

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควนคูม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย
ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT) (ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน)
ปริมาณงาน 1 แห่ง. (น้ำมันดีเซลหน้าบิ๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,900.00	1.74	22,446.00	1.2233	2.10	2.07	26,703.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,862.00	49.67	92,485.54	1.2233	60.70	60.05	111,813.10
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	54.63	5,463.00	1.2233	66.80	66.08	6,608.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	371.07	37,107.00	1.2233	453.90	449.04	44,904.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,966.00	156.63	464,564.58	1.2233	191.60	189.54	562,175.64
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	813.00	131.25	106,706.25	1.2233	160.50	158.78	129,088.14
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	780.00	156.63	122,171.40	1.2233	191.60	189.54	147,841.20
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,067.00	226.17	467,493.39	1.2233	276.60	273.63	565,593.21
9	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	2,225.00	550.20	1,224,195.00	1.2233	673.00	665.79	1,481,382.75
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,173.00	1,020.91	2,218,437.43	1.2233	1,248.80	1,235.43	2,684,589.39
11	PRIME COAT	SQ.M.	10,823.00	34.16	369,713.68	1.2233	41.70	41.25	446,448.75
12	TACK COAT	SQ.M.	26,518.00	10.71	284,007.78	1.2233	13.10	12.95	343,408.10
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,097.22	41,944.40	1.2233	2,565.50	2,538.04	50,760.80
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	10,823.00	252.26	2,730,209.98	1.2233	308.50	305.19	3,303,071.37
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	26,518.00	251.76	6,676,171.68	1.2233	307.90	304.60	8,077,382.80
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 78+678 SIZE 3 - 1.80 x 1.50	M.	14.00	25,212.80	352,979.20	1.2115	30,545.50	30,218.60	423,060.40
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	3,389.59	33,895.90	1.2233	4,146.40	4,102.02	41,020.20
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3	M.	1,206.00	3,761.99	4,536,959.94	1.2233	4,602.00	4,552.75	5,490,616.50
19	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH.	90.00	27,476.64	2,472,897.60	1.2233	33,612.10	33,252.38	2,992,714.20
20	MODIFIED R.C. MANHOLE TYPE "J" FOR RC PIPE CULVERT Ø 1.20 M. SIZE 3 - (1.80x1.50) WITH CONCRETE COVER ขนาด 2.70 x 6.80 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH	2.00	76,832.47	153,664.94	1.2233	93,989.10	92,983.24	185,966.48
21	RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	92.00	1,740.87	160,160.04	1.2233	2,129.60	2,106.80	193,825.60
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	7.00	2,656.92	18,598.44	1.2233	3,250.20	3,215.41	22,507.87
23	RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)	M.	50.00	1,018.81	50,940.50	1.2233	1,246.30	1,232.96	61,648.00
24	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61 - 2.00 Max)	M.	50.00	2,541.96	127,098.00	1.2233	3,109.50	3,076.22	153,811.00
25	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,204.00	272.35	872,609.40	1.2233	333.10	329.53	1,055,814.12
26	MOUNTABLE CURB	M.	1,320.00	504.97	666,560.40	1.2233	617.70	611.08	806,625.60
27	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,894.00	243.92	949,824.48	1.2233	298.30	295.10	1,149,119.40
28	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,067.00	149.19	606,755.73	1.2233	182.50	180.54	734,256.18
29	GUIDE POST	EACH	40.00	583.14	23,325.60	1.2233	713.30	705.66	28,226.40


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
30	KILOMETER STONE TYPE II	EACH.	2.00	3,486.56	6,973.13	1.2233	4,265.10	4,219.45	8,438.90
31	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	SQ.M.	7.00	3,774.70	26,422.90	1.2233	4,617.50	4,155.05	29,085.35
32	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	50.00	342.22	17,111.00	1.2233	418.60	414.12	20,706.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	28.00	43,496.43	1,217,899.92	1.2233	53,209.10	52,639.66	1,473,910.48
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH.	59.00	15,465.37	912,456.83	1.2233	18,918.70	18,716.23	1,104,257.57
35	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	1.00	25,400.00	25,400.00	1.2233	31,071.80	30,739.27	30,739.27
36	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	735.00	314.00	230,790.00	1.2233	384.10	379.98	279,285.30
37	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,036.00	314.00	325,304.00	1.2233	384.10	379.98	393,659.28
38	CURB MARKING	SQ.M.	396.00	120.00	47,520.00	1.2233	146.70	145.13	57,471.48
39	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	16,709.86	16,709.86	1.2233	20,441.10	20,222.34	20,222.34
40	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET.	1.00	263,244.61	-	-	263,244.61	261,241.83	261,241.83

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 28,362,995.72
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 352,979.20
 ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด 28,715,974.92

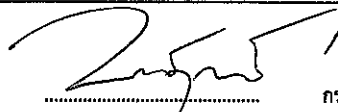
รวมค่างานทั้งหมด 35,000,000.00
 ปรึบยอด 0.00
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 35,000,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	28.715975	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2233	1.2233	
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25	30	28.715975	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2115	1.2115	

ลงชื่อ 
 (นายชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายนราศักดิ์ ภูมิวเดือน)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายเทอดพงศ์ ไชยสมบัติ)

กรรมการ

ราคากลาง

แขวงหลวงพระบาง

1.งานจ้างเหมาทำการ ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคคภูมิพิสัย
 ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง.

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,900.00	2.07	26,703.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,862.00	60.05	111,813.10
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	66.08	6,608.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	449.04	44,904.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,966.00	189.54	562,175.64
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	813.00	158.78	129,088.14
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	780.00	189.54	147,841.20
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,067.00	273.63	565,593.21
9	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	2,225.00	665.79	1,481,382.75
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,173.00	1,235.43	2,684,589.39
11	PRIME COAT	SQ.M.	10,823.00	41.25	446,448.75
12	TACK COAT	SQ.M.	26,518.00	12.95	343,408.10
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,538.04	50,760.80
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	10,823.00	305.19	3,303,071.37
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	26,518.00	304.60	8,077,382.80
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 78+678 SIZE 3 - 1.80 x 1.50	M.	14.00	30,218.60	423,060.40
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	4,102.02	41,020.20
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3	M.	1,206.00	4,552.75	5,490,616.50
19	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH.	90.00	33,252.38	2,992,714.20
20	MODIFIED R.C. MANHOLE TYPE "J" FOR RC PIPE CULVERT Ø 1.20 M. SIZE 3 - (1.80x1.50) WITH CONCRETE COVER ขนาด 2.70 x 6.80 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH	2.00	92,983.24	185,966.48
21	RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	92.00	2,106.80	193,825.60
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	7.00	3,215.41	22,507.87
23	RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)	M.	50.00	1,232.96	61,648.00
24	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61 - 2.00 Max)	M.	50.00	3,076.22	153,811.00
25	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,204.00	329.53	1,055,814.12
26	MOUNTABLE CURB	M.	1,320.00	611.08	806,625.60
27	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,894.00	295.10	1,149,119.40
28	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,067.00	180.54	734,256.18
29	GUIDE POST	EACH	40.00	705.66	28,226.40
30	KILOMETER STONE TYPE II	EACH.	2.00	4,219.45	8,438.90
31	SIGN PLATE บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)	SQ.M.	7.00	4,155.05	29,085.35
32	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	50.00	414.12	20,706.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	28.00	52,639.66	1,473,910.48
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH.	59.00	18,716.23	1,104,257.57
35	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	1.00	30,739.27	30,739.27
36	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	735.00	379.98	279,285.30
37	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,036.00	379.98	393,659.28
38	CURB MARKING	SQ.M.	396.00	145.13	57,471.48
39	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง บ้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	20,222.34	20,222.34
40	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET.	1.00	261,241.83	261,241.83
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					35,000,000.00

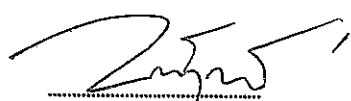
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

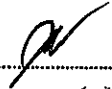
35,000,000.00 บาท

ลงชื่อ 
 (นายชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง)

ประธานกรรมการ

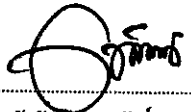
ลงชื่อ 
 (นายราศศักดิ์ ภูผิวเดือน)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายเทอดพงศ์ ไชยสมบัติ)

กรรมการ

อนุมัติราคากลาง 35,000,000.00 บาท


 (นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,403.12	2,400.42	2,402.11	2,412.96	2,433.55	2,253.11	2,191.99	2,296.27	2,299.55	2,301.19	2,302.84	2,399.43	2,338.25	2,284.81	2,331.69	2,347.73	2,332.49	2,388.32
ค่างานหินปูน (บาท/ตร.ม.) (H)= (G)/8.33	288.48	288.16	288.36	289.47	292.14	270.48	263.14	275.66	276.05	276.25	276.45	288.04	280.70	274.28	279.91	281.84	280.01	286.71

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณ + หน่วย (Q)	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63
% ทราย (B)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
ค่าทราย (A)=(2)*(B)	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,178.08	1,178.08	1,178.08	1,178.08	1,178.08
ปริมาณหินทราย (C)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(C)	629.39	626.69	628.39	639.23	659.83	479.39	418.26	522.54	525.82	527.46	529.11	625.71	564.52	605.33	652.21	668.25	653.01	708.84
ค่าค่าเงินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุ แอสฟัลต์คอนกรีต (C)	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99
ค่าขนส่ง (L/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
ค่างานปูตามแบบหินทราย AC หน้า 3 ชั้นบนผิว Prime coat (E)	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18	15.18
ค่าค่าเงินการ+ค่าเชื่อมปูตามแบบ หินทราย (F)	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44	126.44
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,450.24	2,447.54	2,449.24	2,460.08	2,480.68	2,300.24	2,239.11	2,343.39	2,346.67	2,348.31	2,349.96	2,446.56	2,385.37	2,308.38	2,355.25	2,371.29	2,356.05	2,411.88
ค่างานหินปูน (บาท/ตร.ม.) (H)= (G)/8.33	294.14	293.82	294.02	295.32	297.80	276.13	268.80	281.31	281.71	281.91	282.10	293.70	286.35	277.11	282.74	284.65	282.83	289.54

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณ + หน่วย (Q)	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63	23,561.63
% ทราย (B)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
ค่าทราย (A)=(2)*(B)	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,295.89	1,178.08	1,178.08	1,178.08	1,178.08	1,178.08
ปริมาณหินทราย (C)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(C)	629.39	626.69	628.39	639.23	659.83	479.39	418.26	522.54	525.82	527.46	529.11	625.71	564.52	605.33	652.21	668.25	653.01	708.84
ค่าค่าเงินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุ แอสฟัลต์คอนกรีต (C)	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99	393.99
ค่าขนส่ง (L/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
ค่างานปูตามแบบหินทราย AC หน้า 3 ชั้นบนผิว Tack coat (E)	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85
ค่าค่าเงินการ+ค่าเชื่อมปูตามแบบ หินทราย (F)	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71	98.71
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,422.51	2,419.81	2,421.51	2,432.35	2,452.95	2,272.51	2,211.38	2,315.66	2,318.94	2,320.58	2,322.23	2,418.83	2,357.64	2,280.65	2,327.52	2,343.56	2,328.32	2,384.15
ค่างานหินปูน (บาท/ตร.ม.) (H)= (G)/8.33	290.81	290.49	290.69	291.99	294.47	272.60	265.07	277.99	278.38	278.58	278.77	290.37	283.03	273.78	279.41	281.33	279.50	286.21

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ฝนปกติ

พ ทงหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พยัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

ระยะทางดำเนินการ 1.300 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร

วันที่ 29 เม.ย. 67

ADT. 11,679 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						5	ท้องถื่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถื่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	107						107	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	107						107	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
5	ทรายถม	ลบ.ม.	170.00	107						107	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
6	วัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10						10	ท้องถื่น
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,467.29	80						80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	80						80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
9	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,346.26	80						80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10	อิฐมอญ	ก้อน	2.80	80						80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
11	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	1,920.00	80						80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
12	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	2,040.00	80						80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
13	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	74						74	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
14	หิน Single Size 3/8"	ลบ.ม.	312.00	74						74	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
15	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	400.55	74						74	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	400.55	74						74	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
17	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	74						74	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
18	หินคลุก	ลบ.ม.	315.00	74						74	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
19	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00	457						457	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
20	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33	438						438	จากแหล่ง กทม.
21	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	26,033.33	438						438	จากแหล่ง กทม.
22	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,050.00	438						438	จากแหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรุงเทพมหานครวันออกเสียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พืชภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,467.29	80	127.10	50.00	-	2,644.39
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	80	127.10	50.00	-	2,644.39
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,346.26	80	127.10	50.00	-	2,523.36
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,050.00	438	696.42	80.00	4,400.00	27,226.42
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,300.00	438	696.42	80.00	4,400.00	26,476.42
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,650.00	438	696.42	80.00	3,600.00	26,026.42
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,750.00	438	696.42	80.00	3,600.00	25,126.42
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,450.00	438	696.42	80.00	3,600.00	25,826.42
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	21,450.00	438	696.42	80.00	3,100.00	25,326.42
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,750.00	438	696.42	80.00	3,100.00	25,626.42
ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	438	-	-	-	25.83
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	107	380.82	-	-	620.82
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	107	380.82	-	-	600.82
ทรายถม	ลบ.ม.	170.00	107	380.82	-	-	550.82
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	74	164.67	-	-	657.67
กรวด	ลบ.ม.	0.00	0	-	-	-	0.00

ข้อมูลงานคอนกรีต

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควนคูม 0102 ตอน วาปีปทุม - พยัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (CUBE)	> 50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,644.39 = 2,776.61	1,388.30	1,249.47	1,110.64	971.81	832.98	610.85	1,388.30
2. ทราย 1.20 x 620.82 = 744.98	272.66	291.29	309.91	328.54	347.16	292.78	557.99
3. หิน 1.15 x 657.67 = 756.32	500.68	500.68	500.68	500.68	500.68	637.58	-
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,693.65	2,573.44	2,387.24	2,267.03	2,146.82	1,967.21	2,060.29

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,644.39 = 2,776.61	888.52	832.98	666.39
2. ทราย 1.20 x 620.82 = 744.98	283.84	222.75	319.60
3. หิน 1.15 x 657.67 = 756.32	618.67	493.12	580.10
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	466.00	426.00
รวม	2,257.02	2,014.85	1,992.08

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,870.00	327.00	2,197.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	419.00	2,339.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	327.00	2,287.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	327.00	2,327.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	419.00	2,459.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,080.00	327.00	2,407.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	327.00	2,447.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	419.00	419.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมเจ้าท่ากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	74	164.67	-	549.67
หิน Single Size 3/8"	ลบ.ม.	312.00	74	164.67	-	476.67
หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรีด (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	400.55	74	164.67	-	565.22
หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรีด (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	400.55	74	164.67	-	565.22
หินผสมค้อนกรีด	ลบ.ม.	493.00	74	164.67	-	657.67
หินคลุก	ลบ.ม.	315.00	74	164.67	-	479.67
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00	457	726.63	35.00	23,561.63
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33	438	696.42	25.00	23,654.75
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	26,033.33	438	696.42	25.00	26,754.75

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	43.53	=	10.88	บาท/ตร.ม.....1
รวม					=	879.88	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1					=	219.97	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=		บาท/ตร.ม.
รวม					=	368.97	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1					=	175.98	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=		บาท/ตร.ม.
รวม					=	324.97	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	77.97	=	77.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	43.53	=	10.88	บาท/ตร.ม.
รวม					=	942.84	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด					=	314.28	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=		บาท/ตร.ม.
รวม					=	478.28	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พยัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.67 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย 1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.67 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 54.63 บาท/ลบ.ม.

END

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.67 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวม 1.1 = 54.63 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 58.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 32.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20 กม. = 72.61 บาท/ลบ.ม.

รวม = 162.99 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 162.99 x 1.6 = 260.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 55.66 บาท/ลบ.ม.

รวม 1.2 = 316.44 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1.1+1.2 = 371.07 บาท/ลบ.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดมหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

5 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	68.90	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 68.9 x 1.6				= 110.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.39	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	156.63	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	156.63	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่		
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45		
ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70		
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90		

END

6 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	68.90	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 68.9 x 1.4				= 96.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	34.79	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	131.25	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	131.25	บาท/ลบ.ม.	

END

7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	68.90	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 68.9 x 1.6				= 110.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	46.39	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	156.63	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	156.63	บาท/ลบ.ม.	

END

8 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	37.19	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	106.57	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 106.57 x 1.6				= 170.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	226.17	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	226.17	บาท/ลบ.ม.	

END

9 SOIL CEMENT SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.	
ขนส่ง 20 กม.	=	72.61	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	162.99	บาท/ลบ.ม.	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พยัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

ส่วนยุบตัว	162.99 x 1.6				=	260.78	บาท/ลบ.ม.		
ค่าซีเมนต์	██████ %	=	54	กก. @	2.64		=	142.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	6,571				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง)							=	44.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : บดทับวัสดุ)							=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง)							=	47.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	550.20	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน							=	550.20	บาท/ลบ.ม.

END

10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)					=	315.00	บาท/ลบ.ม.		
ขนส่ง 74 กม.					=	164.67	บาท/ลบ.ม.		
รวม					=	479.67	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	479.67 x 1.5				=	719.50	บาท/ลบ.ม.		
ค่าซีเมนต์	2 %	=	45.00	กก. @	2.64		=	118.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	6,571				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)							=	47.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับวัสดุ)							=	88.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)							=	47.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	1,020.91	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน							=	1,020.91	บาท/ลบ.ม.

END

11 PRIME COAT

(บนพื้นทาง หินคลุก)

ค่ายาง 1 ลิตร/ตร.ม. (EAP)					=	26.75	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไทรมีโค้ด)					=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	34.16	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	34.16	บาท/ตร.ม.

END

12 TACK COAT

(บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.					=	3.54	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด)					=	7.17	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10.71	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	10.71	บาท/ตร.ม.

END

13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	██████	ตัน							
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)			=	-	บาท/ตัน		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000		=	-	บาท/ตัน		
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	23,561.63		=	1,178.08	บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	565.22		=	418.26	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)					=	393.99	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)					=	8.18	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปุ่ลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.									
=	11.85	x	1	x	8.33		=	98.71	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,097.22	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน					=	2,097.22	บาท/ตัน		

END

14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	██████	ตัน					
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)			=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000		=	-	บาท/ตัน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควนคูม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัทลุงภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,389.59 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	3,389.59 / 1		=	3,389.59 บาท/ม.
หมายเหตุ				
ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน				
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท				
ค่าขนส่ง 121 กม. = (307.38 x 13) + 300			=	4,295.94 บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 4,295.94 / 10			=	429.59 บาท/ม.
END				

18 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน	0.00 ลบ.ม.	@	49.67	=	- บาท/ม.
ค่าท่อ				=	2,650.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	536.99 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,761.99 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	3,761.99 / 1			=	3,761.99 บาท/ม.
หมายเหตุ					
ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 121 กม. = (307.38 x 13) + 300				=	4,295.94 บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 4,295.94 / 8				=	536.99 บาท/ม.
END					

19 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	2.062 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	4,426.74 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	265.440 กก.	@	26.47	=	7,026.19 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	6.935 กก.	@	27.22	=	188.77 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.810 กก.	@	25.83	=	175.90 บาท
ไม้แบบ (1)	26.545 ตร.ม.	@	368.97	=	9,794.30 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.36 ม.	@	111.92	=	599.89 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	1.198 กก.	@	26.48	=	31.71 บาท
ค่าเชื่อม	24 จุด	@	5.00	=	120.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	17.388 ลบ.ม.	@	99.00	=	1,721.41 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.300 ลบ.ม.	@	1,967.21	=	590.16 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.300 ลบ.ม.	@	875.93	=	262.77 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.144 ตร.ม.	@	30.00	=	64.32 บาท
สีน้ำมัน	1.072 ตร.ม.	@	35.00	=	37.52 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)	1.00 อัน	@	76.88	=	76.88 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	184.62 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	11.966 กก.	@	26.47	=	316.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.30 กก.	@	25.83	=	7.74 บาท
ไม้แบบ (2)	1.237 ตร.ม.	@	324.97	=	401.98 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.40 ม.	@	264.73	=	105.89 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.798 กก.	@	26.48	=	21.12 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 m. ขึ้นรูป 4 x 6 ซม.	0.20 ม.	@	233.79	=	46.75 บาท
ค่าเชื่อม	16 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.32 ตร.ม.	@	30.00	=	9.60 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

น้ำมัน	0.16 ตร.ม.	@	35.00	=	5.60 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบิวดคอนกรีต 1 ฝา				=	1,180.04 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบิวดคอนกรีต 2 ฝา				=	2,360.08 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาบิวด				=	27,476.64 บาท/แห่ง
END					

20 MODIFIED R.C. MANHOLE TYPE "J" FOR RC.PIPE CULVERT Ø 1.20 M. SIZE 3 - (1.80x1.50) WITH CONCRETE COVER

ขนาด 2.70 x 6.80 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาบิวด)

งานขุดดิน	76.21 ลบ.ม.	@	49.67	=	3,785.54 บาท
งานดินถม	36.37 ลบ.ม.	@	99.00	=	3,600.23 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.453 ลบ.ม.	@	875.93	=	1,272.72 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.453 ลบ.ม.	@	1,967.21	=	2,858.35 บาท
คอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	8.328 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	17,878.71 บาท
ไม้แบบ (1)	43.794 ตร.ม.	@	368.97	=	16,158.67 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 mm.	607.560 กก.	@	26.02	=	15,808.71 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 mm.	906.101 กก.	@	25.82	=	23,395.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	37.842 กก.	@	25.83	=	977.45 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200 ม.	@	111.92	=	470.06 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x10 ซม.	0.898 กก.	@	26.48	=	23.77 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.680 ตร.ม.	@	30.00	=	50.40 บาท
น้ำมัน	0.840 ตร.ม.	@	35.00	=	29.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	74,882.69 บาท

ข. ฝาบิวดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.059 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	126.66 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	10.319 กก.	@	26.47	=	273.14 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.260 กก.	@	25.83	=	6.71 บาท
ไม้แบบ (2)	0.915 ตร.ม.	@	324.97	=	297.34 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400 ม.	@	264.73	=	105.89 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x10 ซม.	0.798 กก.	@	26.48	=	21.12 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x0.10 m. ขึ้นรูป 4 x 6 cm.	0.200 ม.	@	233.79	=	46.75 บาท
ค่าเชื่อม	16 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320 ตร.ม.	@	35.00	=	11.20 บาท
น้ำมัน	0.160 ตร.ม.	@	38.00	=	6.08 บาท

ค่างานต้นทุนฝาบิวดคอนกรีต 1 ฝา

ค่างานต้นทุนฝาบิวดคอนกรีต 2 ฝา

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาบิวด

=	74,882.69	+	1,949.78	=	76,832.47 บาท/แห่ง
---	-----------	---	----------	---	--------------------

END

21 RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS E	0.1 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	214.68 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	5.794 กก.	@	27.22	=	157.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.140 กก.	@	25.83	=	3.61 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20 ตร.ม.	@	324.97	=	1,364.87 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1,740.87 บาท/ม.

END

22 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)

คิดจากขนาดท่อ 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ซ้ำ

คอนกรีต CLASS E	0.64 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	1,373.96 บาท
ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม.	@	324.97	=	227.47 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควมคม 0102 ตอน วาปีปทุม - พืชคามภูมิลี

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

ขุดดิน	1.00	ลบ.ม.	@	99.00	=	99.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,700.43	บาท
ค่างานต้นทุน =	1,700.43	/	0.64		=	2,656.92	บาท/ลบ.ม.
END							

23 RETAINING WALL TYPE 1A . MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 10.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

อิฐมอญ	7.537	ตร.ม.	@	772.80	=	5,824.59	บาท
ปูนฉาบ	7.600	ตร.ม.	@	160.00	=	1,216.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.377	ลบ.ม.	@	1,967.21	=	2,708.84	บาท
ทรายหยาบ	0.689	ลบ.ม.	@	600.82	=	413.96	บาท
SLEEVE P.V.C.PILE DIA.1"	13.770	ตร.ม.	@	1.44	=	19.81	บาท
ขุดดินตบแต่งพื้นที่	1.377	ตร.ม.	@	3.59	=	4.94	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,188.14	บาท
ค่างานต้นทุน	10,188.14	/	10		=	1,018.81	บาท/ม.
END							

24 RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61 - 2.00 Max)

คิดจากความสูง H = 0.65 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	0.3323	ลบ.ม.	@	2,267.03	=	753.33	บาท
เหล็กเสริม DB12	27.60	กก.	@	26.02	=	718.16	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	25.83	=	17.82	บาท
ไม้แบบ (1)	1.8835	ตร.ม.	@	368.97	=	694.95	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.0867	ลบ.ม.	@	1,967.21	=	170.55	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.0687	ลบ.ม.	@	875.93	=	60.17	บาท
SLEEVE P.V.C.PILE DIA.4"	1	จุด	@	31.60	=	31.60	บาท
GEOTEXTILE	1.3182	ตร.ม.	@	70.00	=	92.27	บาท
ขุดดินปรับพื้นที่	0.867	ตร.ม.	@	3.59	=	3.11	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,541.96	บาท/ม.
END							

เสาเข็ม 4 ต้น =

5,110.91 x 4 = 20,443.00 บาท

ค่างานต้นทุนแบบไม่มีเสาเข็ม = ก.

= 8,373.53 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนแบบมีเสาเข็ม = ก. + ข.

= 28,816.53 บาท/ม.

END

25 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตบแต่งพื้นที่	0.000	ลบ.ม.	@	99.00	=	-	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500	ลบ.ม.	@	2,146.82	=	1,073.41	บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200	กก.	@	26.48	=	5.28	บาท
ค่าเจาะ+epoxy	2.000	จุด	@	10.00	=	20.00	บาท
ไม้แบบ (2)	5.000	ตร.ม.	@	324.97	=	1,624.85	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,723.54	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,723.54	/ 10			=	272.35	บาท/ม.
END							

26 MOUNTABLE CURB

MOUNTABLE CURB สูง 0.40 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตบแต่งพื้นที่	0.750	ลบ.ม.	@	99.00	=	74.25	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.09	ลบ.ม.	@	2,146.82	=	2,340.03	บาท
ไม้แบบ (2)	8.11	ตร.ม.	@	324.97	=	2,635.50	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,049.78	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,049.78	/ 10			=	504.97	บาท/ม.
END							

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควนคูม 0102 ตอน วาปีปทุม - พยัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

27 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	220.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 107 กม.	=	380.82 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	609.18 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 609.18 x 1.4 x 90%				= 767.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดทับ) 70%				= 32.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING				= 800.03 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.00 ตร.ม.	@	19.80	= 79.20 บาท
SLAB BLOCK	25.00 แผ่น	@	24.00	= 600.00 บาท
MORTAR	0.008 ลบ.ม.	@	2,060.29	= 16.48 บาท
ค่าแรงปู	4.00 ตร.ม.	@	30.00	= 120.00 บาท
SAND CUSHION	0.20 ลบ.ม.	@	800.03	= 160.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				= 975.68 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	975.68 / 4.00			= 243.92 บาท/ตร.ม.

28 PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	220.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 107 กม.	=	380.82 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	609.18 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 609.18 x 1.4 x 90%				= 767.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดทับ) 70%				= 32.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING				= 800.03 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

MORTAR	0.053 ลบ.ม.	@	2,060.29	= 109.19 บาท
เหล็กเสริม RB6	0.000 กก.	@	27.23	= - บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00 กก.	@	25.83	= - บาท
SAND CUSHION	0.05 ลบ.ม.	@	800.03	= 40.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				= 149.19 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	149.19 / 1.000			= 149.19 บาท/ตร.ม.

END

29 GUIDE POST

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต CLASS E	0.037 ลบ.ม.	@	2,146.82	= 79.43 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	3.630 กก.	@	26.47	= 96.08 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	1.320 กก.	@	27.22	= 35.93 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.120 กก.	@	25.83	= 3.09 บาท
ไม้แบบ (2)	0.791 ตร.ม.	@	324.97	= 257.05 บาท
ทรายหยาบ	0.036 ลบ.ม.	@	600.82	= 21.62 บาท
MORTAR	0.009 ลบ.ม.	@	2,060.29	= 18.54 บาท
ทาสี	0.857 ตร.ม.	@	47.61	= 40.80 บาท
0.15x0.03 M.x2MM.THK.WHITE REFLECTIVE SHEETING FORE-SIDE	0.0100 ตร.ม.	@	27.60	= 0.27 บาท
DIA 6x2 MM.THK. WHITE REFLECTIVE SHEETING BACK-SIDE	0.0120 ตร.ม.	@	27.60	= 0.33 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัทธภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม บตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง	=	30.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	583.14 บาท/ต้น
END		

30 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E	0.177 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	379.98 บาท
เหล็กเสริม Ø 6, 9 mm.	4.547 กก.	@	26.47	=	120.35 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11 กก.	@	25.83	=	2.84 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787 ตร.ม.	@	324.97	=	905.69 บาท
ค่าทาสีขาว	1.08 ตร.ม.	@	50.00	=	53.85 บาท
ค่าตัวครุฑปูน และเขียนตัวหนังสือ				=	100.00 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น					
คอนกรีต Class E	0.03 ลบ.ม.	@	2,146.82	=	72.99 บาท
เหล็กเสริม Ø 9, 12 mm.	8.47 กก.	@	26.02	=	220.38 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.21 กก.	@	25.83	=	5.42 บาท
ไม้แบบ (2)	0.72 ตร.ม.	@	324.97	=	233.97 บาท
EXPANSION BOLT	6.00 ตัว	@	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	1.00 แผ่น	@	750.00	=	750.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง 20 %				=	581.09 บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,486.56 บาท/หลัก
END					

31 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ไม่มีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE) สีดำ (ทึบแสง)

= 716.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์สีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= - บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 723.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3,774.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา

- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)

- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม

- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

32 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299 ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281 ลบ.ม.	@	1,967.21	=	552.78 บาท
คอนกรีต CLASS B	0.086 ลบ.ม.	@	2,573.44	=	221.31 บาท
ไม้แบบ (2)	1.094 ตร.ม.	@	324.97	=	355.51 บาท
เหล็กเสริม	25.53 กก.	@	26.62	=	679.60 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก.	@	25.83	=	16.47 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม.	@	50.00	=	115.20 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมจัดตั้งจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควมคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัทลุงภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

ค่าขนส่ง		=	0.53 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง		=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,053.36 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		=	2,053.36 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,053.36 / 6 ม.	=	342.22 บาท/ม.

END

33 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS . CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ เกาะกลาง คิดเทียบจำนวน

28.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	143.74	143.74
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1.00	5,086.00	5,086.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 ม. ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm. ² หรือ CV 4 x 10 mm. ²) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	43.00	160.05	6,882.15
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	7.90	79.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40.00	107.00	4,280.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				41,572.89
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	2,961.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				17,039.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				608.54
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟส่อง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	715.00	715.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				43,496.43
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3603)				43,496.43
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	28.00	43,496.43	1,217,899.92
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า	บาท		-	-
2.2 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	263,244.61	263,244.61
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				263,244.61
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				1,481,144.53 บาท
ปรับยอด =				=
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น				= 43,496.43

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประมาณขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควมคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พักคภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวก่อสร้างตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,ดิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กกล้า

END

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

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ	10,930.00			= 2,186.00 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	5,990.00			= 2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)				= - บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM. ² หรือ CV 3 x 10 MM. ² (ใช้ของใหม่)	38.00 ม.	@	160.06	= 6,082.18 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM. ² (ใช้ของใหม่)	20.00 ม.	@	7.90	= 158.00 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.		@	65.00	= - บาท
ชุดวางสายไฟ	35.00 ม.	@	107.00	= 3,745.00 บาท
GROUND ROD				= 360.00 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE				= - บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า				= 500.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5"				= - บาท
ทาสีโคนเสา	0.34 ตร.ม.	@	108.97	= 37.04 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	0.04 ตร.ม.	@	27.60	= 1.15 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน				= - บาท
ค่างานต้นทุน				= 15,465.37 บาท/ต้น

END

35 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงโคม 300 มม.) ดวงโคมชนิด (หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	แผง	1.00	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	1.00	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	ต้น	1.00	1,200.00	1,200.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง					25,400.00

END

36 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	42.00	= 252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	= 14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	= - บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		= 314.00 บาท/ตร.ม.

END

37 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	42.00	= 252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	= 14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	= - บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		= 314.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย

ระหว่าง กม. 77 + 750 - กม. 79 + 100 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 67

END

38 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน

1.00 ตร.ม.

@

100.00

= 100.00 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา

1.00 ตร.ม.

@

20.00

= 20.00 บาท

ค่างานต้นทุน

= 120.00 บาท/ตร.ม.

END

39 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9

ชุดทางหลวง 4 ช่องจราจรมีเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	32	ตร.ม.	1,946.00	62,272.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	47	ม.	172.00	8,084.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15	ชุด	957.00	14,355.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	60	ชุด	149.00	8,940.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	236.00	-
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	79.00	-
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	255	ตร.ม.	92.00	23,460.00
				รวมทั้งสิ้น	120,311.00
				คิดให้ 150 วัน = 5.00 เดือน เป็นเงิน	16,709.86

END

40 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆครบชุด