๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางหลวง /
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดเชียงราย โดย แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐/๐๐ บาท
(ตัวอักษร)

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐
ตอน สันต้นแหน – ป่าแดด ระหว่าง กม.๓๙+๖๐๐ - กม.๔๐+๖๐๐

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เม.ย. 2568 เป็นเงิน ๒๙,๙๙๙,๓๐๗.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง -
๕.๑ -
๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๕.๓ -
๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๑.นายพงษ์นที เครือระยา ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายชะเอม ศรีสุข

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	7,650.00	25.00	191,250.00	1.2552	31.37	31.00	237,150.00	
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,200.00	1.83	25,986.00	1.2552	2.29	2.00	28,400.00	
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,566.00	48.44	124,297.04	1.2552	60.80	60.00	153,960.00	
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	213.00	53.28	11,348.64	1.2552	66.87	66.00	14,058.00	
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	14,923.00	159.39	2,378,576.97	1.2552	200.06	200.00	2,984,600.00	
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	134.00	92.81	12,436.54	1.2552	116.49	116.00	15,544.00	
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,447.00	206.57	298,906.79	1.2552	259.28	259.00	374,773.00	
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,487.00	222.57	330,961.59	1.2552	279.36	279.00	414,873.00	
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,487.00	786.66	2,743,087.81	1.2552	987.39	987.00	3,441,669.00	
10	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	6,800.00	15.37	104,516.00	1.2552	19.29	19.00	129,200.00	
11	PRIME COAT	SQ.M.	17,075.00	36.94	630,750.50	1.2552	46.36	45.00	768,375.00	
12	TACK COAT	SQ.M.	17,025.00	14.87	253,161.75	1.2552	18.66	18.00	306,450.00	
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	17,025.00	452.16	7,698,024.00	1.2552	567.53	567.00	9,653,175.00	
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	16,975.00	320.11	5,433,867.25	1.2552	401.79	401.00	6,806,975.00	

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
15	R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	16.00	774.63	12,394.08	1.2552	972.29	972.00	15,552.00	
16	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	16.00	3,142.68	50,282.88	1.2552	3,944.59	3,944.00	63,104.00	
17	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	1.00	6,992.93	6,992.93	1.2552	8,777.30	8,777.00	8,777.00	
18	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE	CU.M.	3.00	2,452.03	7,356.09	1.2552	3,077.70	3,077.00	9,231.00	
19	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	CU.M.	3.00	2,823.46	8,470.38	1.2552	3,543.91	3,543.00	10,629.00	
20	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	50.00	1,715.47	85,773.50	1.2552	2,153.20	2,153.00	107,650.00	
21	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,163.00	283.60	329,826.80	1.2552	355.96	355.00	412,865.00	
22	RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	110.00	3,585.36	394,389.60	1.2552	4,500.22	4,500.00	495,000.00	
23	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	672.00	604.97	406,539.84	1.2552	759.33	759.00	510,048.00	
24	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	M.	110.00	1,280.34	140,837.40	1.2552	1,607.04	1,607.00	176,770.00	
25	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	7.00	2,781.35	19,469.45	1.2552	3,491.06	3,491.00	24,437.00	
26	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	45.00	413.11	18,589.95	1.2552	518.52	518.00	23,310.00	
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	34.00	36,518.06	1,241,614.04	1.2552	45,836.29	45,836.00	1,558,424.00	
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	11.00	41,877.74	460,655.14	1.2552	52,563.59	52,563.00	578,193.00	
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.00	5,807.00	23,228.00	1.2552	7,288.75	7,288.00	29,152.00	
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	924.00	292.42	270,196.08	1.2552	367.03	365.00	337,260.00	
31	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	16,809.60	16,809.60	1.2552	21,098.87	21,098.00	21,098.00	
32	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	210,000.00	210,000.00	1.0000	210,000.00	210,000.00	210,000.00	

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor	ค่างาน	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	(F)	ต่อหน่วย x F	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
33	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	395.00	159.25	62,903.75	1.2552	199.88	199.00	78,605.00	

ค่างานต้นทุน	20 ล้านบาท (ต่ำ)	F	=	1.2691	ต้นทุนงานก่อสร้าง 24,003,500.39
ค่างานต้นทุน	30 ล้านบาท (สูง)	F	=	1.2343	ต้นทุนรวมทั้งสิ้น 24,003,500.39
ต้นทุน	24.00350039 ล้านบาท	F	=	1.2552	

ราคารวม	29,999,307.00
เป็นเงินทั้งสิ้น	29,999,307.00
งบประมาณตาแผนฯ	30,000,000.00

(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ
(นายพงษ์นที เครือระยา) ชส.ขท.เชียงรายที่ 2
รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว).

(ลงนาม) ..... กรรมการ
(นายชะเอม ศรีสุข) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม) ..... กรรมการ
(นายสาโรจน์ เย็นใจ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หพ.ขท.
รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 29,999,307.00 บาท
(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพงษ์นที เครือระยา)
ชส.ขท.เชียงรายที่ 2
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย
4 เม.ย. 2568

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 68

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	24.000	-	-	-	24.000	55.71	ท่าทราย ท่าทรายธนวิทย์ 1126
2	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	24.000	-	-	-	24.000	55.71	ท่าทราย ท่าทรายธนวิทย์ 1126
3	หินคลุก	ลบ.ม.	280.00	17.000	-	-	-	17.000	39.72	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	370.00	17.000	-	-	-	17.000	39.72	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
5	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	410.00	17.000				17.000	39.72	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
6	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,289.72	64.000	-	-	-	64.000	105.09	จาก อ.เมืองเชียงราย
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,915.89	64.000				64.000	105.09	จาก อ.เมืองเชียงราย
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,710.28	-				-	-	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,815.42	-				-	-	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม .	ลบ.ม.	1,892.53	-				-	-	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,997.67	-				-	-	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,126.17	-				-	-	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก/ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,240.65	-				-	-	
14	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ	747.66	64.000				64.000	147.13	จาก อ.เมืองเชียงราย
15	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ	654.21	64.000				64.000	147.13	จาก อ.เมืองเชียงราย
16	ตะปู	กก.	36.45	64.000				64.000	147.13	จาก อ.เมืองเชียงราย
17	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม. Class II	ท่อน	588.79	35.000				35.000	89.77	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
18	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม. Class II	ท่อน	1,794.39	35.000				35.000	89.77	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
19	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม. Class II	ท่อน	2,485.98	35.000				35.000	89.77	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
20	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม. Class II	ท่อน	3,242.99	35.000	-	-	-	35.000	89.77	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
21	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม. Class III	ท่อน	1,883.18	35.000				35.000	89.77	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 68

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
22	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม. Class III	ท่อน	2,672.90	35.000				35.000	89.77	โรงท่อ เชียงรายธนะวงศ์
23	เหล็ก	ตัน	20,815.45	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
24	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	20,450.00	734.000				734.000	1,202.95	จาก กทม.
25	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,700.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
26	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,350.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
27	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	19,150.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
28	เหล็ก RB Ø 19-25 มม.	ตัน	19,250.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
29	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	19,800.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
30	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	19,600.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
31	เหล็ก DB 20 -32 มม.	ตัน	19,600.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
32	ค่าเหล็กเฉลี่ย	ตัน	20,815.45							
33	ยาง CSS-1 (ISO 9000)	ตัน	27,886.67	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
34	ยาง CRS-2 (ISO 9000)	ตัน	27,720.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
35	ยาง AC. 40/50	ตัน	37,700.00	734.000	-	-	-	734.000	1,202.95	จาก กทม.
36	หินผสม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	351.00	17.000	-	-	-	17.000	39.72	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
37	วัสดุดินถม	ลบ.ม.	30.00	3.000	-	-	-	3.000	16.99	-
38	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	40.00	3.000	-	-	-	3.000	16.99	-
39	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	3.000	-	-	-	3.000	16.99	-
40	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.18	734.000	-	-	-	734.000	1.20	จาก กทม.

ลงนาม .....

(นายพงษ์นที เครือระยา) ชส.ขท.เชียงรายที่ 2

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว).

Break Down ค่างานราคากลาง

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

นเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบ

วงเงินต้นทุน 24,003,500.39 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.2552

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 68

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ใช้เงินงบประมาณ 100%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% เงินประกันผลงานหัก -

---

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK 6,525.00 SQ.M.

ระยะทาง 15 กม. หมวดทางหลวงป่าแดด	56.42	x	0.10 x 1.60	=	9.03	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 10 ซม.				=	15.97	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	25.00	บาท/ตร.ม.

2 CLEARING AND GRUBBING 12,825.00 SQ.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)				=	1.83	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	1.83	บาท/ตร.ม.

3 EARTH EXCAVATION 2,119.00 CU.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก				=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด	1.00 กม.			=	11.55	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	x 1.25			=	25.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด				=	22.80	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	48.44	บาท/ลบ.ม.

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION 192.00 CU.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก				=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด	1.00 กม.			=	11.55	บาท/ลบ.ม.
			รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	x 1.25			=	25.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด				=	22.80	บาท/ลบ.ม.
				=	48.44	บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก						
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	10.00 %		ค่างานต้นทุน	=	53.28	บาท/ลบ.ม.

5 EARTH EMBANKMENT 12,952.00 CU.M.

อัตราส่วนปริมาณดินตัดที่นำมาใช้

งาน Earth Excavation = 2,119.00 ลบ.ม. (นำมาใช้ไม่เกิน 30%)

งาน Embankment = 12,952.00 ลบ.ม.

$$= \frac{\text{ปริมาณงาน Excavation} \times 0.3 \times 1.25}{\text{ส่วนยุบตัว } 1.60}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{(\ 2{,}119.00 \times 0.30 \times 1.25\ )}{1.60} = 496.64$$

ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้	=	496.00	ลบ.ม.	ซื้อวัสดุดินถมใหม่	=	12,456.00	ลบ.ม.
ก ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้	=	496.00	ลบ.ม.				
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก					=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.000 กม.				=	11.55	บาท/ลบ.ม.
				รวม	=	20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	x 1.60				=	32.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ					=	49.99	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนใช้วัสดุจากงานดินตัด	=	82.81	บาท/ลบ.ม.

ข ดินที่ต้องนำมาถมใหม่	=	12,456.00	ลบ.ม.						
ซื้อวัสดุดินถมใหม่							=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)							=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน		3.000 กม.					=	16.99	บาท/ลบ.ม.
						รวม	=	70.28	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	x	1.60					=	112.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ							=	49.99	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน	=	162.44	บาท/ลบ.ม.
สรุป									
ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้		496.00	ลบ.ม.	=	82.81	บาท/ลบ.ม.	=	41,073.76	บาท/ลบ.ม.
ดินที่ต้องนำมาถมใหม่		12,456.00	ลบ.ม.	=	162.44	บาท/ลบ.ม.	=	2,023,352.64	บาท/ลบ.ม.
						รวม	=	2,064,426.40	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน		159.39	บาท/ลบ.ม.
6 EARTH FILL UNDER SIDEWALK					134.00	CU.M.			
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ใช้วัสดุจากดินตัด)							=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)							=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด		1.00 กม.					=	11.55	บาท/ลบ.ม.
						รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	x	1.60					=	32.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ							=	59.99	บาท/ลบ.ม.
						รวมค่างานต้นทุน	=	92.81	บาท/ลบ.ม.
7 SELECTED MATERIAL A					1,194.00	CU.M.			
ค่าวัสดุที่แหล่ง							=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)							=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		3.000 กม.					=	16.99	บาท/ลบ.ม.
						รวม	=	91.61	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	x	1.60					=	146.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ							=	59.99	บาท/ลบ.ม.
						รวมค่างานต้นทุน	=	206.57	บาท/ลบ.ม.
8 SOIL AGGREGATE SUBBASE					1,295.00	CU.M.			
ค่าวัสดุที่แหล่ง							=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน							=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน		3.000 กม.					=	16.99	บาท/ลบ.ม.
						รวม	=	101.61	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	x	1.60					=	162.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ							=	59.99	บาท/ลบ.ม.
						รวมค่างานต้นทุน	=	222.57	บาท/ลบ.ม.
9 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE					3,007.00	CU.M.			
ค่าวัสดุที่แหล่ง							=	280.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน		17.000 กม.					=	39.72	บาท/ลบ.ม.
						รวม	=	319.72	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ		x 1.50					=	479.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 %	=	46	/	2.39			=	110.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)							=	51.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ							=	96.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบมวัสดุ หินคลุก)							=	49.71	บาท/ลบ.ม.
						รวมค่างานต้นทุน	=	786.66	บาท/ลบ.ม.

10 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK 5,800.00 SQ.M.

หนาเฉลี่ย 10.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	15.37	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.37	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	ราคา ต่อหน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
ค่ายาง AC 40/50	บาท/ตัน	734.00	1,202.95	37,700.00	35.00	38,937.95	A
ค่าหินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.	17.00	39.72	351.00	-	390.72	B
Factor ความหนาของการปูแต่ละชั้น	50 มม.	-	-	1.00	-	1.00	D
ค่ายาง CRS - 2	บาท/ตัน	734.00	1,202.95	27,720.00	25.00	28,947.95	
ค่ายาง CSS - 1	บาท/ตัน	734.00	1,202.95	27,886.67	25.00	29,114.62	E

11 PRIME COAT 14,732.00 SQ.M.

ค่ายาง CSS-1	0.001	x	29,114.62	=	29.11	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา				=	7.83	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	36.94	บาท/ตร.ม.

12 TACK COAT 14,682.00 SQ.M.

ค่ายาง CRS-2	0.00025	x	28,947.95	=	7.24	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา				=	7.63	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	=	14.87	บาท/ตร.ม.

13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50) 14,682.00 SQ.M.

ค่างาน Hot Mix = F1 (0.0467 A + 0.74 B + C + 164.17 D + 419.75)

ค่ายาง	0.0467	x	38,937.95			=	1,818.40	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	x	390.72			=	289.13	บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.07 ม.	(5.95	x	16.23)	x	1.7	=	164.17	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต						=	419.75	บาท/ตัน
				รวมค่างานต้นทุน		=	2,691.45	บาท/ตัน
	2,691.45	x	2.40	(เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)		=	6,459.48	บาท/ลบ.ม.
	6,459.48	x	0.07	(เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)		=	452.16	บาท/ตร.ม.

14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) 14,633.00 SQ.M.

ค่างาน Hot Mix = F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 105.29 D + 419.75)

ค่ายาง AC 40/50	0.0476	x	38,937.95			=	1,853.45	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	x	390.72			=	289.13	บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม.	(8.33	x	12.64)	x	1.00	=	105.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต						=	419.75	บาท/ตัน
				รวมค่างานต้นทุน		=	2,667.62	บาท/ตัน
	2,667.62	x	2.40	(เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)		=	6,402.29	บาท/ลบ.ม.
	6,402.29	x	0.05	(เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)		=	320.11	บาท/ตร.ม.

15 R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II 16.00 M.

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	0.000	ลบ.ม.ๆ ละ	-	บาท	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	588.79	บาท/ม.
ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 32 ท่อน)							
ระยะทาง 35.00 กม. =	89.77	+ ค่าขนท่อขึ้น-ลง		300.00	บาท / เที่ยว		
∴ ค่าขนส่ง	((89.77	x 13)+	300.00	32.00		=	45.84	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
					รวมค่างานต้นทุน	=	774.63	บาท/ม.

16	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II					16.00	M.		
	ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	0.000	ลบ.ม.ๆ ละ		36.94	บาท	=	-	บาท/ม.
	ค่าท่อ						=	2,485.98	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 32 ท่อน)								
	ระยะทาง 35.00 กม. =	89.77	+ ค่าขนท่อขึ้น-ลง		300.00	บาท / เที่ยว			
	∴ ค่าขนส่ง	{(89.77	x 13)+	300.00	10.00		=	146.70	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ						=	510.00	บาท/ม.
						รวมค่างานต้นทุน	=	3,142.68	บาท/ม.
17	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN					1.00	EACH		
	ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	1.00	x	1	x	1.38			
	ปริมาณดินขุด	6.320	ลบ.ม.ๆ ละ		-	บาท	=	-	บาท
	ปริมาณดินถม	4.652	ลบ.ม.ๆ ละ		30.00	บาท	=	139.56	บาท
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.114	ลบ.ม.ๆ ละ		290.98	บาท	=	33.17	บาท
	คอนกรีตหยาบ	0.114	ลบ.ม.ๆ ละ		1,567.14	บาท	=	178.65	บาท
	คอนกรีต STRENGTH	0.606	ลบ.ม.ๆ ละ		2,037.28	บาท	=	1,234.59	บาท
	ค่าไม้แบบ (2)	8.730	ตร.ม.ๆ ละ		310.00	บาท	=	2,706.30	บาท
	ค่าเหล็กเสริม1	75.625	กก.ๆ ละ		23.22	บาท	=	1,756.01	บาท
	ค่าลวดผูกเหล็ก	1.891	กก.ๆ ละ		27.46	บาท	=	51.93	บาท
	ฝาบ่อขนาด (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.87 x 0.87 x0.08 ม.								
	คอนกรีต	0.061	ลบ.ม.ๆ ละ		2,037.28	บาท	=	124.27	บาท
	ค่าไม้แบบฝาบ่อ	0.278	ตร.ม.ๆ ละ		310.00	บาท	=	86.18	บาท
	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.480	ม.ๆ ละ		121.22	บาท	=	421.85	บาท
	ค่าเหล็กเสริม 2	3.630	กก.ๆ ละ		23.22	บาท	=	84.28	บาท
	ค่าเหล็กเสริม 3	1.000	กก.ๆ ละ		23.22	บาท	=	23.22	บาท
	ค่าลวดผูกเหล็ก	0.127	กก.ๆ ละ		27.46	บาท	=	3.48	บาท
	สีกันสนิม	0.696	ตร.ม.ๆ ละ		93.00	บาท	=	64.72	บาท
	สีน้ำมัน	0.696	ตร.ม.ๆ ละ		93.00	บาท	=	64.72	บาท
	จุดเชื่อม	4.000	จุดๆ ละ		5.00	บาท	=	20.00	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	6,992.93	บาท
18	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE					1.00	CU.M.		
	คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 ข้าง								
	คอนกรีต	0.640	ลบ.ม.ๆ ละ		2,037.28	บาท	=	1,303.86	บาท
	ไม้แบบ (2)	0.700	ตร.ม.ๆ ละ		310.00	บาท	=	217.00	บาท
	ดินขุด	1.000	ลบ.ม.ๆ ละ		48.44	บาท	=	48.44	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	1,569.30	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	1,569.30	/	0.64			=	2,452.03	บาท/ลบ.ม.
19	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE					1.00	CU.M.		
	คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.Slab 1 ข้าง								
	คอนกรีต	2.310	ลบ.ม.ๆ ละ		2,037.28	บาท	=	4,706.12	บาท
	เหล็กเสริม	37.000	กก. ละ		23.22	บาท	=	859.14	บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.900	กก. ละ		27.46	บาท	=	24.72	บาท
	ไม้แบบ (2)	2.400	ตร.ม.ๆ ละ		310.00	บาท	=	744.00	บาท
	ดินขุด	3.500	ลบ.ม.ๆ ละ		48.44	บาท	=	169.54	บาท
	MORTOR	0.012	ลบ.ม.ๆ ละ		1,555.46	บาท	=	18.67	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	6,522.19	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	6,522.19	/	2.31			=	2,823.46	บาท/ลบ.ม.

20	R.C. U-DITCH TYPE D	50.00	M.						
	คิดปริมาณที่ความยาว 10 ม.								
	ดินขุด	5.950	ลบ.ม.ๆ ละ	-	บาท	=	-	บาท	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.700	ลบ.ม.ๆ ละ	290.98	บาท	=	203.69	บาท	
	คอนกรีตหยาบ	0.700	ลบ.ม.ๆ ละ	1,567.14	บาท	=	1,097.00	บาท	
	ค่าไม้แบบ (2)	23.000	ตร.ม.ๆ ละ	310.00	บาท	=	7,130.00	บาท	
	คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	1.896	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท	=	3,862.68	บาท	
	ค่าเหล็กเสริม1	192.477	กก.ๆ ละ	23.22	บาท	=	4,469.32	บาท	
	ค่าลวดผูกเหล็ก	4.812	กก.ๆ ละ	27.46	บาท	=	132.16	บาท	
	Steet Grating ทาสี 2 ชั้น	2.000	อัน.ๆ ละ	93.00	บาท	=	186.00	บาท	
	ฝาบ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.35 x 0.50 x0.06 ม.								
	คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.011	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท	=	22.41	บาท	
	ค่าเหล็กเสริม2.	0.828	กก.ๆ ละ	23.22	บาท	=	19.23	บาท	
	ค่าลวดผูกเหล็ก	0.021	กก.ๆ ละ	27.46	บาท	=	0.58	บาท	
	ค่าไม้แบบ (2)	0.102	ตร.ม.ๆ ละ	310.00	บาท	=	31.62	บาท	
					รวมค่างานต้นทุน	=	17,154.69	บาท	
					ค่างานต้นทุน /10	=	1,715.47	บาท	

21	SIDE DITCH LINING TYPE II	1,163.00	SQ.M.						
	คิดจากความยาว 3.00 ม.	(พื้นที่ = 3x2.084 =	6.25	ตร.ม.)					
	ขุดแต่งแบบดิน	0.000	ลบ.ม.ๆ ละ	-	บาท	=	-	บาท	
	คอนกรีต	0.482	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท	=	981.97	บาท	
	เหล็กเสริม 1	15.927	กก.ๆ ละ	23.22	บาท	=	369.82	บาท	
	ลวดผูกเหล็ก	0.398	กก.ๆ ละ	27.46	บาท	=	10.93	บาท	
	ไม้แบบ (2) คิด 1 ข้าง	0.161	ตร.ม.ๆ ละ	310.00	บาท	=	49.91	บาท	
	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.237	ตร.ม.ๆ ละ	55.00	บาท	=	123.04	บาท	
	ท่อ PVC.PIPE Ø 3" MM.	0.700	ม.ๆ ละ	92.29	บาท	=	64.60	บาท	
	PVC. CAP	2.000	อันๆ ละ	40.00	บาท	=	80.00	บาท	
	หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.ๆ ละ	449.72	บาท	=	52.62	บาท	
	SAND ASPHALT ยาแนว	1.005	ลิตรๆ ละ	40.00	บาท	=	40.20	บาท	
		ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,773.09	บาท	
		ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,773.09	/	6.25	=	283.60	บาท/ตร.ม.

22	RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)			110.00		M.			
	คอนกรีต	5.700	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท		=	11,612.49	บาท
	ไม้แบบ	27.106	ตร.ม.ๆ ละ	310.00	บาท		=	8,402.86	บาท
	ค่าเหล็กเสริม	396.845	กก.ๆ ละ	27.46	บาท		=	10,898.95	บาท
	ค่าลวดผูกเหล็ก	9.921	กก.ๆ ละ	27.46	บาท		=	272.47	บาท
	ขุดดินตกแต่งพื้นที่	13.770	ลบ.ม.ๆ ละ	99.00	บาท		=	1,363.23	บาท
	คอนกรีตหยาบ	1.377	ลบ.ม.ๆ ละ	1,567.14	บาท		=	2,157.95	บาท
	ทรายหยาบ	1.377	ลบ.ม.ๆ ละ	290.98	บาท		=	400.67	บาท
	SLEEVE P.V.C. PILE DIA 1"	1.000	ชิ้นๆ ละ	20.00	บาท		=	20.00	บาท
	GEOTEXTILE	13.182	ตร.ม.ๆ ละ	55.00	บาท		=	725.01	บาท
						รวมค่างานต้นทุน	=	35,853.63	บาท
		ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	35,853.63	/	10.00	=	3,585.36	บาท/ม.

23	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH			672.00	M.				
	GUTTER หนา	0.25	เมตร และกว้าง			0.50	เมตร		
	คิดจากความยาว	10.00	เมตร						
	ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่			ลบ.ม.ๆ ละ	-	บาท	=	-	บาท
	คอนกรีต			1.600	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท	=	3,259.65	บาท
	ไม้แบบ (2)			9.00	ตร.ม.ๆ ละ	310.00	บาท	=	2,790.00	บาท
							รวมค่างานต้นทุน	=	6,049.65	บาท
						ราคาต้นทุนต่อ ตร.ม.	x 1 / 10	=	604.97	บาท/ม.

24 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 110.00 M.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	2,710.00	86,720.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	970.00	1,940.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
3	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	
5	น็อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00	
6	น็อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	
7	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47.00	6,016.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,707.70	4,252.17	
10	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
11	ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2)	ม.	128	42.00	5,376.00	
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.= 130 ชุด(3.99กก.ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด(0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คิดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	66	10.00	660.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	163,884.10	บาท
				ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร	1,280.34	บาท/ม.

25 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) 7.00 SQ.M.

- ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด High Intensity Grade โดยวิธีตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม..	ตร.ม	1.00	322.00	322.00	322.00
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม	1.00	1,790.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม	0.40	240.00	96.00	96.00
	คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					-
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt&Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม	1.00	50.00	50.00	50.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,492.00	2,781.35
				ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F 1.2552	551.23	615.23
				รวมเป็นเงิน	3,043.23	3,396.58
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้	3,043.00	3,396.00

26 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M. 45.00 M. คิดจากความยาว 4.00 ม.

ขุดดินและปรับพื้น	0.375	ลบ.ม.ๆ ละ	148.00	บาท	=	55.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 6	0.358	ลบ.ม.ๆ ละ	1,567.14	บาท	=	561.04 บาท
CONCRETE	0.0576	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท	=	117.35 บาท
ไม้แบบ (2)	1.44	ตร.ม.ๆ ละ	310.00	บาท	=	446.40 บาท
เหล็กเสริม	16.07	กก.ๆ ละ	23.22	บาท	=	373.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.400	กก.ๆ ละ	27.46	บาท	=	10.99 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92	ตร.ม.ๆ ละ	25.00	บาท	=	48.00 บาท
ค่าขนส่ง + ประกอบ + ติดตั้ง					=	40.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	=	1,652.43 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน /4	=	413.11 บาท/ม.

27 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE 18.00 EACH

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน =1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm2 - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร (สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm.^{2})	ม.	37.00	125.00	4,625.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,037.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W (1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม)	ชุด	4.00	15,694.00	62,776.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	6.00	300.00	1,800.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	4.00	745.00	2,980.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	-	840.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				67,556.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น				3,753.11
ค่าติดตั้ง(ดวงโมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 734 กม.)	ต้น	1.00	1,202.95	1,202.95
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				36,518.06

28 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE 11.00 EACH

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
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	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm2 - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	40.00	125.00	5,000.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40.00	115.00	4,600.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				37,977.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W (1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม)	ชุด	4.00	15,694.00	62,776.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8.00	300.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	4.00	745.00	2,980.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	12.00	840.00	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				78,236.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น				2,697.79
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 734 กม.)	ต้น	1.00	1,202.95	1,202.95
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				41,877.74

29 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET 4.00 EACH - -

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,750.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	-	5,900.00	-
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	145.00	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	-	3,250.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV	ม.	33.00	92.00	3,036.00
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	8.55	171.00
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับ ช่วงเสา)	ม.	30.00	75.00	2,250.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				5,807.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	4,200.00	-
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A. พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
1.2.3 เซฟตี้สวิทช์ 30 A. พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	4,699.00	-
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	-	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเมื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	-	390.00	-
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	-	993.00	-
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				5,807.00

30 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีไม่มีการกระเทาะสีเดิม) 654.00 SQ.M.

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น :ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.60	234.60	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.44	24.44	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.22	20.22	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.16	13.16	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	292.42	บาท/ตร.ม.

31 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 1.00 L.S.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม
1	ป้ายเตือน ตก.2	0.90 x 0.90	0.81	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตก.3	0.90 x 0.90	0.81	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ตก.7	0.90 x 0.90	0.81	1.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.16	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.08	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.68	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.96	1.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.62	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9	ป้ายบังคับ บ.3	Ø 1.20	1.13	2.00	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,538.18
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			60.00	เมตร.	127.00	บาท/เมตร.	7,620.00
11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			22.00	แผง.	1,115.00	บาท/ชุด	24,530.00
12	ไฟกะพริบ			2.00	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	3,076.00
13	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			50.00	ชุด	170.00	บาท/ชุด	8,500.00
14	สัญญาณธง			2.00	ชุด	75.00	บาท/ชุด	150.00
15	แบตเตอรี 75 แอมป์			2.00	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00
						ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย		100,857.62
						รวมทั้งสิ้น		100,857.62

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 180 วัน = 6 เดือน

ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี) 2,801.60 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,801.60 x 6 เดือน 16,809.60 บาท

32	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	1.00	P.S.					
	1 กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ตามใบแจ้งของการไฟฟ้า)							
	2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)							
	2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อ	1.00	ชุดๆ ละ	207,550.00	บาท	=	207,550.00	บาท
	2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1.00	แห่งๆ ละ	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
	2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1.00	แห่งๆ ละ	300.00	บาท	=	300.00	บาท
	2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่งๆ ละ	3,000.00	บาท	=	-	บาท
	2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	1.00	ชุดๆ ละ	1,150.00	บาท	=	1,150.00	บาท
					รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง	=	210,000.00	บาท

33	R.C. SLAB 6 CM. THICK	395.00	SQ.M.					
	คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.							
	คอนกรีต	0.060	ลบ.ม.ๆ ละ	2,037.28	บาท	=	122.24	บาท
	ทรายรองพื้น	0.050	ลบ.ม.ๆ ละ	175.71	บาท	=	8.79	บาท
	เหล็กเสริม Wire Mesh	1.000	ตร.ม.ๆ ละ	23.22	บาท	=	23.22	บาท
	ค่าวางเหล็ก Wire Mesh	1.000	ตร.ม.ๆ ละ	5.00	บาท	=	5.00	บาท
					รวมค่างานต้นทุน	=	159.25	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด ระยะทางขนส่งวัสดุ จากแหล่ง ถึง กึ่งกลางโครงการฯ

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการบูรณาการการค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางโลจิสติกส์เชื่อมโยงการค้า การลงทุน เส้นทางรถไฟทางคู่ เด่นชัย - เชียงราย - เชียงของ ในอนาคต

กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ทางหลวงหมายเลข 1202 ตอนควบคุม 0200 ตอน สันต้นแหน - ป่าแดด ระหว่าง กม.39+600 - กม.40+600 ตำบลศรีโพธิ์เงิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ระหว่าง กม. 39+475 - กม. 40+200 กม.กึ่งกลางโครงการฯ ประมาณ กม. 40+100

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 68

วัสดุ Milling

1 กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 - ทางหลวงหมายเลข 1202 0200 กม.38+700 / หมวดทางหลวงป่าแดด = 15.200 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 15.200 กม.

ปรับใช้ = 15.000 กม.

ปูนซีเมนต์

1 อ.เมือง จ.เชียงราย - ทางหลวงหมายเลข 1 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 63.700 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 63.700 กม.

ปรับใช้ = 64.000 กม.

วัสดุทราย

1 ท่าทราย ท่าทรายธนวิทย์ 1126 ตำบล ดอยงาม อำเภอ พาน จ.เชียงราย - ทางหลวงหมายเลข 1126 0100 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 24.200 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 24.200 กม.

ปรับใช้ = 24.000 กม.

วัสดุหิน

1 โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒนบันทึ สาย 1128 0100 กม.5+170 - ทางหลวงหมายเลข 1128 0100 กม.5+170 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 17.100 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 17.100 กม.

ปรับใช้ = 17.000 กม.

เหล็กเส้น

1 กทม. - ทางหลวงหมายเลข 0001 1302 กม.889+327 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 734.000 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 734.000 กม.

ปรับใช้ = 734.000 กม.

ยางแอสฟัลต์ AC 40/50

1 แหล่ง ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก - ทางหลวงหมายเลข 00011302 กม.889+327 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 385.000 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 385.000 กม.

ปรับใช้ = 385.000 กม.

ยางแอสฟัลต์ CSS-1,CRS-2

1 แหล่ง กทม. - ทางหลวงหมายเลข 0001 1302 กม.889+327 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 734.000 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 734.000 กม.

ปรับใช้ = 734.000 กม.

ท่อ คสล.

1 โรงท่อ เชียงรายชนะวงศ์ 1020 กม.54+400 - ทางหลวงหมายเลข 1020 0201 กม.54+400 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 35.100 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 35.100 กม.

ปรับใช้ = 35.000 กม.

ยางแอสฟัลต์

1 แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี - ทางหลวงหมายเลข 0001 1302 กม.889+327 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 834.000 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 834.000 กม.

ปรับใช้ = 834.000 กม.

ยางแอสฟัลต์

1 แหล่ง ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี - ทางหลวงหมายเลข 0001 1302 กม.889+327 / กึ่งกลางโครงการ ทล.1202 กม.40+100 = 754.000 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 754.000 กม.

ปรับใช้ = 754.000 กม.

Document ... 2_ทล_1202_กม.39+600 - กม.40+600 ...