



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.ลี้ 1101692683
 เลขที่ น.1ลี้(กป.) วันที่
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
 ชื่องาน : ขยายเขตระบบจำหน่าย(คพม)บ้านศรีดงเย็น ม.11 ต.ตะเคียนปม หมายเลขงาน WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2070
 เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน ผ.กบ.กฟส.อ.ลี้ (นายสิริศักดิ์ กापวม)
 ผ.กบ.รักษากรแทน ผ.กบ.กฟส.อ.ลี้

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส)-123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓ เลขที่ กค 0405.3/ว 364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่องาน : ขยายเขตระบบจำหน่าย(คพม)บ้านศรีดงเย็น ม.11 ต.ตะเคียนปม หมายเลข WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2070
 อนุมัติประมาณการที่ : น.1 ลี้(บต.)1902/2564 ลงวันที่ 08 พ.ย.2564 เลขที่แผนผัง : PB34-011/640025
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : - ลงวันที่ -

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

- | | | | | | |
|-----------------------|---|---|----------------------|----|-------|
| 1. เงินล่วงหน้าจ่าย | 7 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | ต่อปี |
| 2. เงินประกันผลงานหัก | 7 | % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | 7% | |

ค่า Factor =

1.2219

ต้นทุนค่าแรงงาน 13,409.17 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 16,384.66 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบหกสตางค์)

ที่ น.1 กฟส.อ.ลี้(กป.) 437/2565

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ

(นายดวงจันทร์ อินทร)

ตำแหน่ง

ผจก.กฟส.อ.ลี้

๕1 ก.พ. 2565

ลงชื่อ

(นายประจวบ ตันตรา)

ตำแหน่ง

ผ.บ.ต.กฟส.อ.ลี้

ประธานกรรมการ

๕1 ก.พ. 2565

ลงชื่อ

(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)

ตำแหน่ง

พง.6 ผ.บ.ต.กฟส.อ.ลี้

กรรมการ

๕1 ก.พ. 2565

ลงชื่อ

(นายสุกิจ พวกพล)

ตำแหน่ง

พง.5 ผ.กบ.กฟส.อ.ลี้

กรรมการ

๕1 ก.พ. 2565

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลาง ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คพม)บ้านศรีดงเย็น ม.11 ต.ตะเคียนปม

ตามอนุมัติที่ น.1 ลี(บต.)1902/2564 ลว.08 พ.ย.2564

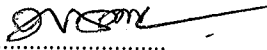
P-NHE02.0-A-LIICM.2070

เงินล่วงหน้าจ่าย...5....%		เงินล่วงหน้าจ่าย...5....%			ใช้ Factor = 1.2219		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
1.แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก							
1	พาดสายแรงต่ำขนาด 50 AW.	390	เมตร	881.46	705.17	861.64	2.21
2	ติดตั้งคอนกรีตเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	8	อัน	1,080.00	864.00	1,055.72	131.97
3	ติดตั้งแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก.550x550x150มม.	3	อัน	4,815.00	3,852.00	4,706.76	1,568.92
4	ติดตั้งก้านสมอบกแบบห่วงกลมเอ็ม 16	3	อัน	195.00	156.00	190.62	63.54
5	ประกอบชุดกราวด์/แท่ง	1	ชิ้น	470.00	376.00	459.43	459.43
6	เชื่อมผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	3	ล.บ.ม.	255.00	204.00	249.27	83.09
7	ติดตั้งแร่ขนาด 2X200 มม.	8	ก้าน	1,080.00	864.00	1,055.72	131.97
8	ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 9 เมตร	6	ตัน	7,860.00	6,288.00	7,683.31	1,280.55
9	ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ	1	ชิ้น	125.00	100.00	122.19	122.19
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				16,761.46	13,409.17	16,384.66	

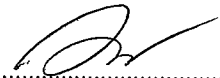
หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB34-011/640025 จำนวน 1 แผ่น



(นายประจวบ ตันตรา)
 ทม.บต.กฟส.อ.ลี้
 ประธานกรรมการ
 ๑ ก.พ. 2565



(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)
 พชง.6 ผบต.กฟส.อ.ลี้
 กรรมการ
 ๑ ก.พ. 2565



(นายสุกิจ พวกพล)
 พชง.5 ผกป.กฟส.อ.ลี้
 กรรมการ
 ๑ ก.พ. 2565



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

Version 1

เรียน ผจก.กฟส.ลี้

ตามที่ กฟส.ลี้

ได้มอบให้ ผบด.กฟส.ลี้

ดำเนินการก่อสร้าง

คพม. บ.ศรีดงเย็น(นายบุญชน อุคก่อน)

หมู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด -

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

PB34-011/640025

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			คงเหลือ	
		รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ		อนุมัติ
		- ค่าแรง (บาท)	16,761	100%	16,761	0
		- ค่าควบคุมงาน (บาท)	5,028	100%	5,028	0
		- ค่าขนส่ง (บาท)	1,423	100%	1,423	0
		- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	2,584	100%	2,584	0
		รวม (บาท)	25,796		25,796	0

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

25,796 (สองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.ลี้

เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟส.ลี้

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

(นายประจวบ ดันตรา)

ตำแหน่ง

ผบ.บด.กฟส.ลี้

๘ พ.ย. ๒๕๖๔

ตำแหน่ง

ผจก.กฟส.ลี้

๘ พ.ย. ๒๕๖๔

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

Version 1

งานที่ PB34-011/640025 เขต กพน.1 ภาคเหนือ
ชื่องาน คพม. บ.ศรีตงเย็น(นายบุญชน ลุดก้อน)
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ -

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน ***

1 แร่งต่ำ

รวมเงิน

56,974.00 บาท

56,974.00 บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB34-011/640025 เขต กพน.1

ชื่องาน คพม. บ.ศรีดงเย็น(นายบุญชน อุดก้อน)

ชื่องานย่อย LT.

1. การลงทุน	กฟภ.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
		9. ระยะทางขยายเขต	0.00	วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 08/11/2564

ราคาวัสดุงวดที่ 1/2564 31 พ.ค. 2564

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	4	6.00	-	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	3.00	-	-
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	61	1.00	-	-
4	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	2.00	-	-
5	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.	66	1.00	-	-
6	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	369	2.00	-	-
7	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITHOUT RACK ON LT. POLE	370	1.00	-	-
8	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	354.00	-	-
9	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL 50-95 SQ.MM., TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	533	4.00	-	-
10	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 2 W	555	1.00	-	-
11	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	-3.00	-	-
12	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	3.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย พงษ์กิจ สุวรรณ

ผู้ประมาณการ นาย พงษ์กิจ สุวรรณ

ผู้ตรวจสอบ นาย ประจวบ ตันตรา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/2

เลขที่แผนผัง PB34-011/640025 เขต กพน.1

ชื่องาน คพม. บ.ศรีดงเย็น(นายบุญชน ลุดก้อน)

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:08/11/2564 (Version 1)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	390.00 M.	10,686.00	881.46
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	4.00 ROLL	23.20	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.12 KG.	22.08	
4.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.52 KG.	79.04	
5.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	8.00 PCS.	147.12	1,080.00
6.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	7.00 PCS.	55.51	
7.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.07 KG.	10.90	
** Guying **					
8.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	3.00 EACH	588.00	4,815.00
9.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	57.00 M.	1,846.80	
10.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	3.00 SET	630.00	195.00
11.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	3.00 PCS.	87.00	
12.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	3.00 PCS.	22.98	
13.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	448.00	470.00
14.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	18.00 SET	134.46	
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	24.10	
16.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	3.00 EA	102.90	255.00
** Hardware **					
17.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	9.00 SET	206.10	
18.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	6.00 SET	150.00	
19.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	10.00 PCS.	45.70	
** Insulator **					
20.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	16.00 PCS.	328.00	
21.	INSULATOR,STRAIN,TYPE A (CLASS 54-1)TIS.280	1030030100	3.00 PCS.	92.10	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 2/ 2

22. RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	8.00 EACH	912.00	1,080.00
<i>** Pole&Stub **</i>				
23. POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	1000010002	6.00 EACH	11,676.00	7,860.00
<i>** Transformer **</i>				
24. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	147.00	125.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			28,465	16,761
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			28,465	16,761
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(16,761)		5,028
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(28,465)		1,423
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(51,678)		2,584
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(54,262)		2,713
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				56,974

หมายเหตุ 1. ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย พงษ์กิจ สุวรรณ

ผู้ประมาณการ : นาย พงษ์กิจ สุวรรณ

ผู้ตรวจสอบ : นาย ประจวบ ดันตรา

บริษัท : MILLIUM2
 โครงการ : PED-400
 ไม้ทาบ : ZPSF009

การให้ข้อมูลเฉพาะ
 วัตถุประสงค์เฉพาะ 13 กษา

รายการ P-NHE02-0-A - ภาย 2 ภาย 1.1

รายการวัสดุในงาน P-NHE02-0-A-LIOM 2070 - ภาย 64 ไม้ทาบเป็นไม้ทาบชนิด / วัสดุอุปกรณ์งาน ไม้ทาบชนิด 14 เป็น

แบบ 1104 LT-C-E ไม้ทาบสำหรับยึดโครง / ไม้ทาบสำหรับ 00600173938 / ไม้ทาบ 0109371135 / ไม้ทาบสำหรับยึด

วันที่ : 08-11-2021
 เวลา : 12:16:14
 หน้า : 1

หมายเลข	ชนิดวัสดุ	ขนาด	ชื่อวัสดุ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วันที่	สถานะ	หมายเหตุ
1	Concrete Products	9-09-001-0035	คอนกรีตสำหรับทำเสาเข็ม	KG	0.070	155.75	10.90	08-11-2021	0.000	
3	Insulator & Accessories	1-03-003-0000	WELDING POWDER ST WIRE 50 S...	EA	3.000	54.30	102.90	08-11-2021	0.000	
4	Steel wire & Accessories	1-00-001-0002	POLE 9 M.	EA	6.000	1,946.00	11,676.00	08-11-2021	0.000	
3	Insulator & Accessories	1-03-013-0000	INSULATOR SPOOL CLASS 63-2 TL...	EA	16.000	20.50	328.00	08-11-2021	0.000	
4	Steel wire & Accessories	1-00-004-0001	PACK 2X200 MM EXT BACK	EA	8.000	114.00	912.00	08-11-2021	0.000	
1	Concrete Products	1-01-010-0004	ANCHOR PLATE CONCRETE 550X55...	EA	3.000	196.00	588.00	08-11-2021	0.000	
3	Insulator & Accessories	1-01-021-0000	ST WIRE STRANDED 50/7 SQ.MM...	M	57.000	32.40	1,846.80	08-11-2021	0.000	
3	Insulator & Accessories	1-01-021-0300	ROD/ANCHOR ROUND EYE M.16-2...	EA	3.000	210.00	630.00	08-11-2021	0.000	
4	Steel wire & Accessories	1-01-021-0304	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG...	EA	3.000	29.00	87.00	08-11-2021	0.000	
5	Conductor & Accessories	1-01-023-0000	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50...	EA	3.000	7.66	22.98	08-11-2021	0.000	
5	Conductor & Accessories	1-03-003-0100	CLAMP SINGLE U-BOLT M.8 WIRE...	EA	18.000	7.47	134.46	08-11-2021	0.000	
5	Conductor & Accessories	1-02-007-0002	INSULATOR STRAIN CLASS 64-1 T...	EA	3.000	30.70	92.10	08-11-2021	0.000	
5	Conductor & Accessories	1-02-018-0001	CABLE AL 750 V 50 SQ.MM TIS...	M	390.000	27.40	10,686.00	08-11-2021	0.000	
6	Protection Eq. & Accessories	1-02-020-0000	TAPE PVC O/D. 0.18X18X10.000 M...	EA	4.000	5.80	23.20	08-11-2021	0.000	
6	Protection Eq. & Accessories	1-02-020-0002	TIE WIRE AL 4.0 MM	KG	0.120	184.00	22.08	08-11-2021	0.000	
5	Conductor & Accessories	1-02-031-0001	CONNECTOR D/E AL 50-70 SQ.MM	EA	0.520	152.00	79.04	08-11-2021	0.000	
6	Protection Eq. & Accessories	1-02-032-0003	H-CONNECTOR MM IN AL 50-95 T...	EA	8.000	18.39	147.12	08-11-2021	0.000	
6	Protection Eq. & Accessories	1-04-000-0300	S.A. 250-500 V. 2.5-5.0 KA	EA	7.000	7.93	55.51	08-11-2021	0.000	
11	Accessories	1-01-011-0201	BOLT MACHINE M.16X170 MM	EA	1.000	147.00	147.00	08-11-2021	0.000	
12	Other	1-01-011-0202	BOLT MACHINE M.16X200 MM	EA	9.000	22.90	206.10	08-11-2021	0.000	
12	Other	1-01-018-0100	WASHER PLAIN SQUARE 52X52X1...	EA	6.000	26.00	150.00	08-11-2021	0.000	
12	Other	1-01-022-0002	GROUND ROD 80X80X5 MM. 2 M.LD...	EA	10.000	4.57	45.70	08-11-2021	0.000	
12	Other	1-08-004-0001	CONDUIT PVC RIGID 20X2500 MM	EA	1.000	448.00	448.00	08-11-2021	0.000	
รวม 1104 LT-C-E ไม้ทาบสำหรับยึดโครง							28,464.99			

วันที่ : 08-11-2021
 เวลา : 12:16:14
 หน้า : 1

- 1 ไม้ทาบ
- 2 ไม้ทาบ
- 3 ไม้ทาบ
- 4 ไม้ทาบ
- 5 ไม้ทาบ
- 6 ไม้ทาบ