

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (Para Cape Seal) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑ ต.แม่พริก - หมู่ที่ ๑๖ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๕๐ เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงรายกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม
- งานดิน
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง
- งานเปิดเดลิ็ด
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|--|--------------|
| ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๒ ราคาวีสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๓ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๔ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๕ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๕ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|--------------|-----------|------------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม | ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสมควร | อินบัว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๖.๓ นายรุ่ง | เครือวงศ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	25.00	- 25.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	25.50 บาท/ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ	มิ.ย.-64
---------------------------	-------	------------------	--------	----------------	--------------------	----------

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			359,450.91
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่				-			-
	หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.38	-	1.3822	19.88	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-			-
	(1) งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต				-			-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ต	ตร.ม.	2,100.00	28.57	59,997.00	1.3822	39.49	82,927.85
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต	ตร.ม.	-	13.01	-	1.3822	17.98	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ขั้นเดียว	ตร.ม.	-	44.13	-	1.3822	61.00	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต				-			-
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,609.18	-	1.3822	2,224.21	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต				-			-
	หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	157.41	-	1.3822	217.57	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเลลชีล์ ประเภท 3	ตร.ม.	-	104.39	-	1.3822	144.29	-
	(4) PARA CAPE SEAL				-			-
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	2,100.00	50.45	105,945.00	1.3822	69.73	146,437.18
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	2,100.00	9.24	19,404.00	1.3822	12.77	26,820.21
	- ผิวทางพาราเลลชีล์ประเภท 3	ตร.ม.	2,100.00	104.39	219,219.00	1.3822	144.29	303,004.50
	(6) CAPE SEAL				-			-
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	50.45	-	1.3822	69.73	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.24	-	1.3822	12.77	-
	- ผิวทางเคปซีล	ตร.ม.	-	48.16	-	1.3822	66.57	-
	(6) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-			-
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-			-
	หนา 15 ซม.	ตร.ม.	-	318.90	-	1.3822	440.78	-
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง				-			-
	(EXPANSION JOINT)	ม.	-	171.35	-	1.3822	236.84	-
	- รอยต่อเหือดหดตามขวาง				-			-
	(CONTRACTION JOINT)	ม.	-	56.60	-	1.3822	78.23	-
	- รอยต่อด้านยาว				-			-
(LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	58.30	-	1.3822	80.58	-	
ยอดยกไป								918,640.65

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (PARA CAPE SEAL) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			918,640.65
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) งานขยายท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด 1.70 x 1.20 x 5.00 ม. จำนวน 2 ช่อง	ม.	-	21,573.66	-	1.2782	27,575.45	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	888.00	-	1.3822	1,227.39	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,324.31	-	1.3822	1,830.46	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,134.00	-	1.3822	2,949.61	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แลว	แห่ง	-	4,037.62	-	1.3822	5,580.80	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	จำนวน 1.00 แลว	แห่ง	-	4,751.34	-	1.3822	6,567.30	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	740.00	-	1.3822	1,022.83	-
	(3) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ1 , บ33 (เสาคอนกรีต)	ชุด	2.00	4,330.00	8,660.00	1.3822	5,984.93	11,969.85
	แบบ ต-1 ถึง ต-27 + ต-74 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	4,220.00	-	1.3822	5,832.88	-
	แบบ ต1-ต29 (เสาคอนกรีต)	ชุด	4.00	3,170.00	12,680.00	1.3822	4,381.57	17,526.30
	(4) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	122.06	290.00	35,397.40	1.3822	400.84	48,926.29
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซูก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 1,000,663.90

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 1,000,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายสมควร อินบัว)

(นายรุ่ง เครือวงค์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธานำงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (PARA CAPE SEAL)				
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	350.00 เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	2,100.00 ตารางเมตร			
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	มี.ย.-60				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	25.00	-	25.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	25.50 บาท / ลิตร

1 งานดิน (EARTHWORK)

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ☐ เบา ☐ กลาง ☐ หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73	บาท / ตร.ม
---	---	------	------------

ค่างานต้นทุน	=	1.73	บาท / ตร.ม
--------------	---	------	------------

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	27.08	บาท / ลบ.ม.
---------------------------	---	-------	-------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.19	บาท / ลบ.ม.
---------------------------------------	---	-------	-------------

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.14	บาท / ลบ.ม.
-------------------------------------	---	-------	-------------

รวม	=	70.41	บาท / ลบ.ม.
-----	---	-------	-------------

ส่วนยุบตัว 70.41 x 1.60	=	112.66	บาท / ลบ.ม.
-------------------------	---	--------	-------------

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

ค่างานต้นทุน	=	168.32	บาท / ลบ.ม.
--------------	---	--------	-------------

หมายเหตุ

ค่าดินที่แหล่ง =	$\frac{260,000 \text{ (บาท/ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2}$	=	27.08	บาท / ลบ.ม.
------------------	---	---	-------	-------------

(ราคาประเมินที่ดิน อำเภอแม่จัน บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1089 (สายบ้านท่าตอน - อำเภอแม่จัน)

ราคาประเมิน 650 - 4,500 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 650 บาท / ตารางวา)

= (650 x 400) = 260,000 บาท / ไร่

งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ค่าวัสดุ (หินคลุก) จากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	208.00	บาท / ลบ.ม
ค่าขนส่ง 82.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	267.13	บาท / ลบ.ม
รวม	=	475.13	บาท / ลบ.ม
ส่วนยุบตัว 475.13 x 1.50	=	712.70	บาท / ลบ.ม
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (ผสม)	=	-	บาท / ลบ.ม
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ)	=	89.87	บาท / ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	802.57	บาท / ลบ.ม

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่ายาง CSS-1 1.00 ลิตร @	=	21.78	บาท / ลิตร
	=	21.78	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.79	บาท / ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	28.57	บาท / ตร.ม

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS 2 0.30 ลิตร @	=	6.34	บาท / ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.67	บาท / ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	13.01	บาท / ตร.ม

ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT)

หิน SINGLE SIZE 1/2"	=	0.013 ลบ.ม. @	659.13	=	8.57	บาท / ตร.ม
ยาง AC	=	1.00 ลิตร @	17.35	=	17.35	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำมันเคลือบหินขัดฝุ่น	=	0.10 ลิตร @	-	=	-	บาท / ตร.ม

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเคลือบหินขัดฝุ่น

= 2.33 บาท / ตร.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาทำผิวทางชั้นเดียว 1/2"

= 15.88 บาท / ตร.ม

ค่าใช้จ่ายรวม

= 18.21 บาท / ตร.ม

ค่างานต้นทุน

= 44.13 บาท / ตร.ม

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุโดยประมาณ

	หิน (ลบ.ม.)	ยาง AC (ลิตร)	น้ำมันเคลือบหิน (ลิตร)
ผิวทางแบบชั้นเดียว 1/2"	0.013	1.10	0.10
ผิวทางแบบชั้นเดียว 3/4"	0.016	1.50	0.13

งานลาดยางแบบเคพซีล / พาราเคพซีล (CAPE SEAL / PARA CAPE SEAL)

Factor ค่าดำเนินการตามสภาพภูมิอากาศ

	A	B	C
ปกติ	15.33	2.53	11.48
ฝนตกชุก	15.88	2.63	12.00

Traffic Factor (F1) = 1.006 ใช้เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน

Traffic Factor (F1) = 1.013 ใช้เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน

- ระยะทางที่ปูผิวทาง

= - กม.

- ระยะทางขนส่งใช้ L/4

= 1.00 กม.

- ค่าขนส่งทำ CHIP SEAL (D)

= 1.00 กม.

= 11.14 บาท / ลบ.ม

- ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)

= 1.00 กม.

= 11.14 บาท / ลบ.ม

งาน CHIP SEAL (SINGLE SURFACE TREATMENT)

ค่าหิน + ค่าขนส่ง

X = 392.00 + 267.13

= 659.13 บาท / ลบ.ม

ค่ายาง + ค่าขนส่ง

Y = 20,006 + 1,098.31

= 21,104.31 บาท / ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางานผิวทางแบบบาง ชั้นเดียว (1/2") (ฝนตกชุก 1) A

= 15.88 บาท / ตร.ม

A+0.01286X+0.00123Y+0.01222D

= 50.45 บาท / ตร.ม

งาน FOG SPRAY

ค่ายาง + ค่าขนส่ง

Ys = 20,055 + 1,098.31

= 21,153.64 บาท / ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน Fog Spray

(ฝนตกชุก 1) B

= 2.63 บาท / ตร.ม

Traffic Factor (F1)

= 1.006

(ใช้เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน / วัน)

F1*(B+0.00031Ys)

= 9.24 บาท / ตร.ม

งาน SLURRY SEAL

ค่าดำเนินการ + ค่าหิน +

Xs = 255.00 + 267.13

= 522.13 บาท / ลบ.ม

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ค่าช่าง + ค่าขนส่ง	$Y_s = 20,055 + 1,098.31$	=	21,153.64 บาท / ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน Slurry Seal	(ฝนตกชุก 1) C	=	12.00 บาท / ตร.ม
	Traffic Factor (F1)	=	1.006

(ใช้เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน / วัน)

$$= F1 * (C + (527.70 + 1.21550X_s + 0.25779Y_s + 1.85P) * 1/185)$$

ค่าต้นทุนงานลาดยางแบบเคพซีล (CAPE SEAL)

งาน PARA SLURRY SEAL TYPE III

โมดิฟายแอสฟัลท์ฮอตแม็ล	2.054 ลิตร @	34,684.81 บาท / ตัน	=	71.24 บาท
ซีเมนต์	0.091 กก. @	2,498.60 บาท / ตัน	=	0.23 บาท
หิน	0.0117 ลบ.ม. @	541.13 บาท / ลบ.ม.	=	6.33 บาท
(หินฝุ่น	80% ลบ.ม. @	417.70 บาท / ลบ.ม.)		
(หิน 3/8"	20% ลบ.ม. @	123.43 บาท / ลบ.ม.)		
น้ำ	0.0027 ลบ.ม. @	10.20 บาท / ลบ.ม.	=	0.03 บาท
ค่าขนส่งวัสดุผสม	0.0157 ตัน @	1.00 กม. 7.96 บาท / ตัน	=	0.12 บาท
ค่าดำเนินการ งาน Slurry Seal :			=	12.00 บาท
สารผสมเพิ่ม	0.072 ลิตร @	200.54 บาท / ลิตร	=	14.44 บาท
ค่างานต้นทุน			=	104.39 บาท / ตร.ม

ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1.44 ลบ.ม. @	31.69	=	45.63 บาท / ม.
ค่าท่อ			=	420.56 บาท / ม.
ค่าขนส่ง			=	24.63 บาท / ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03 ลบ.ม. @	1,739.20	=	52.18 บาท / ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	345.00 บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	888.00 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	888.00 / 1.00		=	888.00 บาท / ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	9.00 กม.	=	(22.39 × 13) + 300	=	591.07 บาท / เทียว
เฉลี่ย		=	(591.07 / 24.00)	=	24.63 บาท / ม.

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 0.60 ม. (1-HDWL) S = 2 : 1 (แบบเลขที่ ทล-5-103)

คอนกรีต ค.2	1.42 ลบ.ม. @	1,941.34	=	2,756.70 บาท
-------------	--------------	----------	---	--------------

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

เหล็กเสริม	27.23 กก. @	23.15	=	638.78 บาท
Ø 9 mm.	19.45 กก. @	23.87	=	464.27
Ø 12 mm.	7.78 กก. @	22.43	=	174.51
ลวดผูกเหล็ก	0.68 กก. @	47.66	=	32.41 บาท
ไม้แบบ (1)	1.98 ตร.ม. @	299.46	=	592.93 บาท
ขุดดิน	0.53 ลบ.ม. @	31.69	=	16.80 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม. @	1,739.20	=	- บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม. @	291.57	=	- บาท
ค่างานต้นทุน			=	4,037.62 บาท / EAC

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อสูญเสียแล้ว

ป้ายจราจร ประเภทป้ายเตือน แบบ ต-1 ถึง ต-27

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2)	=	0.36 ตร.ม.	=	1,050.00 บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	- ต้น	=	2,810.00 บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	1.00 ต้น	=	2,120.00 บาท
รวม	=		=	3,170.00 บาท
ราคาที่กำหนด	=		=	3,170.00 บาท / ป้าย

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00 กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	240.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	16.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	@	21.00	=	21.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	13.00	=	13.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	-	=	- บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	290.00 บาท / ตร.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคพซิล (PARA CAPE SEAL)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มิ.ย.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,448.60	-	-	50.00	2,498.60 124.93	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,546.73	-	-	50.00	2,596.73 129.84	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	1.00	11.19	-	291.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	1.00	11.19	-	427.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	1.00	11.19	-	221.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	364.73	80.00	260.78	-	625.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัท เชียงรายพัฒนา
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	208.00	82.00	267.13	-	475.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน หจก. เชียงรายพัฒนา
9	หินใหญ่ กระจ ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	394.39	80.00	260.78	-	655.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	392.00	82.00	267.13	-	659.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน หจก. เชียงรายพัฒนา
11	หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	255.00	82.00	267.13	-	522.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน หจก. เชียงรายพัฒนา
12	หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	313.70	82.00	267.13	-	580.83	รถบรรทุก 10 ล้อ รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน หจก. เชียงรายพัฒนา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
13	หิน 3/8" ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	350.00	82.00	267.13	-	617.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงแป่น หอก เชียงรายพัฒนา
14	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70	ตัน	16,216.67	768.00	1,098.31	35.00	17,349.98	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
15	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	ตัน	20,652.67	768.00	1,098.31	25.00	21,775.98	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
16	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	ตัน	20,055.33	768.00	1,098.31	25.00	21,178.64	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
17	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	ตัน	20,006.00	768.00	1,098.31	25.00	21,129.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
18	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h	ตัน	20,519.00	768.00	1,098.31	25.00	21,642.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
19	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70	ตัน	38,180.00	768.00	1,098.31	25.00	39,303.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
20	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt)	ตัน	38,150.00	768.00	1,098.31	50.00	39,298.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
21	ยางมะตอย ซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC)	ตัน	33,950.00	768.00	1,098.31	50.00	35,098.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
22	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	ตัน	30,788.00	768.00	1,098.31	25.00	31,911.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
23	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EMA)	ตัน	33,561.50	829.00	1,185.54	25.00	34,772.04	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
24	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30%	ถุง	800.00	-	-	-	800.00		สืบราคา
25	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับโรยเส้น (มอก.)	ถุง	1,000.00	-	-	-	1,000.00		สืบราคา
26	น้ำยาไพโรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	ปีป	1,470.00	-	-	-	1,470.00		สืบราคา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร)

ระยะขนส่ง	รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)		รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)		รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักไม่เกิน 47 ตัน)	
	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	13.50	18.89	7.96	11.14	4.37	6.12
:	:	:	:	:	:	:
200	611.85	856.59	463.92	649.48	286.07	400.50
201-1000	3.06	4.28	2.32	3.25	1.43	2.00
@	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคพซิล (PARA CAPE SEAL)

สถานที่

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ขนาด

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

แบบ

รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางโดย

นายรุ่ง เครือวงศ์ เมื่อ มิ.ย.-60

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง

25.00 25.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท / ลิตร

งบประมาณ

1,000,000.00 บาท เฉลี่ย 476.19 บาท / ตร.ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท / หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94

	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมิคัต	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแตกคัต	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89

	ชุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ชุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ชุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ชุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (PARA CAPE SEAL)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว ยาว 350.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 25.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท / ลิตร

ราคาวัสดุ AGGREGATE

คำนวณราคากลางเมื่อ มิ.ย. 60

รถบรรทุก 10 ล้อ

ประเภท	ราคาวัสดุ บาท / ลบ.ม.	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท / ลบ.ม.	รวมเป็นเงิน บาท / ลบ.ม.	แหล่งวัสดุ	
หินคลุก	208.00	82	267.13	475.13	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หินผสมคอนกรีต	364.73	80	260.78	625.51	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินฝุ่น	255.00	82	267.13	522.13	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หิน 3/4"	378.00	82	267.13	645.13	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หิน 1/2"	392.00	82	267.13	659.13	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หิน 3/8"	350.00	82	267.13	617.13	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หิน 1"	378.00	82	267.13	645.13	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หินผสมแอสฟัลท์	313.70	82	267.13	580.83	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒน์นันท์	ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
หินใหญ่	394.39	80	260.78	655.17	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (PARA CAPE SEAL) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 1 ต.แม่พริก - หมู่ที่ 16 ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ราคาวัสดุแอสฟัลท์

รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง

ยาง	ราคาวัสดุ บาท / ตัน	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท / ตัน	รวมเป็นเงิน บาท / ตัน	แหล่งวัสดุ	
AC 60-70	16,216.67	768.00	1,098.31	17,314.98	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1	20,652.67	768.00	1,098.31	21,750.98	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1h	20,055.33	768.00	1,098.31	21,153.64	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CRS-2	20,006.00	768.00	1,098.31	21,104.31	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CMS-2h	20,519.00	768.00	1,098.31	21,617.31	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
MC-70	38,180.00	768.00	1,098.31	39,278.31	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
PMA	38,150.00	768.00	1,098.31	39,248.31	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
PARA AC	33,950.00	768.00	1,098.31	35,048.31	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
EAP	30,788.00	768.00	1,098.31	31,886.31	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1h (EMA)	33,561.50	768.00	1,098.31	34,659.81	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
สารผสมเพิ่ม	200,000.00	442.00	543.50	200,543.50	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	ณ แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก