายถม	0.069	คิว.	28.91	20.18	-	-	20.18
แม่พิมพ์	71.730	คิว.ม.	-	-	90.00	1,181.25	1,181.25
Lean Concrete	1.173	คิว.ม.	1,210.74	1,420.20	398.00	466.89	1,887.09
Compacted sand	1.173	คิว.ม.	466.95	805.79	-	-	805.79
SLEEVE P.V.C PILE DIA. 1"	1.000	เส้น	2.44	2.44	-	-	2.44
GEOTEXTILE WEIGHT 300 g/m ²	15.182	ก.ม.	55.06	835.01	19.25	372.75	978.76
รวม				19,117.15		7,649.76	26,766.91

ค่ารวมติดตั้งรวม = 2,814.05 บาท/ม.

27. CONCRETE CURB AND GUTTER 6.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 ม. กว้าง 0.30 ม. พังทาบความสูง 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าติดตั้ง		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.164	คิว.ม.	1,354.74	222.18	436.00	71.50	293.68
ไม้แบบทาบไม้(ค)	0.913	พ.ม.	148.34	135.43	133.00	121.43	256.86
ทรายถม	0.125	คิว.ม.	-	-	43.58	5.45	5.45
รวม				357.61		198.38	555.99

ค่ารวมติดตั้ง CONCRETE CURB AND GUTTER 6.50 M. WIDTH = 555.99 บาท/ม.

28. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X60X4 CM.

หินทรายขนาด 4.00 ค.ม.ก.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าติดตั้ง		รวม
			ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
Slab Block 40 x 60 CM.	25.000	ก้อน	25.00	625.00	4.80	120.00	745.00
Mortar	0.008	คิว.ม.	1,660.77	13.29	114.00	12.91	14.20
Sand Filling	0.208	คิว.ม.	444.71	128.34	-	-	128.34
ทรายถม (สำรอง)	4.000	คิว.ม.	-	-	19.80	79.20	79.20
รวม				767.23		200.11	967.34

ค่ารวมติดตั้ง CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X60X4 CM = 241.84 บาท/ม.ก.

29. SIGN PLATE

ส.ร.	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	รวมค่าหน่วย	รวม
1	ค่าติดตั้งป้ายชื่อพื้นที่ ขนาด 1.2 ม.	ม.	10.34	43.10	446.52
2	ค่าติดตั้งป้ายชื่อ	ก.ม.	1.00	74.00	74.00
3	สี Primer 50 x 25 x 1.8 มม./ลิตร = 1.80 กก./ลิตร ปริมาณสี	ลิตร	4.85	33.16	160.54
4	สีรองพื้นผิวทึบพิเศษสีต่างๆ (Very High Intensity Grade) ปริมาณสี 4	ก.ม.	1.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าวัสดุอุปกรณ์เสริมของรถยกขนาด 1 ตัน (เพิ่ม 5%) หรือ 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ก.ม.	0.40	240.00	96.00
6	ค่าปรับพื้นที่หน้างานก่อนการก่อสร้างตามข้อ 4	ก.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Doc & not ขาดบริเวณที่ 2 ชุด @ 35-37 ม	ชุด	1.00	15.00	140.00
8	ค่าติดตั้งป้ายชื่อ	ก.ม.	1.00	87.00	87.00
	ค่ารวมติดตั้ง				2,814.05

ค่ารวมติดตั้งรวม SIGN PLATE = 2,814.05 บาท/ม.ก.

จากแผนงานวิศวกรรม โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรทางหลวง ประจำปี 2564
 รัชโยธิน 12100 โครงการพัฒนาระบบทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจร
 หมายเลขทางหลวง 225 ตอนควบคุม 001 ตอน น่าน้อย - หมอชี่วิจิตรถาวร 225+00-225+000 - 00.192+000

ปริมาณงาน 1,000 ตารางเมตร
 ไม้เนื้อแข็ง ๑.๕๐๓ x ๓.๕๐๓๖ (มท) 24.22 ตารางเมตร

ค่ารวมราคาต่อ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

30. SIGN POST SIZE COLUMN 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

ไม้ฉากขนาดหน้าตัด	6.00	๒			
ค่าผูกหมุดเหล็ก	1.00	๕๓	๕๐	40.00	๒,000.00 บาท
ค่าผูกหมุดเหล็กขนาด 1.50	0.25	๑๓๖	๕๐	1,600.34	466.52 บาท
ค่าผูกหมุดขนาด ๖ ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	6.00	๒	๕๐	90.00	588.00 บาท
ค่าผูกหมุดเหล็กขนาด 1.2 ซม.	2.88	๓๕	๕๐	35.00	138.40 บาท
ค่าผูกหมุดเหล็ก	1.00	๕๓	๕๐	10.00	0.00 บาท
ค่าไม้ฉาก	0.70	๓๖	๕๐	140.24	104.47 บาท
ค่าติดตั้งป้ายเหล็ก	1.00	๕๓	๕๐	100.00	100.00 บาท
				ค่าใช้จ่ารวม	1,467.40 บาท
ค่าผูกหมุดไม้ฉาก	1,467.40	6.00			244.57 บาท / ๖
ค่ารวมต่อหน่วย SIGN POST SIZE COLUMN 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.					<u>244.57 บาท / ๖</u>

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

1. งานย้ายหลอดไฟถนนโคมไฟแบบแขวนจากที่ตั้งสูง 9.00

ค่าใช้จ่าขุดหลุมขนาด ๐.40 x ๐.80 x 1.20 ม. 2,186.00 บาท

ค่าใช้จ่าเชื่อมเหล็กโคมไฟใหม่ขนาด 20% ของหลอดไฟเดิม - 0.20 x 1 x 10,930.00 บาท 2,186.00 บาท

ค่าใช้จ่าเชื่อมโคมไฟที่เดิมขนาด ๖๐% ของหลอดไฟเดิม - 0.60 x 1 x 9,900.00 บาท 4,382.00 บาท

รวมค่าใช้จ่าขุดหลุมและเชื่อมโคมไฟเดิม 6,568.00 บาท

ค่าผูกหมุดไม้ฉากขนาดหน้าตัด ๑.๕๐ x ๓.๕๐

งานผูกหมุดเหล็กขนาดหน้าตัด ๑.๕๐ x ๓.๕๐

ราคาเหล็กผูกหมุดขนาดหน้าตัด ๑.๕๐ x ๓.๕๐ x 1.20 ม.

ขนาดโคมไฟ CV 1 x 10 mm

ราคาโคมไฟที่ใหม่ Ficanon ปีที่ใหม่

Ground Rod

1	๓๕	๕๐	136.00	๓,๖๖๔.๐๐ บาท	
1	๓๕	๕๐	3,340.00	3,340.00 บาท	
15	๓	๕๐	120.00	4,440.00 บาท	
15	๓	๕๐	85.00	2,975.00 บาท	
1	๓๕	๕๐	360.00	360.00 บาท	
ค่าติดตั้ง				525.00 บาท	
รวมค่าใช้จ่าโคมไฟที่ใหม่และผูกหมุดขนาดหน้าตัด ๑.๕๐ x ๓.๕๐				17,776.00 บาท	
				รวมค่าใช้จ่าผูกหมุด	<u>16,358.00 บาท / ๕๓</u>

32. THERMOPLASTIC PAINT

ไม้ฉากหน้าตัด 1.00 ตารางเมตร

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
สารสีจราจรสีน้ำเงิน	6.00	๓๓	42.00	252.00
สารสีจราจรสีน้ำเงิน	0.40	๓๓	60.00	24.00
สารสีจราจรสีน้ำเงิน	1.00	๓๓	24.00	24.00
สารสีจราจรสีน้ำเงิน (360 ซม. 509.2 ตารางเมตร)	6.00	๓๓		
ค่าติดตั้ง	1.00	๓๓	13.00	13.00
รวม ค่าผูกหมุดไม้ฉากหน้าตัด ๑.๕๐ x ๓.๕๐				313.00

ค่าผูกหมุดไม้ฉาก THERMOPLASTIC PAINT 313.00 บาท/๖

33. CURB MARKINGS

ไม้ฉากหน้าตัด 1.00 ตารางเมตร

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่า		ค่าผูกหมุด		รวม
			สีจราจร	เป็นเงิน	สีจราจร	เป็นเงิน	
สารสีจราจรสีน้ำเงิน	1.00	๓๓	35.00	35.00	23.33	23.33	58.33
สารสีจราจรสีน้ำเงิน (๓๓ ซม.)	1.00	๓๓					
รวม				35.00		23.33	58.33

ค่าผูกหมุดไม้ฉาก CURB MARKINGS 58.33 บาท/๖

ราชอาณาจักรไทย
 วิทยาลัยการพัฒนาระบบการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีงบประมาณ 2564
 รหัสงาน 12100 ศึกษาระบบการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 รหัสโครงการ 225 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์นวัตกรรม - อาคารนวัตกรรม อาคาร 100+000 - 00.192+400

สัญญาฉบับที่ **๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓**

เป็นมูลค่า 1,000 บาท

25.22

บาท / บาท

M. วัสดุอุปกรณ์ที่คาดว่าจะใช้

M.1 วัสดุอุปกรณ์ (ชุดการเรียน)

ลำดับ	รายละเอียด	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย บาท	รวม บาท	
		จำนวน	ราคา			
1	ไม้ขีดเขียน 1000 ชิ้น	10.00	01.00	1,001.00	25,376.00	
2	กระดาษเขียน 1000 แผ่น	90.00	0.00	53.00	2,630.00	
3	กระดาษเขียน 1000 แผ่น	-	บาท	1,615.00	-	
4	กระดาษเขียน 1000 แผ่น	1.00	บาท	1,115.00	5,125.00	
5	กระดาษเขียน 1000 แผ่น	-	บาท	46.00	-	
6	กระดาษเขียน 1000 แผ่น	20.00	บาท	76.00	1,320.00	
7	Coocme Darts	-	บาท	230.00	-	
8	สีเขียน	-	บาท	76.00	-	
9	ไม้ขีดเขียน	1.00	บาท	1,528.00	1,528.00	
10	ไม้ขีดเขียน 1000 ชิ้น	-	บาท	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น						34,659.00

รวมรวมในโครงการ : 180 บาท
 จำนวน 34,659.00 บาท / 180 = 192.55 บาท

จำนวนเงิน วัสดุที่คาดว่าจะใช้ : 34,659.00 บาท

จำนวนเงิน วัสดุที่คาดว่าจะใช้ : 5,697.37 บาท