

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ตอน เชียงใหม่ – ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน เชียงใหม่ – ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๒๔,๙๒๘,๕๒๔.๕๕ บาท  
(ยี่สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบลบาทห้าสิบบห้าสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายจุลพงษ์ สมนาสิก กรรมการ
  - ๖.๓ นายชนินทร์ รียะป่า กรรมการ

"เอกสาร ก"

แบบพิมพ์หลวงเชียงใหม่ 1

รายละเอียดราคาประมาณการ

โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติและเศรษฐกิจท้องถิ่น กิจกรรมหลักที่ 4 กิจกรรมการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว

กิจกรรมย่อยที่ 5 ส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 108 ตอนเชียงใหม่ - ปากทางใต้ - สะพานแม่กลาง ตำบลม่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัด เชียงใหม่

บริษัท ประเมินงาน จำกัด เชียงใหม่

น้ำมันดีเชดหน้าป้อม ปคท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 25.79 บาท/ลิตร วันที่ 28 ม.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	เงิน	รวม			เงิน	รวม	
1	ป้ายแสดงขนาด ขนาด 2.8 x 6.7 m. ตำแหน่ง ทด.108-กม.10+500	แผง	1.00	4,553,787.36	4,553,787.36			1.2511	5,697,243.37	5,697,243.37	5,697,243.37	
2	ป้ายแสดงขนาด ขนาด 2.8 x 6.7 m. ตำแหน่ง ทด.108	แผง	1.00	4,550,037.36	4,550,037.36			1.2511	5,692,551.74	5,692,551.74	5,692,551.74	
3	Concrete Barrier Type I	เมตร	60.00	2,089.40	125,364.00			1.2511	2,614.05	2,614.05	156,843.00	
4	Approach Concrete Barrier Type A	เมตร	108.00	1,344.52	145,208.16			1.2511	1,682.13	1,682.13	181,670.04	
5	End Approach Concrete Barrier Type A	เมตร	36.00	1,484.76	53,451.36			1.2511	1,857.58	1,857.58	66,872.88	
6	ชุดระบบประเมินระยะเวลาการเดินทาง (Travel Time)	แผง	14.00	278,255.75	3,895,580.50			1.2511	348,125.77	348,125.77	4,873,760.78	
7	เสาสำหรับติดตั้งกล้องตรวจจับปริมาณจราจร (NON-INTRUSIVE)	ต้น	2.00	13,591.74	27,183.48			1.2511	17,004.63	17,004.63	34,009.26	
8	งานระบบสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive แยกเลน	แผง	1.00	2,735,505.00	2,735,505.00			1.2511	3,422,390.31	3,422,390.31	3,422,390.31	
9	งานระบบสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive โช๊คตั้งระบบฉุกเฉิน	แผง	1.00	1,774,340.00	1,774,340.00			1.2511	2,219,876.77	2,219,876.77	2,219,876.77	
10	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off	ต้น	60.00	30,683.75	1,841,025.00			1.2511	38,388.44	38,388.44	2,303,306.40	
11	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.00	140,000.00	-			-	-	-	280,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด										19,701,482.22		
รวมค่างานทั้งหมด											24,928,524.55	
ปรับลด											0.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น												24,928,524.55

(ค่า F สำหรับ MLR	5 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินระยะกลาง	10 %
ค่างานต้นทุนทาง (ล้านบาท)	10.00			20.00			
FACTOR F งานทาง	1.3079			1.2494			
FACTOR F งานทาง							
ADT.	-						
FACTOR F งานทาง							
FACTOR F งานทาง							

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติและเศรษฐกิจท้องถิ่น  
กิจกรรมหลักที่ 4 กิจกรรมการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว

กิจกรรมย่อยที่ 5 ส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนเชียงใหม่ - ปากทางท่าดี - สะพานแม่กลาง ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง ตำบลช่อโป่งเป่า อำเภอจอมทอง

จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ | ราคา

25.79 บาท/ลิตร วันที่

28 ม.ค. 64

ADT 52,239

6 สัปดาห์ไป 5,773

คัน/วัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาซื้อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	ตัวแปร	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,691.59	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	15,531.31	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	16,106.54	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	17,373.84	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน	17,429.91	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	15,560.75	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	15,336.45	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	16,028.98	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	15,813.08	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.24	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
11	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	148.83	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
12	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	286.73							อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'	
13	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.39							อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'	
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	50				50	1.0000	พท.108 กม.80+000 off 0.70 กม.LT.	
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	59				59	1.0000	พท.108 กม.89+800 off 0.500 กม.RT.	
16	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	16				16	1.0000	พท.1013 กม.8+000 off +1.00 กม.RT.	
17	เหล็กแผ่นดัด ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 9 มม. หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	4,620.00	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
18	เหล็กแผ่นดัด ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม. หนัก 350.4 กก./แผ่น	แผ่น	9,619.30	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
19	เหล็กแผ่นดัด ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม. หนัก 467.2 กก./แผ่น	แผ่น	12,840.00	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
20	เหล็กแผ่นดัด ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 25 มม. หนัก 584 กก./แผ่น	แผ่น	16,028.60	30				30	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

ภาวะฝนปกติ

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๘

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาพิเศษต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (D)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง	รวม				
21	เหล็กแผ่นลาย ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม. หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,885.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
22	เหล็กแผ่นดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 8 มม. หนัก 186.88 กก./แผ่น	แผ่น	4,964.80	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
23	เหล็กแผ่นดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 12 มม. หนัก 280.32 กก./แผ่น	แผ่น	7,468.60	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
24	เหล็กฉาก L - 120 x 120 x 8 มม. หนัก 112.56 กก.	ท่อน	2,450.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
25	เหล็กแบน FB 50 x 9 mm.Thk. หนัก 21.18 กก.	ท่อน	465.96	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
26	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 6" หนา 5 mm. หนัก 112 กก.	ท่อน	4,094.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
27	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 4" หนา 4.5 mm. หนัก 70 กก.	ท่อน	2,566.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
28	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 3" หนา 3.2 mm. หนัก 36.88 กก.	ท่อน	1,131.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
29	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 1.5" หนา 3.2 mm. หนัก 19.94 กก.	ท่อน	611.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
30	เหล็กเพลลา Ø 3/4" หนัก 13.4 กก.	ท่อน	311.55	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
31	ท่อเหล็กดำ เหลี่ยม [I] - 350x350x9 มม. หนัก 568.2 กก.	ท่อน	12,000.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
32	เหล็กรางน้ำ [I] - 100 x 50 x 5 x 7.5 mm. หนัก 56.16 กก.	ท่อน	1,172.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
33	ท่อเหล็กดำ เหลี่ยม [I] - 200x200x4.5 มม. หนัก 163.42 กก.	ท่อน	4,380.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
34	ท่อเหล็กดำ เหลี่ยม [I] - 100x100x3.2 มม. หนัก 57.2 กก.	ท่อน	1,520.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
35	ท่อเหล็กดำ เหลี่ยม [I] - 75x75x3.2 มม. หนัก 42.12 กก.	ท่อน	1,119.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
36	ท่อเหล็กดำ เหลี่ยม [I] - 38x38x2.3 มม. หนัก 14.84 กก.	ท่อน	394.00	30			30	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
37	ท่อเหล็กดำ กลม Ø 1.5" หนา 2.3 mm. หนัก 15.8 กก.	ท่อน	424.00	30			0	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
38	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ต้น	12,330.00	684			0	1.0000	684	จาก แหล่ง กทม.	
39	หมุดขนาดน้อย	ตร.ม.	13.00	30			0	1.0000	30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติและเศรษฐกิจท้องถิ่น  
กิจกรรมหลักที่ 4 กิจกรรมการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว

กิจกรรมย่อยที่ 5 ส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 108 ตอนเชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ราคน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 25.79 บาท/ลิตร วันที่ 28 ม.ค. 64 ADT 52,239 คับ/วัน

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	686.93
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	171.73	137.39
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00
ค่าวัสดุรวมค่าแรง	286.73	252.39

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			686.93	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติและเศรษฐกิจท้องถิ่น

กิจกรรมหลักที่ 4 กิจกรรมการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว

กิจกรรมย่อยที่ 5 ส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนเชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง ตำบลช่วงเป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 25.79 บาท/ลิตร วันที่ 28 ม.ค. 64

**1 ป้ายแสดงผล ขนาด 2.8 x 6.7 m. ตำแหน่ง ทล.108 กม.10+500**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	รวม (บาท)
	<b>ชุดป้ายเผยแพร่ข้อมูลสภาพจราจร</b>					
1	<b>งานโครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายแสดงผล แบบ OVERHEAD</b>					
1.1	<b>งานฐานราก</b>					
1.1.1	งานดินชุด	15.900	ลบ.ม.	44.31		704.53
1.1.2	งานดินถม	13.890	ลบ.ม.	279.59		3,883.51
1.1.5	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน	4.000	ตัน		250.00	1,000.00
1.1.6	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน Size 0.26 x 0.26 x 21 m. พร้อมดอก	4.000	ตัน	5,785.50		23,142.00
1.1.7	คอนกรีตหยาบ	0.468	ลบ.ม.	1,741.21		814.89
1.1.8	คอนกรีต Class D	2.610	ลบ.ม.	2,067.01		5,394.90
1.1.9	คอนกรีต Non - Shrinkage	0.168	ลบ.ม.	2,800.00		470.40
1.1.10	ไม้แบบ(2)	14.464	ตร.ม.	252.39		3,650.57
1.1.11	- DB12 mm. SD24	174.936	กก.	18.98		3,320.29
1.1.12	- DB 25 mm. SD40	388.850	กก.	18.84		7,325.93
1.1.13	ลวดผูกเหล็ก	14.094	กก.	32.24		454.39
1.1.14	J-Bolts M25 + Nuts	16.000	ชุด	220.00		3,520.00
1.2	<b>งานโครงสร้าง</b>					
1.2.1	Base Plate 580x580x25 มม. (66 กก./แผ่น)	132.00	กก.	27.45	12.00	5,207.40
1.2.2	L - 120x120x 8 มม. (18.76 กก./ม.)	107.31	กก.	21.77	12.00	3,623.86
1.2.3	Stiffener Plate 135x400 หนา 20 มม. (6.48 กก./แผ่น)	155.52	กก.	27.48	12.00	6,139.93
1.2.4	U - Frame - 250x350x500 หนา 20 มม. (74.57 กก./ชุด)	149.14	กก.	27.48	12.00	5,888.05
1.2.5	Steel Square Tube 350x350x9 มม. (94.7 กก./ม.)	2,036.05	กก.	21.12	12.00	67,433.98
1.2.7	C-Channel 100x50x5x7.5 (9.36 กก./เมตร)	35.10	กก.	20.87	12.00	1,153.74
1.2.8	FB 50 x 9 mm.(3.53กก./เมตร)	289.46	กก.	22.00	12.00	9,841.64
1.2.9	Steel shaft Dia.20x250L มม. (2.47 กก./เมตร)	21.00	กก.	23.25	12.00	740.25
1.2.10	Steel Square Tube 200x200x4.5 มม. (27.23 กก./ม.)	1,007.51	กก.	26.80	12.00	39,091.39
1.2.11	Steel Square Tube 100x100x3.2 มม. (9.53 กก./ม.)	200.13	กก.	26.57	12.00	7,719.01
1.2.12	Steel Square Tube 75x75x3.2 มม. (7.02 กก./ม.)	351.00	กก.	26.57	12.00	13,538.07
1.2.13	Steel Square Tube 38x38x2.3 มม. (2.47 กก./ม.)	456.95	กก.	26.55	12.00	17,615.42
1.2.14	Steel Pipe Dia.38.1x2.3 มม. (1.5")_(2.63 kg./m.)	157.80	กก.	26.84	12.00	6,128.95
1.2.15	Checkered plate 3 mm. thk(23.57 กก./ตร.ม.)	530.33	กก.	26.93	12.00	20,645.75
1.2.16	Angle Plate 200x200x9 มม. (2.83 กก./แผ่น)	99.05	กก.	22.00	12.00	3,367.70
1.2.17	Flang 400x400x20 มม.(25 กก./แผ่น)	500.00	กก.	27.48	12.00	19,740.00
1.2.18	Stiffener Plate 9.0 มม. (10x150 มม., 1.00 กก./แผ่น)	32.00	กก.	22.00	12.00	1,088.00
1.2.19	Zinc Coating	18,358.79	กก.	15.00		275,381.85
1.2.20	BOLT-M25	24.00	ชุด	285.00		6,840.00
1.2.21	BOLT-M20	16.00	ชุด	275.00		4,400.00
2	<b>งานระบบป้ายเผยแพร่ข้อมูลสภาพจราจร</b>					
2.1	ชุดป้ายแสดงผล VMS แบบ LED (ขนาด 2.8 x 6.7 m.)	18.76	ตร.ม.	200,000.00		3,752,000.00
2.2	ระบบตรวจสอบการแสดงผลหน้าป้าย	1.00	ตัว	32,000.00		32,000.00
2.3	Memory Card ความเร็ว 100 MB/s. ความจุไม่ต่ำกว่า 128 GB	1.00	ชุด	500.00		500.00
2.4	สายไฟ VCT3x6 SQ.mm	180.00	ม.	100.00		18,000.00

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

2.5	สาย LAN CAT6 outdoor	20.00	ม.	25.00		500.00
2.6	Compact Enclosure W600XH750XD250	1.00	ตู้	12,000.00		12,000.00
2.7	Embedded processor	1.00	เครื่อง	57,000.00		57,000.00
2.8	LED Sending Card	1.00	เครื่อง	15,000.00		15,000.00
2.9	ระบบเชื่อมต่อเครือข่าย	1.00	ชุด	10,000.00		10,000.00
2.10	ระบบปรับและรักษาแรงดันไฟฟ้า	1.00	ชุด	10,000.00		10,000.00
2.11	ค่าชุดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	45.00	ม.	250.00		11,250.00
2.12	Circuit Breaker 2P,10-20A	1.00	ตัว	200.00		200.00
2.13	Timer	2.00	ตัว	2,500.00		5,000.00
2.14	Circuit Breaker 3P,80-125A	1.00	ตัว	3,500.00		3,500.00
2.15	Circuit Breaker 1P,10-20A	10.00	ตัว	200.00		2,000.00
2.16	Digital Phase Protection	1.00	ตัว	3,000.00		3,000.00
2.17	Magnetic 80-125 A	1.00	ตัว	2,600.00		2,600.00
2.18	ค่าการปรับแต่งและทดสอบอุปกรณ์	1.00	LS	50,000.00		50,000.00
<b>รวมราคาต่อหน่วย</b>		<b>1</b>	<b>EACH</b>			<b>4,553,816.40</b>

**2 ป้ายแสดงผล ขนาด 2.8 x 6.7 m. ตำแหน่ง ทล.108 กม.35+000**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	รวม (บาท)
<b>1</b>	<b>ชุดป้ายเผยแพร่ข้อมูลสภาพจราจร</b>					
	<b>งานโครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายแสดงผล แบบ OVERHEAD</b>					
<b>1.1</b>	<b>งานฐานราก</b>					
1.1.1	งานดินขุด	15.900	ลบ.ม.	44.31		704.53
1.1.2	งานดินถม	13.890	ลบ.ม.	279.59		3,883.51
1.1.5	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน	4.000	ต้น		250.00	1,000.00
1.1.6	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน Size 0.26 x 0.26 x 21 m. พร้อมตอก	4.000	ต้น	5,785.50		23,142.00
1.1.7	คอนกรีตหยาบ	0.468	ลบ.ม.	1,741.21		814.89
1.1.8	คอนกรีต Class D	2.610	ลบ.ม.	2,067.01		5,394.90
1.1.9	คอนกรีต Non - Shrinkage	0.168	ลบ.ม.	2,800.00		470.40
1.1.10	ไม้แบบ(2)	14.464	ตร.ม.	252.39		3,650.57
1.1.11	- DB12 mm. SD24	174.936	กก.	18.98		3,320.29
1.1.12	- DB 25 mm. SD40	388.850	กก.	18.84		7,325.93
1.1.13	ลวดผูกเหล็ก	14.094	กก.	32.24		454.39
1.1.14	J-Bolts M25 + Nuts	16.000	ชุด	220.00		3,520.00
<b>1.2</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>					
1.2.1	Base Plate 580x580x25 มม. (66 กก./แผ่น)	132.00	กก.	27.45	12.00	5,207.40
1.2.2	L - 120x120x 8 มม. (18.76 กก./ม.)	107.31	กก.	21.77	12.00	3,623.86
1.2.3	Stiffener Plate 135x400 หน้า 20 มม. (6.48 กก./แผ่น)	155.52	กก.	27.48	12.00	6,139.93
1.2.4	U - Frame - 250x350x500 หน้า 20 มม. (74.57 กก./ชุด)	149.14	กก.	27.48	12.00	5,888.05
1.2.5	Steel Square Tube 350x350x9 มม. (94.7 กก./ม.)	2,036.05	กก.	21.12	12.00	67,433.98
1.2.7	C-Channel 100x50x5x7.5 (9.36 กก./เมตร)	35.10	กก.	20.87	12.00	1,153.74
1.2.8	FB 50 x 9 มม.(3.53กก./เมตร)	289.46	กก.	22.00	12.00	9,841.64
1.2.9	Steel shaft Dia.20x250L มม. (2.47 กก./เมตร)	21.00	กก.	23.25	12.00	740.25
1.2.10	Steel Square Tube 200x200x4.5 มม. (27.23 กก./ม.)	1,007.51	กก.	26.80	12.00	39,091.39
1.2.11	Steel Square Tube 100x100x3.2 มม. (9.53 กก./ม.)	200.13	กก.	26.57	12.00	7,719.01
1.2.12	Steel Square Tube 75x75x3.2มม. (7.02 กก./ม.)	351.00	กก.	26.57	12.00	13,538.07
1.2.13	Steel Square Tube 38x38x2.3 มม. (2.47 กก./ม.)	456.95	กก.	26.55	12.00	17,615.42
1.2.14	Steel Pipe Dia.38.1x2.3 มม. (1.5") (2.63 kg./ม.)	157.80	กก.	26.84	12.00	6,128.95
1.2.15	Checkered plate 3 mm. thk(23.57 กก./ตร.ม.)	530.33	กก.	26.93	12.00	20,645.75
1.2.16	Angle Plate 200x200x9 มม. (2.83 กก./แผ่น)	99.05	กก.	22.00	12.00	3,367.70



**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

1.2.17	Flang 400x400x20 มม.(25 กก./แผ่น)	500.00	กก.	27.48	12.00	19,740.00
1.2.18	Stiffener Plate 9.0 มม. (10x150 มม., 1.00 กก./แผ่น)	32.00	กก.	22.00	12.00	1,088.00
1.2.19	Zinc Coating	18,358.79	กก.	15.00		275,381.85
1.2.20	BOLT-M25	24.00	จุด	285.00		6,840.00
1.2.21	BOLT-M20	16.00	จุด	275.00		4,400.00
<b>2</b>	<b>งานระบบป้ายเผยแพร่ข้อมูลสภาพจราจร</b>					
2.1	ชุดป้ายแสดงผล VMS แบบ LED (ขนาด 2.8 x 6.7 m.)	18.76	ตรม.	200,000.00		3,752,000.00
2.2	ระบบตรวจสอบการแสดงผลหน้าป้าย	1.00	ตัว	32,000.00		32,000.00
2.3	Memory Card ความเร็ว 100 MB/s. ความจุไม่ต่ำกว่า 128 GB	1.00	ชุด	500.00		500.00
2.4	สายไฟ VCT3x6 SQ.mm	180.00	ม.	100.00		18,000.00
2.5	สาย LAN CAT6 outdoor	20.00	ม.	25.00		500.00
2.6	Compact Enclosure W600XH750XD250	1.00	ตู้	12,000.00		12,000.00
2.7	Embedded processor	1.00	เครื่อง	57,000.00		57,000.00
2.8	LED Sending Card	1.00	เครื่อง	15,000.00		15,000.00
2.9	ระบบเชื่อมต่อเครือข่าย	1.00	ชุด	10,000.00		10,000.00
2.10	ระบบปรับและรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า	1.00	ชุด	10,000.00		10,000.00
2.11	ค่าขูดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	30.00	ม.	250.00		7,500.00
2.12	Circuit Breaker 2P,10-20A	1.00	ตัว	200.00		200.00
2.13	Timer	2.00	ตัว	2,500.00		5,000.00
2.14	Circuit Breaker 3P,80-125A	1.00	ตัว	3,500.00		3,500.00
2.15	Circuit Breaker 1P,10-20A	10.00	ตัว	200.00		2,000.00
2.16	Digital Phase Protection	1.00	ตัว	3,000.00		3,000.00
2.17	Magnetic 80-125 A	1.00	ตัว	2,600.00		2,600.00
2.18	ค่าการปรับตั้งและทดสอบอุปกรณ์	1.00	LS	50,000.00		50,000.00
<b>รวมราคาต่อหน่วย</b>		<b>1</b>	<b>EACH</b>			<b>4,550,066.40</b>

**3 Concrete Barrier Type I (DWG.No. RS-608)**

คิดจากความยาว	60.00	ม.			
งานดินขุด	4.050	ลบ.ม	@	44.31	= 179.46 บาท
LEAN CONCRETE	1.350	ลบ.ม	@	1,741.21	= 2,350.63 บาท
ทรายบดอัด	2.700	ลบ.ม	@	498.58	= 1,346.17 บาท
คอนกรีต Class D	19.609	ลบ.ม	@	2,067.01	= 40,532.00
เหล็กเสริม DB12	1,860.964	กก.	@	18.98	= 35,321.10
เหล็กเสริม DB20 (For Contruction Joint)	14.796	กก.	@	19.05	= 281.86
เหล็กเสริม RB25 (For Expansion Joint)	4.624	กก.	@	20.45	= 94.56
ลวดผูกเหล็ก	46.524	กก.	@	32.24	= 1,499.93
ไม้แบบ (1)	152.691	ตร.ม.	@	286.73	= 43,781.09
PVC CAP	2.000	ชิ้น	@	25.00	= 50.00
Joint Filler หน้า 2 ซม.	0.330	ตร.ม.	@	400.00	= 132.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 125,568.80 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 125,568.80	/ 60.00			= 2,092.81 บาท/ม.

**4 Approach Concrete Barrier Type A (DWG.No. RS-608)**

คิดจากความยาว	18.00	ม.			
งานดินขุด	3.240	ลบ.ม	@	44.31	= 143.56 บาท
คอนกรีต Class D	4.200	ลบ.ม	@	2,067.01	= 8,681.44 บาท
เหล็กเสริม DB12	411.517	กก.	@	18.98	= 7,810.59 บาท
ลวดผูกเหล็ก	10.288	กก.	@	32.24	= 331.69 บาท

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

ไม้แบบ (1)	19.208 ตร.ม	@	286.73	=	5,507.51 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	12.114 ตร.ม	@	50.00	=	605.70 บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint)	2.960 กก.	@	19.05	=	56.39 บาท
ทรายบดอัด	0.810 ลบ.ม	@	498.58	=	403.85 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.405 ลบ.ม	@	1,741.21	=	705.19 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	24,245.92 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			24,245.92 / 18.00	=	1,347.00 บาท/ม.

**5 End Approach Concrete Barrier Type A (DWG.No. RS-608)**

คิดจากความยาว	6.00 ม.				
งานดินซุด	1.080 ลบ.ม	@	44.31	=	47.85 บาท
คอนกรีต Class D	1.412 ลบ.ม	@	2,067.01	=	2,918.62 บาท
เหล็กเสริม DB12	175.380 กก.	@	18.98	=	3,328.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.385 กก.	@	32.24	=	141.37 บาท
ไม้แบบ (1)	6.477 ตร.ม	@	286.73	=	1,857.15 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	4.075 ตร.ม	@	50.00	=	203.75 บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint)	2.960 กก.	@	19.05	=	56.39 บาท
ทรายบดอัด	0.270 ลบ.ม	@	498.58	=	134.62 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.135 ลบ.ม	@	1,741.21	=	235.06 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	8,923.52 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 8,923.52 / 6.00			=	1,487.25 บาท/ม.

**6 ชุดระบบประเมินระยะเวลาการเดินทาง (Travel Time)**

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 ค่าเสาพร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ประจำเสา</b>				
1.1.1 เสาสูง 6.00 ม. สำหรับติดตั้งอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
- Steel Pipe Dia.156.2x4.5 mm.	กก.	117.480	27.07	4,589.94
- Base Plate 300x300x15 มม.	กก.	18.652	27.45	735.82
- Stiffener Plate 150x67x8.0 มม.	กก.	1.646	26.57	63.49
- Support Solar Panel	ชุด	1.000	3,000.00	3,000.00
- Support ฐานอุปกรณ์	ชุด	1.000	1,750.00	1,750.00
- Zinc Coating	กก.	137.778	15.00	2,066.67
<b>รวม</b>	แห่ง	1		12,205.92
1.1.2 อุปกรณ์ตรวจวัดระยะเวลาการเดินทาง (แบบ Bluetooth และ Wifi)	ชุด	1	182,500.00	182,500.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39
1.1.4 ค่าฐานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
- ซุดดิน	ลบ.ม.	2.813	44.31	124.64
- ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.013	498.58	6.48
- คอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.013	1,741.21	22.64
- คอนกรีต Class D	ลบ.ม.	0.375	2,067.01	775.13
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	3.000	252.39	757.17
- เหล็ก RB Ø 9 mm.	กก.	2.930	20.33	59.57
- เหล็ก DB Ø 12 mm.	กก.	11.722	18.98	222.48
- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.366	32.24	11.80
- สลักเกลียวพร้อมน็อต (ยึดเสา)	ชุด	4.000	150.00	600.00
- ค้ำวาง	ฐาน	1.000	250.00	250.00

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

รวม	แห่ง	1	2,829.91	2,829.91
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>197,669.22</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ Outdoor Enclosure หน้า 1.2 มม. ฟันสี	ตู้	1	10,000.00	10,000.00
1.2.2 Breaker 1p	ชุด	1	150.00	150.00
1.2.3 แผง Solar Cell Panel 80 W.	แผง	1	2,800.00	2,800.00
1.2.4 Battery ไม่เติมน้ำกลั่น 45 A.	ชุด	1	4,800.00	4,800.00
1.2.5 Solar Charger	ชุด	1	900.00	900.00
1.2.6 Ground Bar	ชุด	1	350.00	350.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน จำนวน 1 ต้น</b>				<b>19,000.00</b>
<b>1.3 ค่าติดตั้ง ( Sensor พร้อมอุปกรณ์ประจำเสา )</b>	ต้น	1	1,500.00	<b>1,500.00</b>
<b>1.4 ค่าตรวจสอบระบบ และอุปกรณ์ (จำนวน 1 ต้น)</b>	ต้น	1	60,000.00	<b>60,000.00</b>
<b>1.5 ค่าขนส่งเสา. ถึงหน้างาน ต่อต้น</b>				
- ค่าขนส่ง 30 กม.	บาท/ต้น	70.62		
- ค่าขนถ่าย	บาท/ต้น	80		
- น้ำหนักในการขนส่ง	ต้น/เที่ยว	18		
- จำนวนเสา/เที่ยวที่ต้องขนส่ง	ต้น/เที่ยว	30		
- ค่าขนส่งเฉลี่ย	บาท/ต้น		90.37	
<b>รวม (1.5) ค่าขนส่งเสา จำนวน 1 ต้น</b>	ต้น	1	90.37	<b>90.37</b>
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>278,259.59</b>
<b>รวมราคาติดตั้งระบบประเมินระยะเวลาการเดินทางอุปกรณ์ต่อต้น</b>	ต้น	1	278,259.59	<b>278,259.59</b>

ราคาค่าต้นทุนต่อต้น = 278,259.59 บาท / ต้น

**7 เสาสำหรับติดตั้งกล่องตรวจวัดปริมาณจราจร (NON-INTRUSIVE II)**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรง	หมายเหตุ
1	ค่าฐานเสา						
	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	44.31		62.03	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.09	ลบ.ม.	498.58		44.87	
	คอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	1,741.21		104.47	
	คอนกรีต Class D	0.48	ลบ.ม.	2,067.01		992.16	
	ไม้แบบ (2)	2.88	ตร.ม.	252.39		726.88	
	เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	4.54	กก.	20.33		92.30	
	เหล็กเสริม DB Ø 12 mm.	9.95	กก.	18.98		188.85	
	ลวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	32.24		11.61	
	ท่อ P.V.C. Ø 2"	2.00	เมตร	37.21		74.42	
	สลักเกลียวพร้อมน็อต ( ยึดเสา)	4.00	ชุด	200.00		800.00	
	ค่าวาง	1.00	ฐาน	380.00		380.00	
	2	ค่าเสาเหล็ก					
Galvanized steel pipe Ø 6" หน้า 5.0 mm.		43.62	กก.	36.55	12.00	2,117.75	
Galvanized steel pipe Ø 4" หน้า 4.5 mm.		80.63	กก.	36.66	12.00	3,923.46	
Galvanized steel pipe Ø 3" หน้า 3.2 mm.		25.91	กก.	30.67	12.00	1,105.58	
Galvanized steel pipe Ø 1.5" หน้า 3.2 mm.		1.96	กก.	30.64	12.00	83.57	
Base Plate 350x350 หน้า 15 mm.		15.86	กก.	27.45	12.00	625.68	
Stiffener Plate หน้า 8.0 mm.		2.76	กก.	26.57	12.00	106.45	
Steel Plate หน้า 12 mm.		1.72	กก.	26.64	12.00	66.46	
BOLT & NUT M19 mm.		8.00	ตัว	25.00		200.00	

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

3	BOLT & NUT M17 mm.	8.00	ตัว	15.00		120.00
	BOLT & NUT M12 mm.	8.00	ตัว	10.00		80.00
	ค่าประกอบและยกติดตั้งแล้วเสร็จ	1.00	LS.	1,000.00	600.00	1,600.00
	<b>ค่าขนส่งเสาเหล็ก</b>					
	- ค่าขนส่ง 30 กม.		บาท/ตัน	70.62		
	- ค่าขนถ่าย		บาท/ตัน	80.00		
	- น้ำหนักในการขนส่ง		ตัน/เที่ยว	18.00		
	- จำนวนเสา/เที่ยวที่ต้องขนส่ง		ตัน/เที่ยว	30.00		
- ค่าขนส่งเฉลี่ย		บาท/ตัน			90.37	

ราคาค่าต้นทุนต่อตัน = 13,596.91 บาท / ตัน

**8 งานระบบสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive แยกสี่ฝั่ง**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	<b>งานเสาสัญญาณจราจร และดวงโคม</b>				
1.1	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ตัน	8	25,000.00	200,000.00
1.2	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม ขนาด Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	16	36,000.00	576,000.00
1.3	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	16	2,500.00	40,000.00
1.4	ค่าขนส่งเสาสัญญาณจราจรจาก กทม.				
	- ค่าขนส่ง 684 กม.	บาท/ตัน	1,586.80		
	- ค่าขนถ่าย	บาท/ตัน	80		
	- น้ำหนักในการขนส่ง	ตัน/เที่ยว	18		
	- จำนวนเสา/เที่ยวที่ต้องขนส่ง	ตัน/เที่ยว	30		
	- ค่าขนส่งเฉลี่ย	บาท/ตัน	1	1,000.08	1,000.08
2	<b>งานระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive</b>				
2.1	กล่องตรวจวัด และเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	ชุด	2	160,000.00	320,000.00
2.2	ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ VA	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.3	ชุดประมวลผลข้อมูลปริมาณจราจร (Image Detection Processor)	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
2.4	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
2.5	ซอร์ฟแวร์ Real time traffic data / Synchronize	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.6	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	2	20,000.00	40,000.00
2.7	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
2.8	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	2	5,000.00	10,000.00
2.9	ค่าติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	LS.	1	20,000.00	20,000.00
3	<b>งานไฟฟ้า และสื่อสาร</b>				
3.1	ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดินลอด (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	110	2,300.00	253,000.00
3.2	สายไฟฟ้า CV 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	1600	45.26	72,416.00
3.3	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	150	114.26	17,139.00
3.4	ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	60	170.00	10,200.00
3.5	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอกพร้อมสลิง	เมตร	350	20.00	7,000.00
3.6	ค่า Ground Rod	ชุด	9	350.00	3,150.00
3.7	Safety Switch	ชุด	1	1,800.00	1,800.00
4	<b>งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก</b>				
4.1	อุปกรณ์ Network Router	ชุด	1	25,000.00	25,000.00
4.2	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย พร้อมเสาส่งสัญญาณ	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
5	<b>งานป้ายจราจร</b>				
5.1	ค่าป้ายเตือนไฟสัญญาณชนิด Diamond Grade ขนาด 75 x 75 ซม.	ป้าย	4	3,500.00	14,000.00

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

5.2 เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	ตัน	4	1,200.00	4,800.00
<b>รวมทั้งหมด</b>				<b>2,735,505</b>

ค่างานต้นทุน = 2,735,505.00 บาท / แห่ง

**9 งานระบบสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive แยกเข้าสวนราชพฤกษ์**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	งานเสาสัญญาณจราจร และดวงโคม				
1.1	เสาคิดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรพร้อมค่าติดตั้ง	ตัน	2	10,000.00	20,000.00
1.2	ค่าขนส่งเสาสัญญาณจราจรจาก กทม.				
	- ค่าขนส่ง 684 กม.	บาท/ตัน	1,586.80		
	- ค่าขนถ่าย	บาท/ตัน	80		
	- น้ำหนักในการขนส่ง	ตัน/เที่ยว	18		
	- จำนวนเสา/เที่ยวที่ต้องขนส่ง	ตัน/เที่ยว	30		
	- ค่าขนส่งเฉลี่ย	บาท/ตัน	1	1,000.08	1,000.08
2	งานระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive				
2.1	กล้องตรวจวัด และเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	ชุด	2	160,000.00	320,000.00
2.2	ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ VA	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.3	ชุดประมวลผลข้อมูลปริมาณจราจร (Image Detection Processor)	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
2.4	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
2.5	ซอร์ฟแวร์ Real time traffic data / Synchronize	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
2.6	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
2.7	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
2.8	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
2.9	ค่าติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	LS.	1	20,000.00	20,000.00
3	งานไฟฟ้า และสื่อสาร				
3.1	ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	70	2,300.00	161,000.00
3.2	สายไฟฟ้า CV 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	1400	45.26	63,364.00
3.3	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	100	114.26	11,426.00
3.4	ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	20	170.00	3,400.00
3.5	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอกพร้อมสลิง	เมตร	100	20.00	2,000.00
3.6	ค่า Ground Rod	ชุด	1	350.00	350.00
3.7	Safety Switch	ชุด	1	1,800.00	1,800.00
4	งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก				
4.1	อุปกรณ์ Network Router	ชุด	1	25,000.00	25,000.00
4.2	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย พร้อมเสาส่งสัญญาณ	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
<b>รวมทั้งหมด</b>					<b>1,774,340</b>

ค่างานต้นทุน = 1,774,340.00 บาท/แห่ง

**10 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts . Cut - Off**

(DWG. No. EE-105)      จำนวน      60      ตัน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ตัน	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

1.1.4 ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
- ชุดดิน	ลบ.ม.	1.40	44.31	62.03	
- ทราบดีนบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.09	498.58	44.87	
- คอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.06	1,741.21	104.47	
- คอนกรีต Class D	ลบ.ม.	0.48	2,067.01	992.16	
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	2.88	252.39	726.88	
- เหล็ก RB Ø 9 mm.	กก.	4.54	20.33	92.30	
- เหล็ก RB Ø 12 mm.	กก.	9.95	20.80	206.96	
- เหล็ก DB Ø 16 mm.	กก.	0.00	0.00	0.00	
- เหล็ก DB Ø 20 mm.	กก.	0.00	0.00	0.00	
- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.36	32.24	11.61	
- ท่อ P.V.C. Dia. 2"	เมตร	2.00	37.21	74.42	
- สลักเกลียวพร้อมน็อต ( ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00	
- ค่าวาง	ฐาน	1.00	380.00	380.00	
<b>รวม</b>		แห่ง	1	3,295.70	3,295.70
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง)		ม.	35	87.80	3,073.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)		ม.	20	6.72	134.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
- ค่าแรงชุดดินพร้อมถมดิน	ลบ.ม.	0.120	99.00	11.88	
- ทราบดีนรองพื้น	ลบ.ม.	0.013	332.73	4.33	
- ค่าวาง	เมตร	1.000	32.00	32.00	
<b>รวม</b>		เมตร	35	48.21	1,687.35
1.1.8 กวาด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)		ชุด	1	360.00	360.00
1.1.9 Galvanized Steel Plate 50 mm. Width. 4.5 mm. THK.Galvanized 85 Micron (Min)		ชุด	1	150.00	150.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>					<b>27,153.84</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ของใหม่		ชุด	5	4,200.00	21,000.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 30 A พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม) ของใหม่		ชุด	9	3,200.00	28,800.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด		ม.	15	900.00	13,500.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					63,300.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>					<b>1,055.00</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)		ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)		ต้น	1	880.00	880.00
<b>1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น</b>					
- ค่าขนส่ง 684 กม.		บาท/ต้น	1,586.80		
- ค่าขนถ่าย		บาท/ต้น	80		
- น้ำมันในการขนส่ง		ต้น/เที่ยว	18		
- จำนวนเสา/เที่ยวที่ต้องขนส่ง		ต้น/เที่ยว	30		
- ค่าขนส่งเฉลี่ย		บาท/ต้น	1,000.08		
		ต้น	1	1,000.08	1,000.08
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>					<b>30,688.92</b>
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)					
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>					<b>30,688.92</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>		ต้น	60	30,688.92	1,841,335.20

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 30,688.92 บาท / ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**11 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า**

2.1 กรณีมิไบนแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		120,000.00	0.00
------------------------------	-----	--	------------	------

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>140,000.00</b>



หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [บุคลากร](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาก๊าซเอ็น](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [TH](#)

## ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กบ.และปริมณฑล

กรณีซื้อโดยตรงจากปั้มน้ำมัน

ค้นหา

เลือกวันที่

เลือกปี

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภาค ประจำปี พ.ศ. 2564

(หน่วยแสดงเป็นบาทต่อลิตร)

\* ราคานี้เป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel B7	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85		
19-01-2564 05:00	30.24	25.79	22.79	22.54	32.36	24.95	24.68	23.44	20.19
16-01-2564 05:00	30.44	25.99	22.99	22.74	32.56	25.15	24.88	23.64	20.19
14-01-2564 05:00	30.04	25.59	22.59	22.34	32.16	24.75	24.48	23.24	19.99
12-01-2564 05:00	29.64	25.19	22.19	21.94	32.16	24.75	24.48	23.24	19.99
09-01-2564 05:00	29.64	25.19	22.19	21.94	31.66	24.25	23.98	22.74	19.69
06-01-2564 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.36	23.95	23.68	22.44	19.54

ก่อนหน้า  ถัดไป



ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงใหม่ เดือนธันวาคม ปี 2563

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า  
หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,747.66
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,859.82
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,892.53
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,074.77
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,144.86
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,182.24
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,229.91
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48
11	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.02
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.89
13	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.03
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,800.00
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	18,098.00
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,430.00
17	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	336.00
18	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	352.00
19	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	380.00
20	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.5 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	396.00
21	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.5 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	451.00
22	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	336.00
23	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	352.00
24	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	380.00
25	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.5 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	396.00
26	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.5 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	451.00
27	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 4 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	230.00
28	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 5 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	245.00

29	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 6 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	260.00
30	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 7 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	275.00
31	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 30 ซม 74 x75 x 75 ซม. หน้า 5 ซม	ท่อน	946.00
32	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 40 ซม 87 x75 x 75 ซม. หน้า 5 ซม	ท่อน	1,007.00
33	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 60 ซม 110 x100 x 100 ซม. หน้า 10 ซม	ท่อน	2,389.00
34	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 80 ซม 139 x125 x 120 ซม. หน้า 10 ซม	ท่อน	3,778.00
35	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 100 ซม 169 x149 x 124 ซม. หน้า 12 ซม	ท่อน	5,928.00
36	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 120 ซม 192 x174 x 124 ซม. หน้า 12 ซม	ท่อน	6,498.00
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	15,531.31
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	16,106.54
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	17,373.84
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	17,383.18
41	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม. = RB 25 mm.	ตัน	17,429.91
42	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,560.75
43	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,336.45
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,028.98
45	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,813.08
46	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.24
47	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	420.56
48	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	579.44
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	490.66
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	593.46
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	654.21
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	733.64
53	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	24.07
54	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	24.61
55	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	135.52
56	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	104.68
57	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	232.24
58	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	358.88
59	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	584.11
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	266.36
61	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	338.79
62	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	455.61
63	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	598.13
64	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	672.90
65	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	841.12
66	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,168.22
67	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,448.60



104	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.43
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.25
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	21.38
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	45.10
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	62.85
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	122.67
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.21
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.61
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.81
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.02
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	20.56
115	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	32.25
116	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	70.09
117	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	125.24
118	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	270.10
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	173.11
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	233.67
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	411.28
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	273.54
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	375.26
124	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	625.26
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,203.23
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,219.49
127	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	33.64
128	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หนา 3 นิ้ว ตราช้าง	แผ่น	266.36
129	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนี่ย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.08
130	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	31.78
131	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	34.58
132	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
133	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.79
134	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	11.21
135	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	48.60
136	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	57.94
137	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	72.90
138	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	60.75
139	ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	35.51
140	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	41.12
141	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	196.26
142	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	247.66

143	แผ่น ไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	228.97
144	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม้มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	144.86
145	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม้มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	136.92
146	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม้มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	168.22
147	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	แผ่น	197.20
148	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,200.94
149	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,763.24
150	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,420.56
151	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	13.55
152	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	18.69
153	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	78.04
154	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	224.30
155	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	140.19
156	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53
157	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22
158	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22
159	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
160	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53
161	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
162	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
163	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
164	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
165	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
166	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,214.95
167	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
168	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
169	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
170	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	637.67
171	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65
172	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65
173	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30
174	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	780.00
175	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	448.60
176	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
177	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
178	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
179	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	500.00
180	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	317.76
181	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	299.07
182	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	411.21
183	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	401.87

184	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,336.45
185	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	385.98
186	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,822.43
187	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	738.32
188	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,028.04
189	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ T5000	กระป๋อง	476.64
190	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	378.50
191	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	528.04
192	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	551.40
193	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	766.36
194	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	780.37
195	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	457.94
196	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	476.64
197	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	560.75
198	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	574.77
199	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	950.00
200	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	790.00
201	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38
202	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	607.48
203	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	570.09
204	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	60.75
205	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	93.46
206	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	130.84
207	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	70.09
208	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,691.59
209	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,429.91
210	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	294.39
211	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	261.68
212	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	101.64
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	103.27
214	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02
215	ทรายหยาบ ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอสันทราย)	ลบ.ม.	370.00
216	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90
217	ทรายละเอียด ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอสันทราย)	ลบ.ม.	500.00
218	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	385.37
219	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	346.26
220	หินย่อย เบอร์ 1 (อำเภอสันทราย)	ลบ.ม.	560.00
221	หินย่อย เบอร์ 3/4 (อำเภอสันทราย)	ลบ.ม.	580.00
222	หินย่อย เบอร์ 3/8 (อำเภอสันทราย)	ลบ.ม.	550.00
223	ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83

224	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	247.67
225	หินใหญ่ ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	358.88
226	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	284.52
227	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	112.15
228	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	102.80
229	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92
230	ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส ขนาดจ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	9,813.08
231	ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส ขนาดจ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา คอตโต้	ใบ	14,112.15
232	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,616.82
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	705.61
234	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	672.90
235	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	107.48
236	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	56.07
237	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 11 วัตต์ ตราพานาโซนิค	ดวง	91.59
238	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 11 วัตต์ ตราโตชิบา	ดวง	91.59
239	โถส้วมธรรมดาอ่างของ มิฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสแตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,121.50
240	โถส้วมธรรมดาอ่างของ มิฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชิ้น	1,355.14
241	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสแตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	887.85
242	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	794.39
243	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	607.48
244	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	738.32
245	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสแตนดาร์ด รุ่น TF- 9000	ชิ้น	242.99
246	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	233.64
247	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	233.64
248	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสแตนดาร์ด รุ่น TF- 9002	ชิ้น	299.07
249	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	299.07

\* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2563  
 เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ▼ ตกลง

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	จำนวน
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,866.67
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,066.67
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,733.33
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,600.00
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,666.67
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,666.67
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,700.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,600.00
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,100.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.42
0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	จำนวน
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	301.83
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	351.87
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	512.40
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	707.20
0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	821.37
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	1,759.70
0402020000000000	เหล็กรางน้ำ		
0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน	ท่อน	797.50
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	1,085.93
0402040000000000	เหล็กตัวซี		



0402040100000000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)		
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	660.00
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	860.00
0402040200000000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)		
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	490.00
0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	620.00
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	760.00
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	860.00
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	960.00
0402050000000000	เหล็กตัวไอ		
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)		
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	2,678.00
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	4,056.00
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,980.00
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	7,540.00
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	11,986.00
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	13,598.00
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	11,448.00
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	21,147.00
0402060000000000	เหล็กตัวเอช		
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)		
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	4,573.80
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,832.20
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	7,235.80
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,502.80
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	13,648.80
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	20,796.60
0403000000000000	โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์	หน่วย	ชิ้นวาคม
0403040000000000	โครงค้ำข่าพ่นเหล็กเกลือบสังกะสี		
0403040100000000	โครงค้ำข่าตั้ง		
0403040100600000	โครงค้ำข่ากัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	75.00
0403040200000000	โครงค้ำข่านอน		
0403040200600000	โครงค้ำข่ากัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	70.00
0404000000000000	ลวดเหล็ก	หน่วย	ชิ้นวาคม
0404010000000000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง		
0404010100100000	ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ทก. 3, 4, 5, 7, 9 มม.	ตัน	47,000.00
0404010100200000	ชนิดคัลเกลียว (PC STRAND) 7 เส้น ทก. 3/8 นิ้ว และ 1/2 นิ้ว	ตัน	47,500.00
0405000000000000	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	หน่วย	ชิ้นวาคม
0405010000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405010100100000	เหล็ก ทก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	23.00
0405010100200000	เหล็ก ทก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	28.00
0405010100300000	เหล็ก ทก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	37.00
0405010100400000	เหล็ก ทก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	37.00
0405010100500000	เหล็ก ทก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	48.00

0405010100600000	เหล็ก กก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	43.00
0405010100700000	เหล็ก กก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	57.00
0405010100800000	เหล็ก กก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	75.00
0405010100900000	เหล็ก กก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	55.00
0405010101000000	เหล็ก กก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	42.00
0405010101100000	เหล็ก กก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	50.00
0405010101200000	เหล็ก กก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	61.00
0405010101300000	เหล็ก กก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	82.00
0405010101400000	เหล็ก กก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	84.00
0405010101500000	เหล็ก กก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	112.00
0405010101600000	เหล็ก กก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	88.00
0405010101700000	เหล็ก กก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	110.00
0405010101800000	เหล็ก กก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	147.00
0405010102000000	เหล็ก กก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	230.00
0405010102800000	เหล็ก กก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	186.00
0405020000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405020100100000	เหล็ก กก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	40.00
0405020100200000	เหล็ก กก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.00
0405020100300000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	98.80
0405020100400000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	109.75
0405020100500000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	123.45
0405020100600000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	141.10
0405020100700000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	164.60
0405020100800000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	198.00
0405020100900000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	247.00
0405020101000000	เหล็ก กก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	329.50
0405020101100000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	142.25
0405020101200000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	158.00
0405020101300000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	177.80
0405020101400000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	203.15
0405020101500000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	237.50
0405020101600000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	284.50
0405020101700000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	356.00
0405020101800000	เหล็ก กก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	474.50

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2563  
เลือกหมวด วัสดุแผ่นแข็ง

▼ **ตกลง**

หมวดวัสดุแผ่นแข็ง

ราคา : บาท

0903000000000000	แผ่นไม้อัดอื่น ๆ	หน่วย	จำนวน
0903040100100000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	255.00
0903040100200000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	285.00
0903040100300000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.	แผ่น	330.00
0903040100400000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.	แผ่น	370.00
0903040100500000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 10 มม.	แผ่น	470.00
0903040100600000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 10 มม.	แผ่น	490.00
0903040100700000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม.	แผ่น	730.00
0903040100800000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม.	แผ่น	760.00
0903040100900000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม.	แผ่น	900.00
0903040101000000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม.	แผ่น	940.00
0906000000000000	แผ่นยิปซัม	หน่วย	จำนวน
0906010000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา		
0906010101800000	ขนาด 60 x 60 ซม.หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	30.00
0906010101900000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	238.00
0906010102000000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	288.00
0906010102400000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	119.00
0906010102500000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	152.20
0906020000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดบุลูมิเนียมพอยล์		
0906020101600000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	352.00
0906020101700000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	420.00
0907000000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดทนไฟ	หน่วย	จำนวน
0907010100500000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	446.00
0907010100600000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 15 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	500.00
0909000000000000	แผ่นยิปซัม ชนิดทนความชื้น	หน่วย	จำนวน
0909010100700000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	352.00
0909010100800000	ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	420.00
0909010101000000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	174.00
0909010101100000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	174.00
0912000000000000	เหล็กแผ่นเรียบดำ	หน่วย	จำนวน
0912010100100000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม.หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,034.00
0912010100200000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม.หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,540.00
0912010100300000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,080.00
0912010100400000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 9 มม.หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	4,620.00
0913000000000000	อลูมิเนียมเส้น	หน่วย	จำนวน
0913010000000000	อลูมิเนียมตัวที		
0913010100100000	ชนิดบาง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม. สีขาว	เส้น	82.32
0913010100500000	ชนิดหนา ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม. สีขาว	เส้น	127.98

0913010100600000	ชนิดหนา ขนาด 1 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีขาว	เส้น	183.81
0913020000000000	เส้นหน้าต่างอลูมิเนียม		
0913020100100000	ชนิดบาง ยาวเส้นละ 6 เมตร สีขาว	เส้น	103.49
0913030000000000	เส้นประตอลูมิเนียม		
0913030100100000	ชนิดบาง ยาวเส้นละ 6 เมตร สีขาว	เส้น	159.70
0914000000000000	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ	หน่วย	ชิ้นวาคม
0914010100100000	ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 0.30 มม. เบอร์ 30	แผ่น	292.07
0914010100200000	ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 0.45 มม. เบอร์ 26	แผ่น	431.15
0914010100300000	ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 0.55 มม. เบอร์ 24	แผ่น	522.11
0915000000000000	กระจกแผ่น	หน่วย	ชิ้นวาคม
0915010000000000	กระจกใส		
0915010101300000	กระจกใส หนา 3 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	11.21
0915010101400000	กระจกใส หนา 5 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	15.00
0915010101500000	กระจกใส หนา 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	18.00
0915010101600000	กระจกใส หนา 8 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	32.72
0915010101700000	กระจกใส หนา 10 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	42.05
0915010101800000	กระจกใส หนา 12 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	51.40
0915020000000000	กระจกสี		
0915020101300000	กระจกสีชาดำ หนา 5 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	18.50
0915020101400000	กระจกสีชาดำ หนา 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	21.50
0915020101500000	กระจกสีเขียว หนา 5 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	18.50
0915020101600000	กระจกสีเขียว หนา 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	21.50
0915040000000000	กระจกนิรภัย		
0915040101200000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 3150x2150 มม. หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	50.00
0915040101300000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 3600x2410 มม. หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	55.00
0915040101400000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 4800x2410 มม. หนา 8 มม.	ตร.ฟุต	85.00
0915040101500000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 4800x2410 มม. หนา 10 มม.	ตร.ฟุต	95.00
0915040101600000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 4800x2410 มม. หนา 12 มม.	ตร.ฟุต	107.50
0915040101700000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 3150x2150 มม. หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	55.00
0915040101800000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 3600x2410 มม. หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	60.00
0915040101900000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 4800x2410 มม. หนา 8 มม.	ตร.ฟุต	95.00
0915040102000000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 4800x2410 มม. หนา 10 มม.	ตร.ฟุต	112.50
0915040102100000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกล ขนาด 4800x2410 มม. หนา 12 มม.	ตร.ฟุต	125.00
0915060100000000	กระจกลามิเนต		
0915060100100000	กระจกลามิเนตใส หนา 3+0.38+3	ตร.ฟุต	67.50
0915060100200000	กระจกลามิเนตใส หนา 4+0.38+4	ตร.ฟุต	93.75
0915060100300000	กระจกลามิเนตใส หนา 5+0.38+5	ตร.ฟุต	123.75
0915060100400000	กระจกลามิเนตใส หนา 6+0.38+6	ตร.ฟุต	153.75
0921010000000000	ไม้ขัดซีเมนต์		
0921010100100000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 8 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	420.00
0921010100200000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 10 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	500.00
0921010100300000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 12 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	580.00
0921010100400000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 16 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	790.00
0921010100500000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 20 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	945.00
0921010100600000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 24 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	1,110.00

0921010100700000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 6 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	425.00
0921010100800000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 8 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	505.00
0921010100900000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 10 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	600.00
0921010101000000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 12 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	715.00
0921010101100000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 16 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	1,000.00
0921010101200000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 18 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	1,190.00
0921010101300000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 20 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	1,405.00
0921010101400000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม.หนา 24 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	1,680.00
0922010000000000	กระเบื้องแผ่นเรียบ		
0922010100100000	ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. ตราช้าง*	แผ่น	89.00
0922020000000000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์		
0922020100100000	ขนาด 600 x 2400 x 4 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	50.22
0922020100200000	ขนาด 1200 x 1200 x 4 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	55.80
0922020100300000	ขนาด 1200 x 2400 x 4 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	128.34
0922020100400000	ขนาด 1200 x 2400 x 6 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	185.07
0922020100500000	ขนาด 1200 x 2400 x 8 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	260.40
0922020100600000	ขนาด 1200 x 2400 x 10 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	353.40
0922020100700000	ขนาด 1200 x 2400 x 12 มม. ตราแมวว่า	แผ่น	432.00
0922020101000000	ขนาด 600 x 600 x 4 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	29.00
0922020101100000	ขนาด 600 x 1200 x 4 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	53.00
0922020101200000	ขนาด 600 x 1200 x 4 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	89.00
0922020101300000	ขนาด 1200 x 1200 x 4 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	89.00
0922020101400000	ขนาด 1200 x 2400 x 4 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	175.00
0922020101500000	ขนาด 1200 x 2400 x 6 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	265.00
0922020101600000	ขนาด 1200 x 2400 x 8 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	365.00
0922020101700000	ขนาด 1200 x 2400 x 10 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	565.00
0922020101800000	ขนาด 1200 x 2400 x 12 มม. ตราที่ฟิโอ	แผ่น	765.00
0923000000000000	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์	หน่วย	ชิ้นวาคม
0923010100100000	ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า	แผ่น	42.78
0923010100200000	ขนาด 15 x 400 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า	แผ่น	61.38
0923010100300000	ขนาด 20 x 300 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า	แผ่น	60.45
0923010100400000	ขนาด 20 x 400 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า	แผ่น	81.84
0923010100700000	ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราที่ฟิโอ	แผ่น	65.00
0923010100800000	ขนาด 15 x 400 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราที่ฟิโอ	แผ่น	90.00
0923010100900000	ขนาด 20 x 300 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราที่ฟิโอ	แผ่น	90.00
0923010101000000	ขนาด 20 x 400 x 0.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราที่ฟิโอ	แผ่น	120.00
0924000000000000	ไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์	หน่วย	ชิ้นวาคม
0924010100100000	ขนาด 30 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า รุ่นขอบตรง	แผ่น	
0924010100200000	ขนาด 30 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า รุ่นชะร่อง 1 ร่อง	แผ่น	
0924010100300000	ขนาด 30 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า รุ่นชะร่อง 2 ร่อง	แผ่น	
0924010100400000	ขนาด 30 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราแมวว่า รุ่นชะร่อง 3 ร่อง	แผ่น	

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2563  
 เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป  **ตกลง**

หมวดวัสดุชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป

ราคา : บาท

0301000000000000	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง	หน่วย	จำนวน
0301010100100000	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ท่อน	160.00
0301010100200000	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	ท่อน	240.00
0301010100300000	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	ท่อน	320.00
0301010100400000	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 5 เมตร	ท่อน	400.00
0301010100500000	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	480.00
0303000000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	หน่วย	จำนวน
0303010000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน		
0303010100000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ชนิดท่อนเดี่ยว		
0303010100100000	ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,064.00
0303010100200000	ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 9.00 ม.	ท่อน	1,197.00
0303010100300000	ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.50 ม.	ท่อน	1,396.50
0303010100400000	ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,662.50
0303010100500000	ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,995.00
0303010100600000	ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,995.00
0303010100700000	ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,135.00
0303010100800000	ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,785.50
0303010100900000	ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,780.50
0303010101000000	ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,274.25
0303010101100000	ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 24.00 ม.	ท่อน	11,742.00
0303010101200000	ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,466.25
0303010101300000	ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 25.00 ม.	ท่อน	16,634.50
0303010200000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ชนิดสองท่อนต่อเชื่อม		
0303010200100000	ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,489.00
0303010200200000	ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,389.00
0303010300000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน		
0303010300100000	ขนาด 0.15 x 0.15 ยาว 4 - 15 เมตร ตรา HTT*	เมตร	112.00
0303010300200000	ขนาด 0.18 x 0.18 ยาว 4 - 18 เมตร ตรา HTT*	เมตร	160.00
0303010300300000	ขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 6 - 21 เมตร ตรา HTT*	เมตร	195.00
0303010300400000	ขนาด 0.26 x 0.26 ยาว 6 - 22 เมตร ตรา HTT*	เมตร	240.00
0303010300500000	ขนาด 0.30 x 0.30 ยาว 6 - 25 เมตร ตรา HTT*	เมตร	345.00
0303010300600000	ขนาด 0.35 x 0.35 ยาว 6 - 26 เมตร ตรา HTT*	เมตร	450.00
0303010300700000	ขนาด 0.40 x 0.40 ยาว 6 - 26 เมตร ตรา HTT*	เมตร	560.00
0303010300800000	ขนาด 0.45 x 0.45 ยาว 6 - 28 เมตร ตรา HTT*	เมตร	760.00
0303020000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ		
0303020100000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ ชนิดท่อนเดี่ยว		
0303020100400000	ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,289.25
0303020100500000	ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,685.75
0303020100600000	ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,581.00
0303020100700000	ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 24.00 ม.	ท่อน	8,664.00

0303020100800000	ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,773.00
0303020200000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ชนิดสองท่อนต่อเชื่อม		
0303020200200000	ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 14.00 ม.	ท่อน	2,451.00
0303020200300000	ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 18.00 ม.	ท่อน	3,078.00
0303020200400000	ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	3,591.00
0303020300000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ		
0303020300100000	ขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 6 - 21 เมตร ตรา HTT*	เมตร	160.00
0303020300200000	ขนาด 0.26 x 0.26 ยาว 6 - 24 เมตร ตรา HTT*	เมตร	195.00
0303020300300000	ขนาด 0.30 x 0.30 ยาว 6 -26 เมตร ตรา HTT*	เมตร	250.00
0303020300400000	ขนาด 0.35 x 0.35 ยาว 6 - 28 เมตร ตรา HTT*	เมตร	345.00
0303020300500000	ขนาด 0.40 x 0.40 ยาว 6 - 28 เมตร ตรา HTT*	เมตร	490.00
0303020300600000	ขนาด 0.45 x 0.45 ยาว 6 -28 เมตร ตรา HTT*	เมตร	590.00
0303030000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปกลมกลาง		
0303030200000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปกลมกลาง ชนิดสองท่อนต่อเชื่อม		
0303030200100000	ขนาด กก. 0.25 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,702.50
0303030200200000	ขนาด กก. 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,284.25
0303030200300000	ขนาด กก. 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,885.00
0303030200400000	ขนาด กก. 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,374.00
0303030200500000	ขนาด กก. 0.45 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,668.25
0303030200600000	ขนาด กก. 0.50 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,660.75
0303030200700000	ขนาด กก. 0.60 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	20,448.75
0303030200800000	ขนาด กก. 0.80 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	33,316.50
0304000000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก	หน่วย	จำนวน
0304010000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ		
0304010100100000	ขนาด 15 ซม. ยาว 2.00 ม.	ท่อน	145.96
0304010100200000	ขนาด 15 ซม. ยาว 3.00 ม.	ท่อน	227.14
0304010100300000	ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	303.40
0304010100400000	ขนาด 15 ซม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	387.04
0304010100500000	ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	514.14
0304020000000000	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวที		
0304020100800000	ขนาด 10 x 12 ซม. ยาว 2.00 ม. ตราซีแพค	ท่อน	106.80
0304020100900000	ขนาด 10 x 12 ซม. ยาว 3.00 ม. ตราซีแพค	ท่อน	160.20
0304020101000000	ขนาด 10 x12 ซม. ยาว 4.00 ม. ตราซีแพค	ท่อน	235.85
0304020101100000	ขนาด 10 x 12 ซม. ยาว 5.00 ม. ตราซีแพค	ท่อน	311.50
0306000000000000	เสาตอม่อคอนกรีต	หน่วย	จำนวน
0306010100100000	เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 10x10 ซม. ยาว 1.00 ม.	ท่อน	150.00
0306010100200000	เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2.00 ม.	ท่อน	300.00
0306010100300000	เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 10x10 ซม. ยาว 3.00 ม.	ท่อน	450.00
0306010100400000	เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5x12.5 ซม. ยาว 1.00 ม.	ท่อน	190.00
0306010100500000	เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5x12.5 ซม. ยาว 2.00 ม.	ท่อน	380.00
0306010100600000	เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5x12.5 ซม. ยาว 3.00 ม.	ท่อน	570.00
0307000000000000	พื้นสำเร็จรูป	หน่วย	จำนวน
0307010000000000	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ชนิดกลาง		
0307010100500000	ขนาดกว้าง 1.20 ม. หน้า 15 ซม. ลวด 4 เส้น กก. 3/8 นิ้ว ตราซีแพค	ตร.ม.	408.75

0307010100600000	ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 15 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว ตราซีแพค	ตร.ม.	420.00
0307010100700000	ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 20 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว ตราซีแพค	ตร.ม.	465.00
0307010100800000	ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 20 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว ตราซีแพค	ตร.ม.	472.50
0307010100900000	ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 25 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว ตราซีแพค	ตร.ม.	543.75
0307010101000000	ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 25 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว ตราซีแพค	ตร.ม.	551.25
0307030000000000	แผ่นพื้น ไฟเบอร์ซีเมนต์		
0307030100100000	ขนาด 1200 x 2400 x 15 มม. ตราเดอว่า	แผ่น	516.15
0307030100200000	ขนาด 1200 x 2400 x 18 มม. ตราเดอว่า	แผ่น	655.65
0307030100300000	ขนาด 1200 x 2400 x 20 มม. ตราเดอว่า	แผ่น	702.15
0307030100400000	ขนาด 1200 x 2400 x 8 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	365.00
0307030100500000	ขนาด 1200 x 2400 x 10 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	565.00
0307030100600000	ขนาด 1200 x 2400 x 12 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	675.00
0307030100700000	ขนาด 1200 x 2400 x 16 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	810.00
0307030100800000	ขนาด 1200 x 2400 x 18 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	895.00
0307030100900000	ขนาด 1200 x 2400 x 20 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	995.00
0307030101000000	ขนาด 20 x 300 x 1.8 ซม. สีธรรมชาติ ตราทีพีโอ	แผ่น	380.00
0307030101100000	ขนาด 20 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราทีพีโอ	แผ่น	505.00
0307030101200000	ขนาด 25 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราทีพีโอ	แผ่น	630.00
0307030101300000	ขนาด 30 x 300 x 2.5 ซม. สีธรรมชาติ ตราทีพีโอ	แผ่น	730.00
0308000000000000	กานคอนกรีตอัดแรง	หน่วย	ชิ้นวาคม
0308010000000000	กานคอนกรีตอัดแรง หน้าตัดรูปตัวที		
0308010101500000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 2.95 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	213.14
0308010101600000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 3.00 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	216.75
0308010101700000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 3.50 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	252.88
0308010101800000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 3.50 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	282.63
0308010101900000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 3.95 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	318.96
0308010102000000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 4.00 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	323.00
0308010102100000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 3.00 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	229.50
0308010102200000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 3.50 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	267.75
0308010102300000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 3.95 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	302.18
0308010102400000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 4 มม. ยาว 4.00 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	306.00
0308010102500000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 3.95 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	352.54
0308010102600000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 4.00 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	357.00
0308010102700000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 4.50 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	401.63
0308010102800000	หน้าตัดรูปตัวที 10 x 12 ซม. ลวด 5 เส้น ตก. 5 มม. ยาว 5.00 เมตร ตราซีแพค	ท่อน	446.25

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว



สินค้าในกลุ่มนี้ (6 รายการ)

- เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 2 มม. 50 กก. 1347.00บาท
- เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 3 มม. 70 กก. 1885.00บาท
- เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 4 มม. 98 กก. 2639.00บาท
- เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 4.5 มม. 110 กก. 2962.00บาท
- เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 6 มม. 145 กก. 3905.00บาท
- เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 9 มม. 215 กก. 6790.00บาท

เหล็กแผ่นลาย 4x8 พืด 3 มม. 70 กก.



คุณสมบัติของสินค้า  
 ขนาด : ความหนา 3 มม. ความหนาเหล็ก 2.8 มม.  
 หน่วย : แผ่น  
 น้ำหนัก : 70 กก.

เงื่อนไขการสั่งซื้อ

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ราคา (บาท) 1,885.00

ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ครอบคลุมค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (แผ่น)

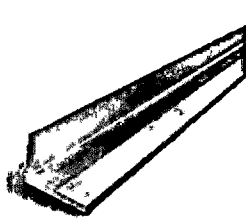
รวม (บาท)

จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
 สินค้าเงินเต็มจำนวนการที่จัดส่งไม่ได้  
 เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

สินค้าในกลุ่มนี้ (14 รายการ)

- หนา 12 มม. 6 ม. 243.12 กก. 6298.90บาท
- เหล็กฉาก 200x200 มม. หนา 15 มม. 6 ม. 346.5 กก. 7548.30บาท
- เหล็กฉาก 250x250 มม. หนา 25 มม. 6 ม. 716.4 กก. 1449.30บาท
- เหล็กฉาก 100x100 มม. หนา 7 มม. 6 ม. 64.2 กก. 1449.30บาท
- เหล็กฉาก 120x120 มม. หนา 8 มม. 6 ม. 112.56 กก. 2450.00บาท
- เหล็กฉาก 130x130 มม. หนา 9 มม. 6 ม. 136.44 กก. 2982.30บาท
- ดูเป็นตาราง

เหล็กฉาก 120x120 มม. หนา 8 มม. 6 ม. 112.56 กก.



คุณสมบัติของสินค้า  
 ขนาด : 120x120 มม. หนา 8 มม. ยาว 6 ม. ของ SYS คุณภาพ มอก. 100%  
 หน่วย : เส้น  
 น้ำหนัก : 112.56 กก

เงื่อนไขการสั่งซื้อ

ชื่อเรียกสินค้า เหล็กฉาก SYS  
 ตราสินค้า สยามยามาโคะ  
 วัสดุคืบ เหล็กกล้า ไรฟอร์ม  
 มาตรฐาน มอก. JIS  
 แหล่งผลิตสินค้า ประเทศไทย  
 ข้อควรระวังเหล็กฉาก (Equal Angles) เป็นเหล็กโครงสร้างที่  
 และความหนา โดยมีขนาดตั้งแต่ 12x12x2.31 (Ax

ราคา (บาท) 2,450.00

ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ครอบคลุมค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

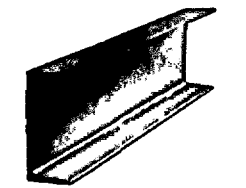
รวม (บาท)

จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
 สินค้าเงินเต็มจำนวนการที่จัดส่งไม่ได้  
 เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

สินค้าในกลุ่มนี้ (16 รายการ)

- เหล็กรงน้ำ SYS 300x90x9x13 มม. ยาว 6 ม. 228.6กก./เส้น 7403.00บาท
- เหล็กรงน้ำ SYS 300x90x10x15.5 มม. ยาว 6 ม. 262.8กก./เส้น 8511.00บาท
- เหล็กรงน้ำ SYS 76x40x6x7 มม. ยาว 6 ม. 41.52กก./เส้น 870.00บาท
- เหล็กรงน้ำ SYS 100x50x5x7.5 มม. ยาว 6 ม. 56.16กก./เส้น 1172.00บาท
- เหล็กรงน้ำ SYS 125x65x6x8 มม. ยาว 6 ม. 80.4กก./เส้น ดูเป็นตาราง

เหล็กรงน้ำ SYS 100x50x5x7.5 มม. ยาว 6 ม. 56.16กก./เส้น



คุณสมบัติของสินค้า  
 ขนาด : กว้าง, ยาว, หนา, หนาขา: 100x50x5x7.5 มม. ยาว 6 ม. ของ SYS คุณภาพ มอก. 100%  
 หน่วย : เส้น  
 น้ำหนัก : 56.16 กก.

เงื่อนไขการสั่งซื้อ

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ราคา (บาท) 1,172.00

ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ครอบคลุมค่าเพิ่ม VAT 7%

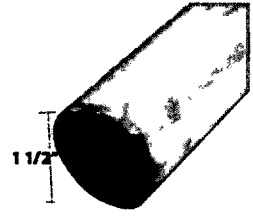
จำนวน (เส้น)

รวม (บาท) น้ำหนักรวม 0.00 กก.

จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
 สินค้าเงินเต็มจำนวนการที่จัดส่งไม่ได้  
 เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

- สินค้าในกลุ่มนี้ (5 รายการ)**
- 1/2 นิ้ว UB48.6 มม. 1.5 มม. 8.94 กก. 6 ม. 274.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 1 1/2 นิ้ว OD48.6 มม. 1.8 มม. 10.31 กก. 6 ม. 316.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 1 1/2 นิ้ว OD48.6 มม. 2 มม. 12.72 กก. 6 ม. 390.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 1 1/2 นิ้ว OD48.6 มม. 2.3 มม. 14.1 กก. 6 ม. 433.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 1 1/2 นิ้ว OD48.6 มม. 3.2 มม. 19.94 กก. 6 ม. 611.00บาท

**ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 1 1/2 นิ้ว OD48.6 มม. 3.2 มม. 19.94 กก. 6 ม.**



**ท่อกลม GI**  
ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว

**คุณสมบัติของสินค้า**  
ขนาด : ราคาพิเศษ มีดละ 91 ฟ่อน  
หน่วย : ฟ่อน  
น้ำหนัก : 19.94 กก.



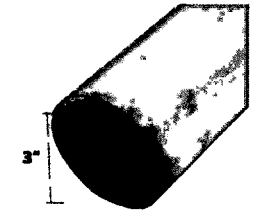
**ราคา (บาท)** 611.00  
\*ราคาต่อเมตรหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%  
**จำนวน (ฟ่อน)**   
**รวม (บาท)** -

**ใส่ตะกร้า**  
 จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

ชื่อเรียกสินค้า : ท่อกลม ชูบ กัลวาไนซ์  
มาตรฐาน : มอก. JIS  
แหล่งผลิตสินค้า : ประเทศไทย

- สินค้าในกลุ่มนี้ (4 รายการ)**
- ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 3 นิ้ว OD89.1 มม. 1.8 มม. 19.05 กก. 6 ม. 584.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 3 นิ้ว OD89.1 มม. 2 มม. 23.53 กก. 6 ม. 721.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 3 นิ้ว OD89.1 มม. 2.3 มม. 26.07 กก. 6 ม. 799.00บาท
  - ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 3 นิ้ว OD89.1 มม. 3.2 มม. 36.88 กก. 6 ม. 1131.00บาท

**ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 3 นิ้ว OD89.1 มม. 3.2 มม. 36.88 กก. 6 ม.**



**ท่อกลม GI**

**คุณสมบัติของสินค้า**  
ขนาด : ราคาพิเศษ มีดละ 37 ฟ่อน  
หน่วย : ฟ่อน  
น้ำหนัก : 36.88 กก.

ชื่อเรียกสินค้า : ท่อกลม ชูบ กัลวาไนซ์  
มาตรฐาน : มอก. JIS  
แหล่งผลิตสินค้า : ประเทศไทย

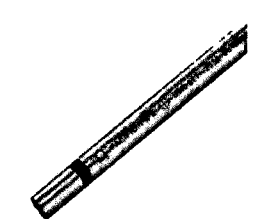
**ราคา (บาท)** 1,131.00  
\*ราคาต่อเมตรหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%  
สินค้าที่ไม่สามารถชำระเงินทางออนไลน์ได้

**ติดต่อสอบถาม**  
 จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

[ช้อนรายละเอียด](#)

- สินค้าในกลุ่มนี้ (11 รายการ)**
- HM6 มอก. 2 ขลายเกลียว 2 1/2" 3.6 มม. 36 กก+- 1353.00บาท
  - ท่อประปาบาดน้ำเงิน ชูบ HDG มอก. 2 ขลายเกลียว 3" 4 มม. 50 กก+- 1796.00บาท
  - ท่อประปาบาดน้ำเงิน ชูบ HDG มอก. 2 ขลายเกลียว 4" 4.5 มม. 70 กก+- 2566.00บาท
  - ท่อประปาบาดน้ำเงิน ชูบ HDG มอก. 2 ขลายเกลียว 5" 5 มม. 94 กก+- 3451.00บาท
  - ท่อประปาบาดน้ำเงิน ชูบ HDG มอก. 2 ขลายเกลียว 6" 5 มม. 112 กก+- 4094.00บาท

**ท่อประปาบาดน้ำเงิน ชูบ HDG มอก. 2 ขลายเกลียว 4" 4.5 มม. 70 กก+-**






**ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว**

**คุณสมบัติของสินค้า**  
ขนาด : ยาว 6 ม. ขลายเกลียว 4" ทน 4.5 มม. น้ำหนัก 70 กก+-  
หน่วย : ฟ่อน  
น้ำหนัก : 70 กก.





**ราคา (บาท)** 2,566.00  
\*ราคาต่อเมตรหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%  
**จำนวน (ฟ่อน)**   
**รวม (บาท)** -

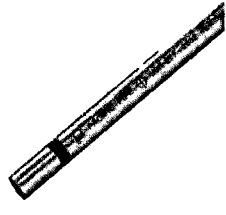
**ใส่ตะกร้า**  
 จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

สินค้าทุกหมวดหมู่ ค้นหาสินค้า    จัดส่งทั่วไทย

**สินค้าในกลุ่มนี้ (11 รายการ)**

- ท่อประปา HDG มอก. 2 ปลายเกลียว 2 1/2" 3.6 มม. 36 กก+- 1353.00บาท
- ท่อประปา HDG มอก. 2 ปลายเกลียว 3" 4 มม. 50 กก+- 1796.00บาท
- ท่อประปา HDG มอก. 2 ปลายเกลียว 4" 4.5 มม. 70 กก+- 2566.00บาท
- ท่อประปา HDG มอก. 2 ปลายเกลียว 5" 5 มม. 94 กก+- 3451.00บาท
- ท่อประปา HDG มอก. 2 ปลายเกลียว 6" 5 มม. 112 กก+- 4094.00บาท

**ท่อประปาคาน้ำเงิน ชู HDG มอก. 2 ปลายเกลียว 6" 5 มม. 112 กก+-**  






คุณสมบัติของสินค้า  
ขนาด : ยาว 6 ม. ปลายเกลียว 6" ทน 5 มม. น้ำหนัก 112 กก+-  
หน่วย : ฟอน  
น้ำหนัก : 112 กก.




ราคา (บาท) 4,094.00  
\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (ฟอน)

รวม (บาท) -



**ใส่ตะกร้า**


 จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า  วิธีการสั่งซื้อ 

สินค้าทุกหมวดหมู่ ค้นหาสินค้า    จัดส่งทั่วไทย

**สินค้าในกลุ่มนี้ (17 รายการ)**

- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 1.9 มม. 12.74กก. 342.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2 มม. 13.04กก. 350.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 40 มม. 2.3 มม. 15.8กก. 424.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว OD. 48.60 มม. 2.3 มม. 15.8กก. 424.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 2.5 มม. 16.07กก. 431.00บาท

**ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 40 มม. 2.3 มม. 15.8กก.**  






คุณสมบัติของสินค้า  
ขนาด : มม.จริง +-15.8 กก./เส้น ราคาพิเศษ เฉพาะ 102 เส้น/มัด  
หน่วย : เส้น  
น้ำหนัก : 15.8 กก.

ราคา (บาท) 437.33  
424.00  
\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

รวม (บาท) -

**ใส่ตะกร้า**

 จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า  วิธีการสั่งซื้อ 

สินค้าทุกหมวดหมู่ ค้นหาสินค้า    จัดส่งทั่วไทย

**สินค้าในกลุ่มนี้ (16 รายการ)**

- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 3.5 มม. 83.99กก. 2384.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 150 มม. 4.5 มม. 106.94กก. 2895.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว OD. 165.20 มม. 4.5 มม. 106.94กก. 2895.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว OD. 165.20 มม. 5 มม. 118.96กก. 3292.00บาท
- ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 150 มม. 6 มม. 118.96กก. 3292.00บาท

**ท่อเหล็กกลม ๑ 1/2 นิ้ว 6 ม. 6 นิ้ว 150 มม. 4.5 มม. 106.94กก.**  



คุณสมบัติของสินค้า  
ขนาด : มม.จริง +-106 กก./เส้น ราคาพิเศษ เฉพาะ 14 เส้น/มัด  
หน่วย : เส้น  
น้ำหนัก : 106.94 กก.

ราคา (บาท) 2,980.64  
2,895.00  
\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

รวม (บาท) -

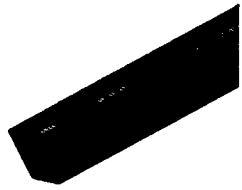
**ใส่ตะกร้า**

 จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า  วิธีการสั่งซื้อ 

สินค้าในกลุ่มนี้ (19 รายการ)

- มม. 50.7 / กก.  
1349.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ 6 ม.  
4x4 นิ้ว 100x100 มม. 3  
มม. 53.41กก.  
1419.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6 ม.  
4x4 นิ้ว 100x100 มม. 3.2  
มม. 57.2กก.  
1520.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6  
ม. 4x4 นิ้ว 100x100 มม.  
4 มม. 70.29กก.  
1884.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6  
ม. 4x4 นิ้ว 100x100 มม.  
4.5 มม. 78.7กก.  
2110.00บาท

ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6 ม. 4x4 นิ้ว 100x100 มม. 3.2 มม. 57.2กก.



**คุณสมบัติของสินค้า**  
ขนาด :  
หนาจริง +57 กก./ก.ตัน ราคาพิเศษ  
เดิมมี:25 เส้น/มัด  
หน่วย :  
เส้น  
น้ำหนัก :  
57.2 กก

ราคา (บาท) 4,580.65  
1,520.00

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

รวม (บาท)

**ใส่ตะกร้า**

จัดส่งทำไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

เงื่อนไขการสั่งซื้อ



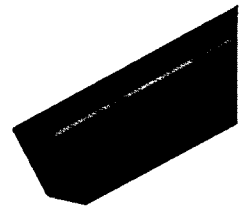
ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



สินค้าในกลุ่มนี้ (7 รายการ)

- ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6 ม.  
8x8 นิ้ว 200x200 มม. 4.5  
มม. 163.42กก.  
4380.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6  
ม. 8x8 นิ้ว 200x200 มม.  
6 มม. 215.09กก.  
5968.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ นอก. 6  
ม. 8x8 นิ้ว 200x200 มม.  
6 มม. 215.09กก.  
5968.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6  
ม. 8x8 นิ้ว 200x200 มม.  
8 มม. 281.78กก.  
9475.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ นอก. 6  
ม. 8x8 นิ้ว 200x200 มม.  
8 มม. 281.78กก.  
9475.00บาท

ท่อเหล็กกล่องดำ JIS 6 ม. 8x8 นิ้ว 200x200 มม. 4.5 มม. 163.42กก.



**คุณสมบัติของสินค้า**  
ขนาด :  
หนาจริง +-163 กก./ก.ตัน ราคาพิเศษ  
เดิมมี:9 เส้น/มัด  
หน่วย :  
เส้น  
น้ำหนัก :  
163.42 กก

ราคา (บาท) 4,564.00  
4,380.00

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

รวม (บาท)

**ใส่ตะกร้า**

จัดส่งทำไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

เงื่อนไขการสั่งซื้อ



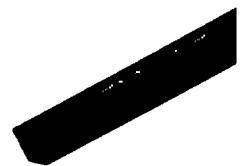
ชื่อเรียกสินค้า  
ตราสินค้า  
มาตรฐาน

เหล็กกล่อง  
แปซิฟิกโพท์  
นอก JIS

สินค้าในกลุ่มนี้ (14 รายการ)

- 307.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ 6 ม. 1  
1/2x1 1/2 นิ้ว 38x38 มม.  
1.9 มม. 12.62กก  
335.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ 6 ม. 1  
1/2x1 1/2 นิ้ว 38x38 มม.  
2 มม. 12.92กก.  
343.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ นอก. 6  
ม. 1 1/2x1 1/2 นิ้ว 38x38  
มม. 2.3 มม. 14.84กก.  
394.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ 6 ม. 1  
1/2x1 1/2 นิ้ว 38x38 มม.  
2.5 มม. 15.78กก.  
419.00บาท
- ท่อเหล็กกล่องดำ 6 ม. 1  
1/2x1 1/2 นิ้ว 38x38 มม.  
2.8 มม. 16.62กก.  
444.00บาท

ท่อเหล็กกล่องดำ นอก. 6 ม. 1 1/2x1 1/2 นิ้ว 38x38 มม. 2.3 มม. 14.84กก.



**คุณสมบัติของสินค้า**  
ขนาด :  
หนาจริง +-14.8 กก./ก.ตัน ราคา  
พิเศษ เดิมมี:90 เส้น/มัด  
หน่วย :  
เส้น  
น้ำหนัก :  
14.84 กก.

ราคา (บาท) 440.06  
394.00

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

รวม (บาท)

**ใส่ตะกร้า**

จัดส่งทำไทยไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

เงื่อนไขการสั่งซื้อ



ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



สินค้าในกลุ่มนี้ (17 รายการ)



ท่อเหล็กกล่อง ๑๖ JIS 6  
ม. 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 1.6  
มม. 21.87กก.  
609.00บาท

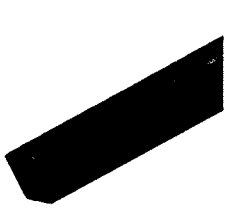
ท่อเหล็กกล่อง ๑๖ JIS 6  
ม. 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 2.3  
มม. 30.88กก.  
821.00บาท

ท่อเหล็กกล่อง ๑๖ มอก. 6  
ม. 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 3.2  
มม. 42.12กก.  
1119.00บาท

ท่อเหล็กกล่อง ๑๖ JIS 6  
ม. 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 3.2  
มม. 42.12กก.  
1119.00บาท

ท่อเหล็กกล่อง ๑๖ มอก. 6  
ม. 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 4  
มม. 51.61กก.

ท่อเหล็กกล่อง ๑๖ มอก. 6 ม. 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 3.2 มม. 42.12กก.  






คุณสมบัติของสินค้า  
ขนาด :  
หนาจริง +42 กก./เส้น ราคาพิเศษ  
เดิมที: 42 เส้น/มัด  
หน่วย :  
เส้น  
น้ำหนัก :  
42.12 กก.

ราคา (บาท) 4,163.62  
1,119.00

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (เส้น)

รวม (บาท) -

 จัดส่งทั่วประเทศไม่มีขั้นต่ำ ทั่วประเทศ  
สินค้าเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้  
เงื่อนไขราคาสินค้า  วิธีการสั่งซื้อ 

เงื่อนไขการสั่งซื้อ



ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



สินค้าในกลุ่มนี้ (47 รายการ)

- 110.0 กก.  
3092.30บาท
- เหล็กแผ่นดำ 5.5 มม. 4x8  
ฟุต 128.48 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 6 มม. 4x8  
ฟุต 140.16 กก.  
3691.50บาท
- เหล็กแผ่นดำ 7 มม. 4x8  
ฟุต 163.52 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 8 มม. 4x8 ฟุต  
186.88 กก.  
4964.80บาท
- เหล็กแผ่นดำ 9 มม. 4x8  
ฟุต 210.24 กก.  
5617.50บาท
- เหล็กแผ่นดำ 10 มม. 4x8  
ฟุต 233.6 กก.  
6184.60บาท

เหล็กแผ่นดำ 8 มม. 4x8 ฟุต 186.88 กก.



คุณสมบัติของสินค้า

ขนาด :

หน่วย :

แผ่น

น้ำหนัก :

186.88 กก.

ราคา (บาท) 4,964.80

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน คำนวณมีจุดตัดเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (แผ่น)

โปรดระบุจำนวนสินค้า

น้ำหนักรวม 0.00 กก.

รวม (บาท)

ใส่ตะกร้า

จัดส่งทั่วประเทศไม่มีขั้นต่ำ รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ทันเงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ชื่อเรียกสินค้า

คุณลักษณะสำคัญ

เหล็กแผ่นดำ

การใช้งานของเหล็กแผ่นดำนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นงานพื้น และงาน footing หรืองานโครงสร้างทั่วไป งานต่อเรือสะพานเหล็ก ฯลฯ ซึ่งเมื่อโครงสร้างตามขนาด เหล็กดีมีขายเป็นจำนวนมาก

สินค้าในกลุ่มนี้ (47 รายการ)

- เหล็กแผ่นดำ 10 มม. 4x8  
ฟุต 233.6 กก.  
6184.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 11 มม. 4x8  
ฟุต 256.96 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 12 มม. 4x8  
ฟุต 280.32 กก.  
7468.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 12.7 มม.  
4x8 ฟุต 296.67 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 13 มม. 4x8  
ฟุต 303.68 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 14 มม. 4x8  
ฟุต 327.04 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 15 มม. 4x8  
ฟุต 350.4 กก.  
9619.30บาท

เหล็กแผ่นดำ 12 มม. 4x8 ฟุต 280.32 กก.



คุณสมบัติของสินค้า

ขนาด :

หน่วย :

แผ่น

น้ำหนัก :

280.32 กก.

ราคา (บาท) 7,468.60

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน คำนวณมีจุดตัดเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (แผ่น)

โปรดระบุจำนวนสินค้า

น้ำหนักรวม 0.00 กก.

รวม (บาท)

ใส่ตะกร้า

จัดส่งทั่วประเทศไม่มีขั้นต่ำ รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ทันเงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ชื่อเรียกสินค้า

คุณลักษณะสำคัญ

เหล็กแผ่นดำ

การใช้งานของเหล็กแผ่นดำนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นงานพื้น และงาน footing หรืองานโครงสร้างทั่วไป งานต่อเรือสะพานเหล็ก ฯลฯ ซึ่งเมื่อโครงสร้างตามขนาด เหล็กดีมีขายเป็นจำนวนมาก

สินค้าในกลุ่มนี้ (47 รายการ)

- 1400.00บาท
- เหล็กแผ่นดำ 12.7 มม.  
4x8 ฟุต 296.67 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 13 มม. 4x8  
ฟุต 303.68 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 14 มม. 4x8  
ฟุต 327.04 กก.
- เหล็กแผ่นดำ 15 มม. 4x8  
ฟุต 350.4 กก.  
9619.30บาท
- เหล็กแผ่นดำ 16 มม. 4x8  
ฟุต 373.76 กก.  
10260.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 19 มม. 4x8  
ฟุต 443.84 กก.  
12176.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 20 มม. 4x8  
ฟุต 467.2 กก.

เหล็กแผ่นดำ 15 มม. 4x8 ฟุต 350.4 กก.



คุณสมบัติของสินค้า

ขนาด :

หน่วย :

แผ่น

น้ำหนัก :

350.4 กก.

ราคา (บาท) 9,619.30

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน คำนวณมีจุดตัดเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (แผ่น)

โปรดระบุจำนวนสินค้า

น้ำหนักรวม 0.00 กก.

รวม (บาท)

ใส่ตะกร้า

จัดส่งทั่วประเทศไม่มีขั้นต่ำ รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ทันเงื่อนไขราคาสินค้า วิธีการสั่งซื้อ

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ชื่อเรียกสินค้า

คุณลักษณะสำคัญ

เหล็กแผ่นดำ

การใช้งานของเหล็กแผ่นดำนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นงานพื้น และงาน footing หรืองานโครงสร้างทั่วไป งานต่อเรือสะพานเหล็ก ฯลฯ ซึ่งเมื่อโครงสร้างตามขนาด เหล็กดีมีขายเป็นจำนวนมาก

สินค้าในกลุ่มนี้ (47 รายการ)

- เหล็กแผ่นดำ 16 มม. 4x8  
ฟุต 373.76 กก.  
10250.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 19 มม. 4x8  
ฟุต 443.84 กก.  
12176.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 20 มม. 4x8  
ฟุต 467.2 กก.  
12840.00บาท
- เหล็กแผ่นดำ 22 มม. 4x8  
ฟุต 513.92 กก.  
14102.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 25 มม. 4x8  
ฟุต 584 กก.  
16028.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 28 มม. 4x8  
ฟุต 654.08 กก.  
18260.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 30 มม. 4x8  
ฟุต 700.8 กก.  
19260.00บาท
- เหล็กแผ่นดำ 32 มม. 4x8  
ฟุต 747.6 กก.  
20260.00บาท

เหล็กแผ่นดำ 20 มม. 4x8 ฟุต 467.2 กก.



คุณสมบัติของสินค้า

ขนาด :  
หน่วย :  
แผ่น  
น้ำหนัก :  
467.2 กก.

ราคา (บาท) 12,840.00

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ค่าน้ำหนักสินค้าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (แผ่น)

รวม (บาท) น้ำหนักรวม 0.00 กก.

**ใส่ตะกร้า**

จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ รับประกัน

คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้

เงื่อนไขราคาสินค้า

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ชื่อเรียกสินค้า

คุณลักษณะสำคัญ

เหล็กแผ่นดำ

การใช้งานของเหล็กแผ่นดำนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นงานพื้น และงาน footing หรืองานโครงสร้างทั่วไป งานต่อเรือ สพานบนน้ำ โดยต้องเลือกใช้วัสดุที่มีมาตรฐาน และยึดถือมาตรฐานการผลิตที่เชื่อถือได้

สินค้าในกลุ่มนี้ (47 รายการ)

- เหล็กแผ่นดำ 16 มม. 4x8  
ฟุต 373.76 กก.  
10250.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 19 มม. 4x8  
ฟุต 443.84 กก.  
12176.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 20 มม. 4x8  
ฟุต 467.2 กก.  
12840.00บาท
- เหล็กแผ่นดำ 22 มม. 4x8  
ฟุต 513.92 กก.  
14102.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 25 มม. 4x8  
ฟุต 584 กก.  
16028.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 28 มม. 4x8  
ฟุต 654.08 กก.  
18260.60บาท
- เหล็กแผ่นดำ 30 มม. 4x8  
ฟุต 700.8 กก.  
19260.00บาท
- เหล็กแผ่นดำ 32 มม. 4x8  
ฟุต 747.6 กก.  
20260.00บาท

เหล็กแผ่นดำ 25 มม. 4x8 ฟุต 584 กก.



คุณสมบัติของสินค้า

ขนาด :  
หน่วย :  
แผ่น  
น้ำหนัก :  
584 กก.

ราคา (บาท) 16,028.60

\*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ค่าน้ำหนักสินค้าเพิ่ม VAT 7%

จำนวน (แผ่น)

รวม (บาท) น้ำหนักรวม 0.00 กก.

**ใส่ตะกร้า**

จัดส่งทั่วไทยไม่มีขั้นต่ำ รับประกัน

คืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้

เงื่อนไขราคาสินค้า

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



ชื่อเรียกสินค้า

คุณลักษณะสำคัญ

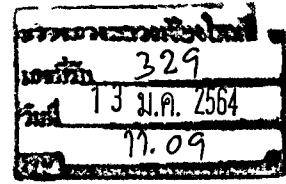
เหล็กแผ่นดำ

การใช้งานของเหล็กแผ่นดำนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นงานพื้น และงาน footing หรืองานโครงสร้างทั่วไป งานต่อเรือ สพานบนน้ำ โดยต้องเลือกใช้วัสดุที่มีมาตรฐาน และยึดถือมาตรฐานการผลิตที่เชื่อถือได้









**NEW TREND DEVELOPMENT Co.,LTD.**

56 Sol Ronseetpichai 13 Sanambinnam Rd. Tasei Nonhaburi 11000 Tel: 662-9502042 Fax: 662-9509922

**QUOTATION**

เลขที่: DOI-ท.1-64-003/MN

วันที่: 11 มกราคม 2564

เรื่อง ขอบเสนอราคาอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจรระบบ Adaptive VA (บนทางแยกสมิง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักอำนวยแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1  
กรมทางหลวง

E-mail:

Tel :

Fax.

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	ปริมาณ QTY	ราคาต่อหน่วย UNIT COST	Total
1	กล่องตรวจวัด และเก็บข้อมูลปริมาณจราจร ชื่อ GRIDSMART รุ่น GS-C5	ชุด	2	160,000.00	320,000.00
2	ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค้ำคั้ง ระบบ Adaptive Va ชื่อ NTD รุ่น NTD-ADTP-2.0	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
3	ชุดประมวลผลข้อมูลปริมาณจราจร (Image Detection Processor)ชื่อ GRIDSMART รุ่น GS2	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
4	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการชื่อ NTD	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
5	ซอฟต์แวร์ Real time traffic data / Synchronize ชื่อ NTD	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
6	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล ชื่อ NTD	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
7	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
8	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
9	ค้ำงานค้ำคั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
10	เสาไฟแบบสูง 5.5 เมตร กิ่งเคียวแขนยาว 5 เมตร	ต้น	8	25,000.00	200,000.00
11	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - ๔ 300 มม. ชื่อ NTD	ชุด	16	36,000.00	576,000.00
12	ค้ำแรงค้ำคั้งต่อหัวไฟ	ชุด	16	2,500.00	40,000.00
13	ท่อ HDPE ๔ 110 มม. พร้อมค้ำคั้งลอค (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	110	2,300.00	253,000.00
14	สายไฟฟ้า CV 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	1600	45.50	72,800.00
15	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	150	114.26	17,139.00
16	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก ชื่อ INTER LINK	เมตร	350	20.00	7,000.00
17	Safety Switch ชื่อ Square D	ชุด	1	1,800.00	1,800.00
18	อุปกรณ์ Network Router ชื่อ NANO BEAM	ชุด	1	25,000.00	25,000.00
19	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย พร้อมเสาส่งสัญญาณ ชื่อ NANO BEAM	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
<b>นายสิทธิธาดา ห่อ ปรีดากนนท์</b> <b>ผจ. พท. เชียงใหม่ที่ ๑</b>					
รวม					2,677,739.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					187,441.73
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					2,865,180.73

**เงื่อนไข**

- กำหนดชำระเงิน 60 วัน
- ระยะเวลาจัดส่งภายใน 75 วัน นับจากได้รับคำสั่งซื้อ

ผู้ทำใบเสนอราคา  
  
(เมธวิน โพธิ์เจริญกิจ)  
ตัวแทนฝ่ายขาย

อนุมัติราคาโดย  
  
(ชลีนวดี นุตยกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นวัตกรรมไทย  
เลขที่ 330  
วันที่ 13 มิ.ค. 2564  
77.72



## NEW TREND DEVELOPMENT Co.,LTD.

58 Sol Rongnattiphichai 13 Sanambinnam Rd. Tasa Nonthaburi 11000 Tel: 662-9502042 Fax: 662-9509922

### QUOTATION

เลขที่: DOH-น.บ.1-64-004/MN

วันที่: 11 มกราคม 2564

เรื่อง ขอบเสนอราคาอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจรระบบ Adaptive Va (บนทางแยกเข้าสวนราชพฤกษ์)


เรียน ผู้อำนวยการสำนักอำนวยจราจรทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

E-mail:

กรมทางหลวง


Tel :

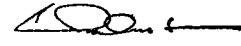
Fax.

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	ปริมาณ QTY	ราคาต่อหน่วย UNIT COST	Total
1	กล่องตรวจวัด และเก็บข้อมูลปริมาณจราจร ชื่อ GRIDSMART รุ่น GS-C5	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
2	ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมท่าติดตั้ง ระบบ Adaptive Va ชื่อ NTD รุ่น NTD-ADTP-2.0	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
3	ชุดประมวลผลข้อมูลปริมาณจราจร (Image Detection Processor)ชื่อ GRIDSMART รุ่น GS2	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
4	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการชื่อ NTD	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
5	ซอฟต์แวร์ Real time traffic data / Synchronize ชื่อ NTD	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
6	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล ชื่อ NTD	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
7	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
8	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
9	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
13	ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (หัวระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	70	2,300.00	161,000.00
14	สายไฟฟ้า CV 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	1400	45.50	63,700.00
15	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	100	114.26	11,426.00
16	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก ชื่อ INTER LINK	เมตร	100	20.00	2,000.00
17	Safety Switch ชื่อ Square D	ชุด	1	1,800.00	1,800.00
18	อุปกรณ์ Network Router ชื่อ NANO BEAM	ชุด	1	25,000.00	25,000.00
19	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย พร้อมเสาส่งสัญญาณ ชื่อ NANO BEAM	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
๑๐.๗๖.๒๖๖๔ - ฝึกอบรมและติดตั้งระบบไฟ					
 นายสิทธิชัย ปรัดานนท์ ๓๓.๗๗.๗๖๖๔					
รวม					1,589,926.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					111,294.82
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,701,220.82

**เงื่อนไข**

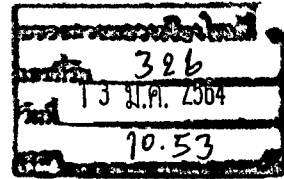
- กำหนดขึ้นราคา 60 วัน
- ระยะเวลาจัดส่งภายใน 75 วัน นับจากได้รับคำสั่งซื้อ

ผู้ทำใบเสนอราคา  
  
.....  
(เมธวิน โทธีเจริญกิจ)  
ตัวแทนฝ่ายขาย

อนุมัติราคาโดย  
  
.....  
(ชวินวุฒิ นุตยกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

# E - Office

๗๒๖๖๑/๒๕๖๔.



บริษัท พรอมเทคแคร์ จำกัด  
 Prompt Tech Care Co., Ltd.  
 21/134 ซ.ลาดพร้าว 15 ก.ลาดพร้าว แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 21/134 Soi Lad Phrao 15 Chom Phon Chatuchak Bangkok 10900  
 Telephone : +668-4165-4145  
 Email : peranlti@prompttechcare.com



PROMPT TECH CARE

## Quotation/ใบเสนอราคา

Customer ผอ. แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1  
 Telephone  
 Email

วันที่ 11 ม.ค. 2564  
 เลขที่ใบเสนอราคา : PTC ชม-02/2021

ที่อยู่จัดส่ง (Shipping Address)	ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี (Billing Address)
----------------------------------	---

กำหนดคืนราคา (Price Validity) : 180 วัน  
 กำหนดวันจัดส่ง (Delivery Date) : 60 วัน  
 เงื่อนไขการชำระเงิน (Term of Payment) : 30 วัน

Item ลำดับที่	code รหัส	Description รายการ	Qty จำนวน	Unit Price ราคา	Amount(Baht) จำนวนเงิน(บาท)
<b>งานไฟส่องสว่างจราจร ระบบVMS</b>					
1		ชุดป้ายแสดงผล VMS แบบ LED (ขนาด 2.8x6.7 m.) ชื่อ DIANMING รุ่น PH10	18.76	220,000.00	4,127,200.00
2		ระบบตรวจสอบการแสดงผลหน้าป้าย	1	30,000.00	30,000.00
3		Memory Card	1	600.00	600.00
4		สายไฟ VCT3x6 SQ.mm	180	110.00	19,800.00
5		สาย LAN CAT6 outdoor ชื่อ INTER LINK	20	20.00	400.00
6		Compact Enclosure W600XH750XD250 ชื่อ NTD	1	15,000.00	15,000.00
7		Embedded processor ชื่อ NTD รุ่น ATOM X5-E	1	70,000.00	70,000.00
8		LED Sending Card ชื่อ C-Power 5 รุ่น specifications	1	15,000.00	15,000.00
9		ค่าชุดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	30	300.00	9,000.00
10		Circuit Breaker 2P,10-20A ชื่อ HACO	1	400.00	400.00
11		Timer ชื่อ Panasonic	1	3,000.00	3,000.00
12		Compact Enclosure W600XH750XD250 ชื่อ NTD	1	15,000.00	15,000.00
13		Circuit Breaker 3P,80-125A ชื่อ HACO	1	4,500.00	4,500.00
14		Circuit Breaker 1P,10-20A ชื่อ HACO	1	350.00	350.00
15		Digital Phase Protection ชื่อ WIP รุ่น W-OP2	1	3,000.00	3,000.00
16		Magnetic 80-125 A ชื่อ ABB	1	3,000.00	3,000.00
17		ค่าการปรับตั้งและทดสอบอุปกรณ์	1	45,000.00	45,000.00
18		ระบบเชื่อมต่อเครือข่าย ชื่อ INTER LINK รุ่น PSG-3104	1	12,000.00	12,000.00
19		ระบบปรับและรักษาแรงดันแรงดันไฟฟ้า ชื่อ NTD	1	11,000.00	11,000.00

เงื่อนไขการเสนอราคา (Term of Quotation)	รวมเป็นเงิน (Sub Total)	4,384,250.00
	หักส่วนลด (Total Discount)	-
	รวมทั้งสิ้น (Net Total)	
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT Rate)	7%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Sale VAT)	286,820.09
	รวมสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	4,384,250.00

หมายเหตุ (Remark)

วันที่เสนอราคา (Quoted By)	ผู้จำหน่ายลงนาม (Authorized Person)	ผู้สั่งซื้อ (Customer Approve)
7/4/2563	H - Permitt	

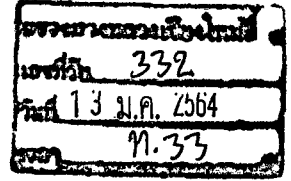
๖) ร.ท.(จ), พล.ท.  
 - กิ่งกอบ/๑๐/๑๓๓๗๖๖



นายสิทธิธาดาฤทธิ ปรีดานนท์  
 ผอ. ขท. เชียงใหม่ที่ ๑

# E - Office

๗๒๖๖๒/๒๖๖๗.



**บริษัท พร้อมเทคแคร์ จำกัด**  
**Prompt Tech Care Co., Ltd.**  
 21/134 ซ.ลาดพร้าว 15 ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 21/134 Soi Lad Phrao 15 Chom Phon Chatushak Bangkok 10900  
 Telephone : +668-4165-4145  
 Email : perantti@prompttechcare.com



**PROMPT TECH CARE**

## Quotation/ใบเสนอราคา

Customer: **ผอ. แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1**  
 Telephone:  
 Email:

วันที่: **11 ม.ค. 2564**  
 เลขที่ใบเสนอราคา: **PTC ชม-04/2021**

ที่อยู่จัดส่ง (Shipping Address)	ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี (Billing Address)
----------------------------------	---

กำหนดมีราคา (Price Validity) : 180 วัน  
 กำหนดวันจัดส่ง (Delivery Date) : 60 วัน  
 เงื่อนไขการชำระเงิน (Term of Payment) : 30 วัน

Item	code	Description	Qty	Unit Price	Amount(Baht)
ลำดับที่	รหัส	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
<b>งานไฟส่องสว่างจราจร ระบบประเมินระยะเวลาการเดินทาง</b>					
1		อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพจราจรสำหรับตรวจวัดระยะเวลาการเดินทาง ชื่อ Libelium รุ่น Meshlium Xtreme	1	195,000.00	195,000.00
2		ตู้ Outdoor Enclosure เหล็กพ่นสีหนา 1.2 มม. ชื่อ PTC	1	8,000.00	8,000.00
3		Breaker 1p ชื่อ ABS	1	400.00	400.00
4		Solar Panel 80W ชื่อ แผงโซลาร์เซก	1	3,500.00	3,500.00
5		Battery แห้ง 45A ชื่อ SLA	1	5,200.00	5,200.00
6		Solar Charger ชื่อ STI	1	900.00	900.00
7		Support Solar Panel	1	3,400.00	3,400.00
8		support ตู้อุปกรณ์	1	2,200.00	2,200.00
9		Ground Bar	1	400.00	400.00

*(๖) ๒๐.๗.๐๖ } ๒๖.๗.  
 - ที่ออกใบเสนอราคา*

*(Signature)*

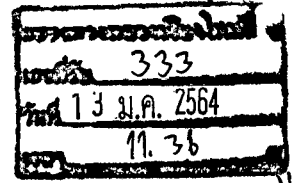
**นายสิทธิธาทย์ ปริศานนท์**  
**ผอ. ชท เชียงใหม่ที่ ๑**

เงื่อนไขการเสนอราคา (Term of Quotation)	รวมเป็นเงิน (Sub Total)	219,000.00
	หักส่วนลด (Total Discount)	--
	รวมทั้งสิ้น (Net Total)	
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT Rate)	7%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Sale VAT)	14,327.10
	<b>รวมสุทธิรวมภาษีแล้ว (Grand Total)</b>	<b>219,000.00</b>

หมายเหตุ (Remark)		
วันที่เสนอ	H. Perantti	
7/4/2563		
ผู้เสนอราคา (Quoted By)	ผู้มีอำนาจลงนาม (Authorized Person)	ผู้สั่งซื้อ (Customer Approve)

# E - Office

๗ ๒๖๖๖/๒๖๖๘



**บริษัท พรอมเทคแคร์ จำกัด**  
**Prompt Tech Care Co., Ltd.**  
 21/134 ซ.ลาดพร้าว 15 ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 21/134 Sol Lad Phrao 15 Chom Phon Chatuchak Bangkok 10900  
 Telephone : +668-4165-4145  
 Email : peranitti@prompttechcare.com



**PROMPT TECH CARE**

⑦ Customer **ผ. แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1**  
 Telephone  
 Email

**Quotation/ใบเสนอราคา**

วันที่ **11 ม.ค. 2564**  
 เลขที่ใบเสนอราคา : **PTC ชม-05/2021**

ที่อยู่จัดส่ง (Shipping Address)	ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี (Billing Address)
----------------------------------	---

กำหนดสินค้า (Price Validity) : 180 วัน  
 กำหนดวันจัดส่ง (Delivery Date) : 60 วัน  
 เงื่อนไขการชำระเงิน (Term of Payment) : 30 วัน

Item	code	Description	Qty	Unit Price	Amount(Baht)
ลำดับที่	รหัส	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
<b>งานไฟส่องสว่างจราจร ระบบ Adaptive VA 1 งาน ทางแยกสมิง</b>					
1		ตู้ไฟส่องสว่างจราจร รุ่น JATS CL-04 พร้อมระบบสำรองไฟ	1	280,000.00	280,000.00
2		อุปกรณ์ตรวจจับปริมาณจราจร FLIR TrafficCam Series	4	120,000.00	480,000.00
3		อุปกรณ์ประมวลผลภาพและวิดีโอ ยี่ห้อ PTC	1	415,000.00	415,000.00
4		อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะและสื่อสารข้อมูลแบบระยะไกล ยี่ห้อ PTC	1	90,000.00	90,000.00
5		อุปกรณ์เชื่อมต่อสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	1	6,500.00	6,500.00
6		อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Enternet	1	24,000.00	24,000.00
7		ระบบข้อมูลปริมาณจราจรแบบปัจจุบัน ยี่ห้อ PTC	1	163,000.00	163,000.00
8		อุปกรณ์ Network Router	1	30,000.00	30,000.00
9		อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล	1	37,000.00	37,000.00
10		ชุดควบคุมระบบสัญญาณจราจรระบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ยี่ห้อ PTC	1	200,000.00	200,000.00
11		ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	1	50,000.00	50,000.00
12		เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร	8	28,000.00	232,000.00
13		หัวไฟส่องสว่างแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3	18	36,000.00	576,000.00
14		คัมเบคคิ่งคอปหัวไฟ	18	2,000.00	32,000.00
15		ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (หัววิธี HDD)	110	2,400.00	264,000.00
16		สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	1600	46.00	73,600.00
17		สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	150	82.00	12,300.00
18		สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	350	20.00	7,000.00
19		Safety Switch	1	1,800.00	1,800.00

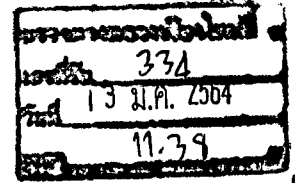
๑) ๖๖.๓. (๐), ๖๖.๓.๓.  
 - เพื่อทราบ/ขอสำเนาใบเสนอราคา  
  
**นายสิทธิอาฤทธิ์ ปริศานนท์**

เงื่อนไขการเสนอราคา (Term of Quotation) <b>ผ. แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑</b>	รวมเป็นเงิน (Sub Total) <b>2,974,200.00</b>
	หักส่วนลด (Total Discount) <b>-</b>
	รวมทั้งสิ้น (Net Total)
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT Rate) <b>7%</b>
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Sale VAT) <b>194,573.83</b>
	รวมสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) <b>2,974,200.00</b>

หมายเหตุ (Remark)		
วันที่รับ 7/4/2563		
ผู้เสนอราคา (Quoted By)	ผู้มีอำนาจลงนาม (Authorized Person)	ผู้สั่งซื้อ (Customer Approve)

# E - Office

#2019/2064.



**บริษัท พรอมเทคแคร์ จำกัด**  
**Prompt Tech Care Co., Ltd.**  
 21/134 ซ.ลาดพร้าว 15 ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 21/134 Sol Lad Phrao 15 Chom Phon Chatuchak Bangkok 10900  
 Telephone : +668-4165-4145  
 Email : peranltd@prompttechcare.com



**PROMPT TECH CARE**

⑤ Customer: พล. แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1  
 Telephone: \_\_\_\_\_ วันที่: 11 ม.ค. 2564  
 Email: \_\_\_\_\_ เลขที่ใบเสนอราคา: PTC ชม-06/2021

ที่อยู่จัดส่ง (Shipping Address)	ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี (Billing Address)
----------------------------------	---

กำหนดสินค้า (Price Validity) : 180 วัน  
 กำหนดวันจัดส่ง (Delivery Date) : 60 วัน  
 เงื่อนไขการชำระเงิน (Term of Payment) : 30 วัน

Item	code	Description	Qty	Unit Price	Amount(Baht)
ลำดับที่	รหัส	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน(บาท)
<b>งานไฟส่องสว่างจราจร ระบบ Adaptive VA 1 งาน ทางแยกเข้าราชพฤกษ์</b>					
1		ตู้ไฟสัญญาณจราจร รุ่น JATS CL-04 พร้อมระบบสำรองไฟ	1	280,000.00	280,000.00
2		อุปกรณ์ตรวจจับปริมาณจราจร FLIR TrafficCam Series	4	120,000.00	480,000.00
3		อุปกรณ์ประมวลผลภาพและวิดีโอ ยี่ห้อ PTC	1	415,000.00	415,000.00
4		อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะและสื่อสารตู้ควบคุม แบบระยะไกล ยี่ห้อ PTC	1	90,000.00	90,000.00
5		อุปกรณ์เชื่อมต่อสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	1	6,500.00	6,500.00
6		อุปกรณ์เครือข่ายสัญญาณ Enternet	1	24,000.00	24,000.00
7		ระบบข้อมูลปริมาณจราจรแบบปัจจุบัน ยี่ห้อ PTC	1	163,000.00	163,000.00
8		อุปกรณ์ Network Router	1	30,000.00	30,000.00
9		อุปกรณ์รับส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล	1	37,000.00	37,000.00
10		ชุดควบคุมระบบสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ยี่ห้อ PTC	1	200,000.00	200,000.00
11		ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	1	50,000.00	50,000.00
12		เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm กิ่งเคียวขนาด 5 เมตร	8	29,000.00	232,000.00
13		ท่อ HDPE ๕ 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (หัวขั้ว HDD)	70	2,400.00	168,000.00
14		สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ครม.มม	1400	46.00	64,400.00
15		สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ครม.มม.	100	82.00	8,200.00
16		สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	100	20.00	2,000.00
17		Safety Switch	1	1,800.00	1,800.00

๖ ร.ท.(จ), ร.ต.ท.  
 - ผู้ประกอบการ  
  
**นายสิทธิธาทูธี ปริศานนท์**  
 ผอ. จาก เชียงใหม่

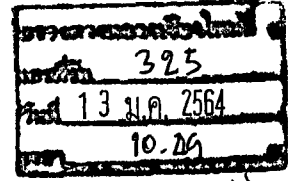
เงื่อนไขการเสนอราคา (Term of Quotation)	รวมเป็นเงิน (Sub Total) 2,251,900.00
	หักส่วนลด (Total Discount) -
	รวมทั้งสิ้น (Net Total)
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT Rate) 7%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Sale VAT) 147,320.56
	<b>รวมสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) 2,251,900.00</b>

หมายเหตุ (Remark)		
ผู้เสนอราคา (Quoted By) 11/1/2564	H. Permitta ผู้มีอำนาจลงนาม (Authorized Person)	ผู้สั่งซื้อ (Customer Approve)

# E - Office

๗๒๖๖๐/๒๖๖๔

บริษัท คสโพล พลัส (ประเทศไทย) จำกัด  
โทร 02-888-2062 แฟกซ์ 02-441-1718



## ใบเสนอราคา / QUOTATION

แผ่น 1/1

วันที่ / DATE 11 มกราคม 2564  
 ① เรือน / TO ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1  
 จาก / FROM บจก.คสโพล พลัส (ประเทศไทย)

เลขที่ / NO. รท 00013/21  
 TEL .  
 FAX .

ลำดับ	รายการ / DESCRIPTION	จำนวน / QUANTITY	ราคา / PRICE	รวม / TOTAL
1	งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าระบบ บายแฮนด์รีโมท			
	- ชุดป้ายแสดงผล VMS แบบ LED (ขนาด 2.8x6.7 m.) ยี่ห้อ DIANMING รุ่น PH10	18.76 ตร.ม.	210,000.00	3,939,600.00
	- ระบบตรวจสอบการแสดงผลหน้าป้าย	1.00 ชุด	33,000.00	33,000.00
	- Memory Card ความเร็ว 100 MB/s. ความจุไม่ต่ำกว่า 128 GB	1.00 ตัว	550.00	550.00
	- สายไฟ VCT3x8 SQ.mm	180.00 เมตร	80.00	14,400.00
	- สาย LAN CAT6 outdoor ยี่ห้อ INTER LINK	20.00 เมตร	20.00	400.00
	- Compact Enclosure W600XH750XD250 ยี่ห้อ NTD	1.00 ตู้	13,500.00	13,500.00
	- Embed processor ยี่ห้อ NTD รุ่น ATOM X5-E	1.00 ชุด	60,000.00	60,000.00
	- LED Sending Card ยี่ห้อ C-Power 5 รุ่น specifications	1.00 ชุด	15,000.00	15,000.00
	- ระบบเชื่อมต่อเครือข่าย ยี่ห้อ INTER LINK รุ่น PSG-3104	1.00 ชุด	12,000.00	12,000.00
	- ระบบปรับแรงดันและรักษาแรงดันไฟฟ้า ยี่ห้อ NTD	1.00 ชุด	9,500.00	9,500.00
	- Circuit Breaker 2P,10-20A ยี่ห้อ HACO	1.00 ตัว	500.00	500.00
	- Circuit Breaker 3P,80-125A ยี่ห้อ HACO	1.00 ตัว	1,500.00	1,500.00
	- Circuit Breaker 1P,10-20A ยี่ห้อ HACO	1.00 ตัว	350.00	350.00
	- Digital Phase Protection ยี่ห้อ WIP รุ่น W-OP2	1.00 ตัว	4,500.00	4,500.00
	- Magnetic 80-125 A ยี่ห้อ ABB	1.00 ตัว	2,600.00	2,600.00
	- ค่าชุดวางท่อร้อยสายไฟเดิน	30.00 ตัว	250.00	7,500.00
	- Timer ยี่ห้อ Panasonic	1.00 ตัว	3,200.00	3,200.00
	- Compact Enclosure W600XH750XD250 ยี่ห้อ NTD	1.00 ตู้	13,500.00	13,500.00
	- ค่าการปรับตั้งและทดสอบอุปกรณ์	1.00 งาน	53,000.00	53,000.00
	หมายเหตุ . ราคารวมการติดตั้ง			

รวมเป็นเงิน 4,184,600.00  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 292,922.00  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,477,522.00

หมายเหตุ : - ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว  
 - สินค้า 90 วัน  
 - ส่งของภายใน 75 วันนับจากได้ใบยืนยันคำสั่งซื้อ

ผู้เสนอราคา / QUOTATOR :

**ศิริณี**

(นส.ศิริณี เทียนสว่าง)

๑๐.๓.๐๖, ๒๖.๓.  
 - เพื่อทบทวน/ขอ-ดำเนินการต่อไป

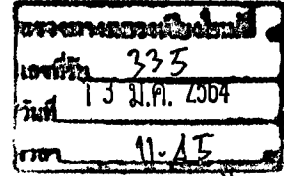
**นายสิทธิธาทย์ ปริศนศิลป์**  
 ผอ.จท.เชียงใหม่ ๑



# E - Office

๔๒๖๓๔/๒๖๖๔

บริษัท คสโบลซอด ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด  
โทร 02-888-2062 แฟกซ์ 02-441-1718



## ใบเสนอราคา / QUOTATION

หน้า 1/1

วันที่ / DATE 11 มกราคม 2564 เลขที่ / NO. ชม 00014/21  
 ⑥ เรียง / TO ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 TEL .  
 จาก / FROM บจก.คสโบลซอด ทราฟฟิค (ประเทศไทย) FAX .

ลำดับ	รายการ / DESCRIPTION	จำนวน / QUANTITY	ราคา / PRICE	รวม / TOTAL
1	งานระบบประเมินระยะเวลาเดินทาง			
	- อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพจราจรสำหรับตรวจวัดระยะเวลาการเดินทาง ยี่ห้อ libellum	1.00 ชุด	190,000.00	190,000.00
	- ตู้ Outdoor Enclosure เหล็กพ่นสีหนา 1.2 มม. ยี่ห้อ คสโบลซอด	1.00 ชุด	15,000.00	15,000.00
	- Breaker 1p ยี่ห้อ Schneider	1.00 ชุด	300.00	300.00
	- Solar Panel 60W ยี่ห้อ SKT	1.00 งาน	2,800.00	2,800.00
	- Battery หนึ่ง 45A ยี่ห้อ Globatt	1.00 ชุด	4,800.00	4,800.00
	- Solar Charger ยี่ห้อ VODASI	1.00 ชุด	900.00	900.00
	- Support Solar Panel	1.00 ชุด	5,000.00	5,000.00
	- support ตู้อุปกรณ์	1.00 ชุด	2,000.00	2,000.00
	- Ground Bar	1.00 ชุด	350.00	350.00
	หมายเหตุ ราคารวมการติดตั้ง			

รวมเป็นเงิน 221,150.00  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 15,480.50  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 236,630.50

หมายเหตุ : - ราคามีรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว  
 - มีนราคา 90 วัน  
 - ส่งของภายใน 75 วันนับจากได้รับยืนยันคำสั่งซื้อ

ผู้เสนอราคา / QUOTATOR

(นส.สาวิณี เทียนสว่าง)

⑥ ๖๐.๓๓.(๖) ๖๖๖.๓๓.  
 - บริษัทกรมการช่างเทคนิค

นายสิทธิธาดุทธิ์ ปริคานนท์  
 ผอ. ขง เชียงใหม่



