

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนสมบูรณ์ บ้านดงเย็น หมู่ที่ ๕ ตำบลนาจิว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานอื่นๆ/งานสาธารณูปโภค
โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลอด แอล อี ดี ๔๐ วัตต์
เสาสูง ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๒ ต้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **31 พ.ค. 2561** เป็นเงิน ๔๖๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน ๔ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอัครเดช ศรีอุตร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนพต ต้นบัว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

(Signature)

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
31 พ.ค. 2561

(Signature)

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5 ตำบลโนนสมบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- บ้านดงเย็น หมู่ที่ 5 ตำบลนาจิว อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

ราคาดำเนินการ ปตท. ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561 เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
1	โคมไฟแอล อี ดี (Light Emitting Diode) ขนาด 40 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	โคม	1.00	4,450.00	4,450.00	920.00	920.00	5,370.00	1.0700	5,745.90
2	แผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 160 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	แผง	1.00	3,950.00	3,950.00	800.00	800.00	4,750.00	1.0700	5,082.50
3	แบตเตอรี่ Deep Cycle ชนิด GEL ขนาด 12 โวลต์ 120 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ชุด	1.00	8,781.00	8,781.00	1,840.00	1,840.00	10,621.00	1.0700	11,364.47
4	เสาไฟฟ้าชนิด ท่อเหล็กชุบสังกะสี 5" (BS-M) ความสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ต้น	1.00	4,722.00	4,722.00	1,080.00	1,080.00	5,802.00	1.0700	6,208.14
5	ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ตู้	1.00	2,400.00	2,400.00	480.00	480.00	2,880.00	1.0700	3,081.60
6	โซลาร์ชาร์จเจอร์ คอนโทรลเลอร์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	1.0700	1,540.80
7	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ฐาน	1.00	4,400.00	4,400.00	880.00	880.00	5,280.00	1.0700	5,649.60
กำหนดวงจรวาง จำนวน 1 วงจร ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								รวมเงินค่าต้นทุน		
								36,143.00	TOTAL	38,673.01

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

2 ค่า Factor F ประเมินงานอื่น ๆ งานสาธารณูปโภค

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

จำนวน 12 ต้น

เงื่อนไขส่วนลดหน้าจ่าย 0 %

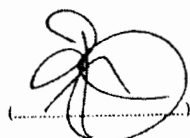
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)



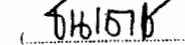
นายอัครเดช ศรีรัตนา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



นายอัครเดช ศรีรัตนา

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายอัครเดช ศรีรัตนา

กรรมการกำหนดราคากลาง

=	36,143.00
=	1.0700
=	38,673.01
	464,076.12
=	464,000.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปี ๖๖

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานอื่นๆ/งานสาธารณูปโภค
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5 ตำบลโนนสมบูรณ์ - บ้านดงเย็น หมู่ที่ 5 ตำบลนาจิว อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราคาตามแบบ ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
5	ประเภทงานอื่นๆ/งานสาธารณูปโภค	37,440.00	1.0700	40,060.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน /ราคา 1 ต้น		คิดเพียง	40,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานจำนวน	12	ต้น	480,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				480,000.00	
คิดเพียง				480,000.00	

ตัวอักษร

(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายอัศรเดช ศรีอุตร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

อธิบดีฯ แก้วประจักษ์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5 ตำบลโพนทรายบุรี - บ้านดงเย็น หมู่ที่ 5 ตำบลนาไร่ อำเภอนาหว้า จังหวัดขอนแก่น

ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสถียร 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 12 ต้น รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้เสนอโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	โคมไฟแอลอีดี 40 วัตต์ (Forming Diecast) ขนาด 40 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	โคม	1 00	4,600 00	4,600 00	920 00	920 00	5,520 00	
2	เสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 160 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	แผง	1 00	4,000 00	4,000 00	800 00	800 00	4,800 00	
3	เสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 120 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ชุด	1 00	9,200 00	9,200 00	1,840 00	1,840 00	11,040 00	
4	สายไฟฟ้าขนาด 3 หรือ 4 สายไฟเบอร์ 5 (BS-4M) ความยาว 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ต้น	1 00	5,400 00	5,400 00	1,080 00	1,080 00	6,480 00	
5	ฉนวนคุมสายไฟฟ้าเบอร์ 1 พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ตัว	1 00	2,400 00	2,400 00	480 00	480 00	2,880 00	
6	สายไฟฟ้าเบอร์ 3 หรือ 4 สายไฟเบอร์ 5 พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ชุด	1 00	1,200 00	1,200 00	240 00	240 00	1,440 00	
7	ฐานเสาไฟฟ้า คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ฐาน	1 00	4,400 00	4,400 00	880 00	880 00	5,280 00	
รวมค่างานต้นทุนค่าวัสดุและแรงงาน								37,440 00	

ตัวอักษร (สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายอัศวเดช ศรีอุดร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองความถูกต้อง

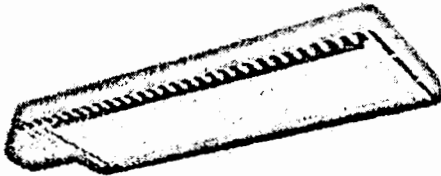
6

อัญญาทิพย์ แก้วประโคน
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



Philips โคมถนน LED ฟิล์ม Road Flair Street Light BRP 391 40W - เทียนทองการไฟฟ้า ส่วนต้น 1 อุปกรณ์ไฟฟ้าออนไลน์ จำนวนราคาถูก ขายเป็นปกติ..

Philips โคมถนน LED ฟิล์ม Road Flair Street Light BRP 391 40W



Philips BRP 391

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

฿4,450.00

Philips

Philips

Philips

Philips

Philips

Philips

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips

Philips

Philips

Tool-less opening,
low failure rate



Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W



Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

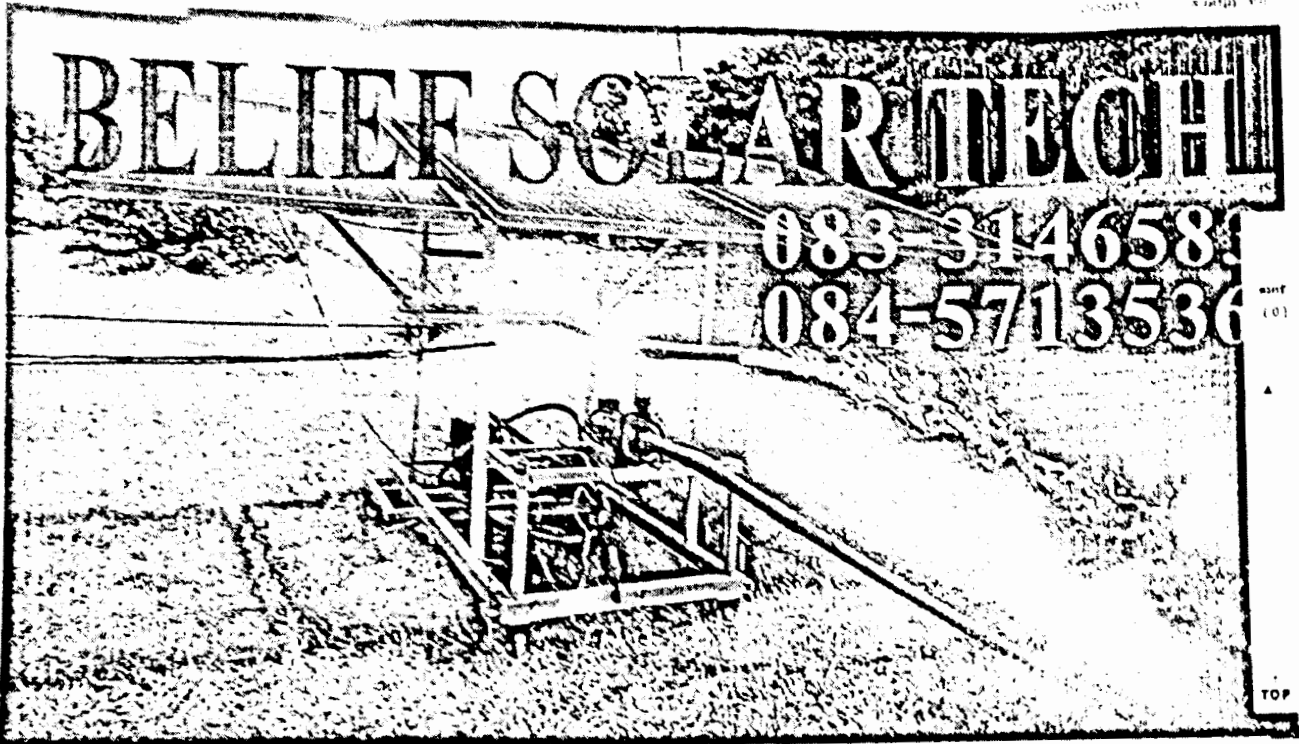
Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W



Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W

Philips LED Road Flair Street Light BRP 391 40W



หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | บริการของเรา | ผลิตภัณฑ์ | ติดต่อเรา | แผนที่

ค้นหาสินค้า

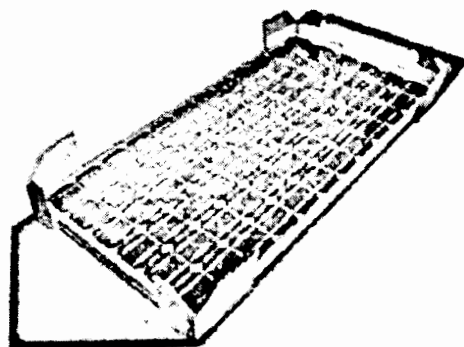
ประเภท > สินค้าใหม่ > แผงโซลาร์เซลล์ > 160W MONO

160W MONO

รายละเอียด

หมวดหมู่สินค้า

- แผงโซลาร์เซลล์ (70)
- อุปกรณ์เสริม (19)
- อุปกรณ์แปลงกระแส ON GRID INVERTER (10)
- HYBRID ON - OFF GRID INVERTER โซลาร์ ออน / ออฟ กริด อินเวอร์เตอร์ (3)
- อุปกรณ์แปลงกระแสโซลาร์เซลล์ Hybrid off grid inverter (8)
- อุปกรณ์ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ พร้อมโครง (3)
- เครื่องแปลงกระแสสลับอินเวอร์เตอร์พร้อมใบไม้ (3)
- อุปกรณ์โซลาร์เซลล์ พร้อมใบไม้ (8)
- ปั๊มน้ำดี DC PUMP (10)
- ปั๊มน้ำดี โซลาร์เซลล์ BLDC PUMP (1)
- มอเตอร์โซลาร์เซลล์ DC MOTOR (2)
- สายไฟทนไฟโซลาร์เซลล์ (1)
- อุปกรณ์ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (1)
- โซลาร์ชาร์จเจอร์ (1)



หมวดหมู่	แผงโซลาร์เซลล์
ราคา	3,950.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สต็อกสูงสุด	12 พ.บ. 2560
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
จำนวน	1 ชิ้น
หยิบลงตะกร้า	

รับส่งฟรีทั่วประเทศ
6
โทร: 083-3146581
084-5713536

<http://www.beliefsolartech.com/p/75>

COPY

Share



รายละเอียดสินค้า

รีวิว (0)

ถาม - ตอบ (0)

วิธีการชำระเงิน

เงื่อนไขอื่นๆ

ช่างการไฟฟ้า
IN BOX
@438chang
www.chang-store.com
056-781438
Fax.056-781670
086-4457796
088-2863440
changkanfifa@gmail.com

หน้าแรก สินค้าทั้งหมด โปรโมชั่น วิธีการสั่งซื้อสินค้า แจ้งชำระเงิน เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา

หน้าแรก หน้าหมวดหมู่ Solar Cell โซลาร์เซลล์ แบตเตอรี่โซลาร์เซลล์ Battery De... แบตเตอรี่แห้ง Kolsat GEL Solar
Deep Cycle Kolsat GEL 12V 120A..

TOP

Deep Cycle Kolsat GEL 12V 120Ah แบตเตอรี่แห้ง โซลาร์เซลล์ solar

ค้นหาสินค้า



ช่างการไฟฟ้า
2.5K likes

Like Page

Timeline Events Messages

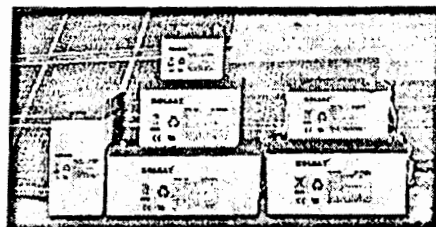
Be the first of your friends to like this



ช่างการไฟฟ้า
about 3 weeks ago

เดวิด ลูกคำ #เรบ
#ขอบคุณลูกคำทุกคนมาก
ครับ

เพจเต๋อเต๋อ
ที่ร้านบาง
ส่วน
(ขอบคุณ
ลูกคำ)



หมวดหมู่ แบตเตอรี่แห้ง Kolsat GEL Solar
Cell โซลาร์เซลล์

ราคาปกติ 9,447.00 บาท

ลดเหลือ 8,781.12 บาท

บาร์โค้ด S.S.-th

สถานะสินค้า พร้อมส่ง

แก้ไขล่าสุด 3 พ.ค. 2561

ความพึงพอใจ ยังไม่มีความคิดเห็น

เข้าร่วมโปรโมชัน



ซื้อครบ 3000 บาท
3% ซื้อครบ 4000 บาท
5% โบนัส

จำนวน 1 ชิ้น

<https://www.chang-store.com/p/212>

COPY

Share



หน้าหมวดหมู่ [352]

Solar Cell โซลาร์เซลล์ [285]

แบตเตอรี่โซลาร์เซลล์ Battery Deep
Cycle Solar Cell [72]

แผงโซลาร์เซลล์ Solar panel [32]

อุปกรณ์ติดตั้งแผง MC4 อุปกรณ์
ไฟฟ้า โซลาร์เซลล์ solar cell รวม
[26]

แผงวงจร หลอดไฟ โคมไฟถนนโซ
ลาร์เซลล์ [6]

CONTROL CHARGE คอนโทรล
ชาร์จ โซลาร์เซลล์ solar cell [26]

อินเวอร์เตอร์ขนาดเล็ก อินเวอร์เตอร์
ออฟ โหมด Inverter [98]

อุปกรณ์และอะไหล่พร้อมบริการ
[175]

รายละเอียดสินค้า

รีวิว (0)

ถาม - ตอบ (0)

วิธีการชำระเงิน

เงื่อนไขอื่นๆ

รายละเอียดสินค้า

KOLSAT GEL Battery

เป็นแบตเตอรี่แบบแห้ง (Dry) Electrolyte หรือน้ำกรดอยู่ในรูปของแข็งคล้าย GEL ซึ่ง
ทำมาจาก Silicon Dioxide
ถูกบีบอัดแน่นอยู่ในแบตเตอรี่โดยมีการทดสอบการรั่วอย่างดี โดยมี Electrolyte
(น้ำกรด) ฉ่ำอยู่ตามช่องว่างของ GEL ซึ่งที่มือผู้ทำแบตเตอรี่ เป็นเทคโนโลยีที่ได
รับการพัฒนามาเพื่อแก้ปัญหาแบตเตอรี่ที่เสื่อมเร็วและไม่พร้อมกันทั้งชุดของ
แบตเตอรี่ Maintenance Free

ใบรับรองการดูแล

8

สัญญาว่า... แก้ไขประกอบ

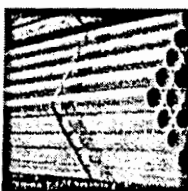
...การแก้ไขเพื่อไปจำหน่ายการ

- ท่อและอุปกรณ์วิธี
- ท่อและอุปกรณ์เหล็กประปา
- ท่อและอุปกรณ์ดินเลน
- ท่อและอุปกรณ์เหล็กค้ำ บิดะเงิน
- ท่อและอุปกรณ์เหล็กค้ำ บิดะเงิน
- อุปกรณ์หรือต่อสตีลค้ำ-แดง
- ท่อและอุปกรณ์หัวท้าย
- ท่อและอุปกรณ์กรีนไปป์
- ท่อและอุปกรณ์โซ่ลวด
- ท่อและอุปกรณ์โซ่ลวด
- ท่อ ไฟเหล็ก
- อุปกรณ์ เบ็ก
- เครื่องกรูแบบกรวด
- ท่อและอุปกรณ์วิธี
- หัวท้าย ไวน์แบง
- เหล็กสำหรับงานก่อสร้าง
- วาล์วและมิเตอร์หัวท้าย
- วาล์ว คัทส
- สกรู/นอต/แหวนฮันปะ
- เครื่องมือช่างและอื่นๆ
- ข่าวสารจากงานท่อ
- บล็อกต่างๆจากงานท่อ
- คู่มือวิศวกรจัดตั้งสินค้า
- วิธีการสั่งซื้อ
- วิธีการชำระเงิน
- ติดต่องานท่อ

ท่อและอุปกรณ์ในเหล็กประปา/คาลป์เงิน (GS) > ท่อเหล็กประปา/คาลป์เงิน (GS) > ท่อเหล็กประปา GS BSM คาลป์เงิน

ท่อเหล็กประปา GS BSM คาลป์เงิน 5"

[Like](#) [Share](#) Sign Up to see what your friends like.



[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]

รหัส : 20045

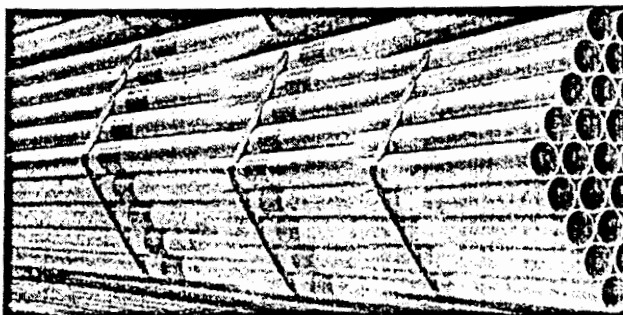
ราคาปกติ : 7,265.00 บาท

ส่วนลด 35 %

ราคาส่วนลด 4,722.25 บาท

รายละเอียดทั้งหมด :

- เหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน เพื่อไม่ให้เกิดสนิม
- ประหยัดค่าสีกับสนิม
- ประหยัดทั้งเวลาและค่าแรงในการทาสี ทำให้เวลาในการก่อสร้างเร็วขึ้น
- ประหยัดระยะยาว เนื่องจากมีความทนทานกว่าเหล็กทั่วไป
- สะดวก



จำนวน 1 เส้น

[คลิกเพื่อดูภาพขยาย](#)

ประวัติการดูรายละเอียดสินค้า

ท่อเหล็กประปา GS BSM คาลป์เงิน 5"

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

ผู้พิมพ์/แก้ไข/ประกอบ
บริษัท ก้าวไกล ไปข้างหน้า จำกัด

Copyright © 2015 All Rights Reserved.

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

วิธีการสั่งซื้อ

ที่อยู่ติดต่อ ADDRESS :

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 78/2

หมู่ 7 อ.กิ่งแก้ว-ลาดกระบัง

จ.ราชบุรี อ.บางพลี

FAX :

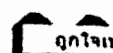
02-7385022

02-7385025

LINE :



11
27



ดูใจเห

บริษัท ก้าวไกล จำกัด