



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการราคากลาง

ถึง กฟจ.นว.

เลขที่

วันที่ 27 ก.ย. 2566

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

เรียน ผจก.กฟจ.นว.

ตามหนังสือที่ ผจท.507/2558 ลงวันที่ 21 ธ.ค. 2558 (เอกสารแนบ 1) ตามอนุมัติในหลักการ ผวก. ลงวันที่ 18 ธ.ค. 2558 ให้นำภาษีมูลค่าเพิ่มมารวมในขั้นตอนการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า กับการจัดหาทุกวิธีตามข้อ บังคับ กพท. ว่าด้วยการซื้อ-การจ้าง ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2559 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคา กลางงานงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1 ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานสำหรับงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า โดยใช้ราคาค่าแรงก่อสร้างระบบ ไฟฟ้าตามประมาณการค่าใช้จ่ายของ กพท. เรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปรวมราคากลางได้ ดังนี้

- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน	1,305,333.00 บาท
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	91,373.31 บาท
- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	1,396,706.31 บาท

(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบ การพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

นายสุชีพ ออกอน

ผ.บ.บ.นว.

ลงชื่อ

กรรมการ ลงชื่อ

กรรมการ

นายประพาส ก๊กตระกูล

นายทวีวงศ์ หงษ์ดำเนิน

ผ.บ.กส.นว.ที่ น.๓ กฟจ.นว.(กส.)-๒๐๐๒/๒๕๖๖ ผ.บ.บ.ค.นว.

เรียน ผ.บ.กส.นว. และคณะกรรมการฯ

- อนุมัติตามเสนอ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายไพศาล ชีระรังสิกุล)

รอง (ท) รักษาการแทน ผ.บ.กส.นว.

แบบสรุปราคาต่อก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง

กพจ.นครสวรรค์

แบบเลขที่

PF02-01/7/640017-P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่ แบบ มี จำนวน

ชุด

7 ก.ย. 2566

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลาง

คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่

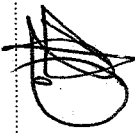
รายการ

ค่าก่อสร้าง (บาท)

หน่วย


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน			
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1	1,305,333.00		
ส่วนที่ 2 ครรภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	0.00		
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		1,305,333.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		91,373.31	บาท
รวมค่าก่อสร้างรวมทั้งสิ้น		1,396,706.31	บาท
(หนึ่งล้านสามแสนเก้าพันหกพันเจ็ดร้อยหกบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างหมากก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ 


ประธานกรรมการ

(นายสุชีพ อภูนัน)
ตำแหน่ง หน.ปบ.นว.

ลงชื่อ 

กรรมการ

(นายพิวงค์ หงษ์คำนิบ)
ตำแหน่ง หน.บค.นว.

ลงชื่อ 

กรรมการ

(นายประพาส กิตติระกุล)
ตำแหน่ง หน.กส.นว.

สรุปผลการราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง กพจ.นครสวรรค์

แบบเลขที่ PF02-017/640017-P-TDD01.3-C-NSWDO.0056

หน่วยงานเจ้าของโครงการ SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1


แบบ ปร.4 ที่แนบ มี จำนวน หน้า


คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 ก.ย. 2566

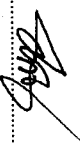
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	รวมในรูป Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAV)	หมายเหตุ
1	งบประมุง - บ.ท่าซุด จุดที่ 2 (P-TDD01.3-C-NSWDO.0056)	PF02-017/640017	1	งาน	1,070,296.79	1.2196	1,305,333.97	1,305,333.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
สรุป	เงินลงทุนหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				1,070,296.79		1,305,333.97	1,305,333.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุชีพ อออุ้น)
ตำแหน่ง หล.ป.บ.นว.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทวีวงศ์ หงษ์คำเนิน)
ตำแหน่ง หล.บ.ค.นว.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายประพาส ภัคตระกูล)
ตำแหน่ง หล.ภ.ส.นว.

รายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพท.1

สถานที่ก่อสร้าง

กพท.นครสวรรค์

แบบ

PF02-017/640017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

SCAS-CNSW-0027 กพท.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพท.1

คำนวณราคาากลาง

คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		วัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	บ.บางประมง - บ.ท่าชุด จุดที่ 2 (P-TDD01.3-C-NSWD0.0056)	1	งาน		0.00		1,070,296.79	1,070,296.79	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				0.00		1,070,296.79	1,070,296.79	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างหมก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อประธานกรรมการ



(นายสุชีพ อภรณ์)

ตำแหน่ง หน.ป.บ.ว.

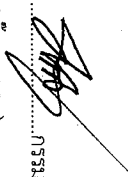
ลงชื่อกรรมการ



(นายทวิวงศ์ พงษ์ดำรง)

ตำแหน่ง หน.บ.ค.บ.ว.

ลงชื่อกรรมการ



(นายประพาส กิตติระกุล)

ตำแหน่ง หน.ค.ส.บ.ว.

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWDO.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุตั้งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน
<p>แผนการส่ง 22 KV Reuse(งานติดตั้ง-พักติดตั้งนำกลับมาใช้ใหม่) HT 70KV/50KV</p>									
1	CABLE AERIAL, AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	90.00	M.	0.00	0.00	2.42		218.16	218.16
2	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	10.00	PCS.	0.00	0.00	184.00		1,840.00	1,840.00
3	INSULATOR, SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1) TIS.354	33.00	PCS.	0.00	0.00	36.00		1,188.00	1,188.00
4	INSULATOR, LINE-POST TYPE, 22 KV, CLASS 57-2L POWER ARC TEST	9.00	PCS	0.00	0.00	108.00		972.00	972.00
5	CONDUCTOR, AL, PARTIALLY INSULATED, SINGLE-CORE, 22 KV. 50 SQ.MM.	20.00	M	0.00	0.00	2.42		48.48	48.48
6	BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	20.00	PCS.	0.00	0.00	44.00		880.00	880.00
7	CONDUCTOR, ACSR 50/8 sq.mm. TIS.86	220.00	M.	0.00	0.00	2.42		533.28	533.28
8	WIRE, STEEL STRANDED 25 sq.mm. TIS.404	20.00	M.	0.00	0.00	1.66		33.20	33.20
				รวม Reuse(งานติดตั้ง-พักติดตั้งนำกลับมาใช้ใหม่)	0.00			5,713.12	5,713.12
<p>Remove(งานรื้อถอน) HT 70KV/50KV</p>									
1	CABLE AERIAL, AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	90.00	M.	0.00	0.00	1.21		109.08	109.08
2	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	12.00	PCS.	0.00	0.00	92.00		1,104.00	1,104.00
3	INSULATOR, SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1) TIS.354	51.00	PCS.	0.00	0.00	18.00		918.00	918.00
4	INSULATOR, LINE-POST TYPE, 22 KV, CLASS 57-2L POWER ARC TEST	12.00	PCS	0.00	0.00	54.00		648.00	648.00
5	CONDUCTOR, AL, PARTIALLY INSULATED, SINGLE-CORE, 22 KV. 50 SQ.MM.	20.00	M	0.00	0.00	1.21		24.24	24.24
6	WIRE, STEEL STRANDED 25 sq.mm. TIS.404	20.00	M.	0.00	0.00	0.83		16.60	16.60
7	BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	22.00	PCS.	0.00	0.00	22.00		484.00	484.00
8	CONDUCTOR, ACSR 50/8 sq.mm. TIS.86	220.00	M.	0.00	0.00	1.21		266.64	266.64
				รวม Remove(งานรื้อถอน)	0.00			3,570.56	3,570.56
<p>New Material(งานติดตั้ง-พักติดตั้งใหม่) HT 70KV/50KV</p>									
1	PREFORMED DEADEND, FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV, 120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV, 50 SQ.MM.	16.00	SET	0.00	0.00	108.00		1,728.00	1,728.00
2	CLAMP, STRAIN, STRAIGHT TYPE, AL 35-70 sq.mm, ACSR 35-50 SQ.MM.	32.00	SET	0.00	0.00	108.00		3,456.00	3,456.00

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางปรุง - ท่าชุด (จุดที่ 2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางปรุง - ท่าชุด (จุดที่ 2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWDO.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน
-------	--------	-------	----------	------------------	-----------	--------------	-----------	-----------	------------------------------

แผนกรงสูง 22 KV.

New Material(งานติดตั้ง-พักอยู่ในที่)

3	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV,CLASS 57-2L POWER ARC TEST	4.00	PCS	0.00	0.00	108.00	432.00	432.00
4	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	2.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	368.00	368.00
5	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	15.00	PCS.	0.00	0.00	36.00	540.00	540.00
6	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	176.00	176.00
				รวม New Material(งานติดตั้ง-พักอยู่ในที่)	0.00		6,700.00	6,700.00
				รวม แผนกรงสูง 22 KV.	0.00		15,983.68	15,983.68

3 แผนกรงสูง 22 KV.

New Material(งานติดตั้ง-พักอยู่ในที่) HT. 110V SAC

1	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM, TIS.293	10.00	M.	0.00	0.00	3.09	30.89	30.89
2	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV,CLASS 57-2L POWER ARC TEST	438.00	PCS	0.00	0.00	108.00	47,304.00	47,304.00
3	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	22.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	968.00	968.00
4	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	33.00	PCS	0.00	0.00	108.00	3,564.00	3,564.00
5	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.S44-015/44007	135.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	24,840.00	24,840.00
6	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	90.00	EACH	0.00	0.00	1,368.00	123,120.00	123,120.00
7	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM, LONG	147.00	PCS	0.00	0.00	184.00	27,048.00	27,048.00
8	CONCRETE 1/3/5	73.00	CU.M.	0.00	0.00	1,660.00	121,180.00	121,180.00
9	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm. TIS.404	4,779.50	M.	0.00	0.00	1.66	7,933.97	7,933.97
10	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	43.00	EA	0.00	0.00	68.00	2,924.00	2,924.00
11	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	22.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	4,048.00	4,048.00
12	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	24.00	EACH	0.00	0.00	1,284.00	30,816.00	30,816.00
13	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	6.00	SET	0.00	0.00	108.00	648.00	648.00
14	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV,185 SQ.MM. & 33 KV,120 SQ.MM.	75.00	SET	0.00	0.00	108.00	8,100.00	8,100.00

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
แผนกแรงสูง 22 KV									
New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
15	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	198.00	PCS.	0.00	0.00	36.00	7,128.00	7,128.00	
16	S.A.21 KV. 5 KA.	10.00	SET	0.00	0.00	108.00	1,080.00	1,080.00	
17	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm, LONG	24.00	SET	0.00	0.00	52.00	1,248.00	1,248.00	
18	ค่าแรงตัดต้นไม้	1.00	กม.	0.00	0.00	7,664.00	7,664.00	7,664.00	
19	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm. TIS.404	244.00	M.	0.00	0.00	3.43	837.41	837.41	
20	POLE, CONCRETE, 14.30 M. LONG	57.00	EACH	0.00	0.00	2,288.00	130,416.00	130,416.00	
21	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m. LONG	15.00	SET	0.00	0.00	376.00	5,640.00	5,640.00	
22	CABLE,AERIAL, AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	13,420.00	M.	0.00	0.00	5.20	69,735.12	69,735.12	
	รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)				0.00		626,273.38	626,273.38	
Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมมาใช้ใหม่) HT. 5KV SAC									
1	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100X100X3.2 MM.2,500 MM. LONG	2.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	368.00	368.00	
2	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2.50	2.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	368.00	368.00	
3	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	18.00	PCS.	0.00	0.00	36.00	648.00	648.00	
4	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300 VA.	2.00	EACH	0.00	0.00	320.00	640.00	640.00	
5	SWITCH,SF 6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV. 600 A.	1.00	SET	0.00	0.00	2,288.00	2,288.00	2,288.00	
6	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	6.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	264.00	264.00	
7	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV,10 KA.	6.00	SET	0.00	0.00	108.00	648.00	648.00	
	รวม Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมมาใช้ใหม่)				0.00		5,224.00	5,224.00	
	รวม แผนกแรงสูง 22 KV.				0.00		631,497.38	631,497.38	

4 แผนกแรงสูง 22 KV

Remove(งานรื้อถอน)

HT. 5KV SAC

1	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	22.00	88.00	88.00	
---	--------------------------------------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
แผนแรงสูง 22 KV.									
Remove(งานรื้อถอน)									
2	SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE 22 KV. 600 A,DISTRIBUTION CLASS	6.00	SET	0.00	0.00	160.00	960.00	960.00	960.00
3	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	4.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	368.00	368.00	368.00
4	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	36.00	PCS.	0.00	0.00	18.00	648.00	648.00	648.00
					รวม Remove(งานรื้อถอน)		2,064.00	2,064.00	2,064.00
New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)									
1	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	176.00	176.00	176.00
2	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	36.00	PCS.	0.00	0.00	36.00	1,296.00	1,296.00	1,296.00
3	SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE 22 KV. 600 A,DISTRIBUTION CLASS	6.00	SET	0.00	0.00	320.00	1,920.00	1,920.00	1,920.00
4	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	4.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	736.00	736.00	736.00
					รวม New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)		4,128.00	4,128.00	4,128.00
					รวม แผนแรงสูง 22 KV.		6,192.00	6,192.00	6,192.00
6 แผนแรงสูง 22 KV.									
Remove(งานรื้อถอน) HT 500KVตาม ACSR									
1	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	4.00	EA	0.00	0.00	34.00	136.00	136.00	136.00
2	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	6.00	SET	0.00	0.00	54.00	324.00	324.00	324.00
3	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300 VA.	2.00	EACH	0.00	0.00	160.00	320.00	320.00	320.00
4	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	6.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	552.00	552.00	552.00
5	INSULATOR,PIN TYPE TYPE B (CLASS 56-2) TIS.279	189.00	EACH	0.00	0.00	42.00	7,938.00	7,938.00	7,938.00
6	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	3.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	162.00	162.00	162.00
7	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,250 MM. AND 2,100 MM.LONG	5.00	EACH	0.00	0.00	92.00	460.00	460.00	460.00
8	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TIS.86	13,020.00	M.	0.00	0.00	1.21	15,780.24	15,780.24	15,780.24

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางปรุง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางปรุง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
แผนกแรงสูง 22 KV								
Remove(งานรื้อถอน)								
9	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	60.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	5,520.00	5,520.00
10	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm. TIS.404	4,367.00	M.	0.00	0.00	0.83	3,624.61	3,624.61
11	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	122.00	PCS.	0.00	0.00	22.00	2,684.00	2,684.00
12	SWITCH,SF.6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV, 600 A.	1.00	SET	0.00	0.00	1,144.00	1,144.00	1,144.00
13	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG	49.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	4,508.00	4,508.00
14	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	72.00	PCS.	0.00	0.00	18.00	1,296.00	1,296.00
15	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100X100X3.2 MM,2,500 MM. LONG	2.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	184.00	184.00
16	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	2.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	184.00	184.00
17	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV,10 KA.	6.00	SET	0.00	0.00	54.00	324.00	324.00
18	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	59.00	EACH	0.00	0.00	608.00	35,872.00	35,872.00
19	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	9.00	M.	0.00	0.00	1.72	15.44	15.44
		รวม Remove(งานรื้อถอน)			0.00		81,028.29	81,028.29
		รวม แผนกแรงสูง 22 KV.			0.00		81,028.29	81,028.29
แผนกหม้อแปลง 22 KV								
New Material(งานติดตั้ง-พืดใหม่)								
1	CONCRETE 1/3/5	0.75	C.U.M.	0.00	0.00	1,660.00	1,245.00	1,245.00
2	CONCRETE 1/3 (50 KG/SET)	1.00	SET	0.00	0.00	84.00	84.00	84.00
3	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/44007	1.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	184.00	184.00
4	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV,CLASS 57-2L, POWER ARC TEST	3.00	PCS	0.00	0.00	108.00	324.00	324.00
5	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	4.00	SET	0.00	0.00	376.00	1,504.00	1,504.00
6	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	12.00	EA	0.00	0.00	68.00	816.00	816.00
7	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1.00	EACH	0.00	0.00	1,368.00	1,368.00	1,368.00

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้าง ช่วง บ้านบางประมง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
แผนกหม้อแปลง 22 KV.										
New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)										
รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)										
				0.00			5,525.00		5,525.00	
Remove(งานรื้อถอน)										
1	BEAM,SPUN PRESTRESSED CONCRETE 100X100X3,200 MM.	2.00	PCS.	0.00	0.00	148.00	296.00	296.00	296.00	296.00
2	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,UT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	8.00	SET	0.00	0.00	98.00	784.00	784.00	784.00	784.00
3	REAM, PRESTRESSED CONCRETE, 150 X 250 X 3,500 mm.	2.00	PCS.	0.00	0.00	202.00	404.00	404.00	404.00	404.00
4	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	12.00	EA	0.00	0.00	34.00	408.00	408.00	408.00	408.00
5	TRANSFORMER, 100 KVA. 3 PHASE,CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1.00	EACH	0.00	0.00	2,042.00	2,042.00	2,042.00	2,042.00	2,042.00
6	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	13.00	SET	0.00	0.00	54.00	702.00	702.00	702.00	702.00
7	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	14.00	PCS.	0.00	0.00	22.00	308.00	308.00	308.00	308.00
8	CONCRETE 1/3 (50 KG/SET)	1.00	SET	0.00	0.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
9	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1.00	EACH	0.00	0.00	2,042.00	2,042.00	2,042.00	2,042.00	2,042.00
10	POLE,CONCRETE, 12 MLONG	1.00	EACH	0.00	0.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00
11	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	6.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	552.00	552.00	552.00	552.00
12	INSULATOR,PIN TYPE,TYPE B (CLASS 56-2) TIS.279	6.00	EACH	0.00	0.00	42.00	252.00	252.00	252.00	252.00
13	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00
14	S.A., 21 KV,5 KA,WITHOUT BRACKET	8.00	EA	0.00	0.00	54.00	432.00	432.00	432.00	432.00
15	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1.00	EACH	0.00	0.00	1,024.00	1,024.00	1,024.00	1,024.00	1,024.00
				0.00			9,988.00		9,988.00	
รวม Remove(งานรื้อถอน)										
				0.00			4,084.00		4,084.00	
Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำมาใช้ใหม่)										
1	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1.00	EACH	0.00	0.00	4,084.00	4,084.00	4,084.00	4,084.00	4,084.00
2	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1.00	EACH	0.00	0.00	2,048.00	2,048.00	2,048.00	2,048.00	2,048.00
3	INSULATOR,PIN TYPE,TYPE B (CLASS 56-2) TIS.279	3.00	EACH	0.00	0.00	84.00	252.00	252.00	252.00	252.00
4	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	13.00	SET	0.00	0.00	108.00	1,404.00	1,404.00	1,404.00	1,404.00

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWDO.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
-------	--------	-------	----------	------------------	-----------	--------------	-----------	-----------	-------------------	-------------

แผนกหม้อแปลง 22 KV.

Reuse(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)

5	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,UT 22 KV, 100 A, 12 KA, ASYM	8.00	SET	0.00	0.00	196.00	1,568.00	1,568.00		1,568.00
6	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	12.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	528.00	528.00		528.00
7	BEAM,SPUN PRESTRESSED CONCRETE 100X100X3,200 MM.	2.00	PCS.	0.00	0.00	296.00	592.00	592.00		592.00
8	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	5.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	920.00	920.00		920.00
9	S.A., 21 KV,5 KA,WITHOUT BRACKET	8.00	EA	0.00	0.00	108.00	864.00	864.00		864.00
10	TRANSFORMER, 100 KVA, 3 PHASE,CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV, DYN 11	1.00	EACH	0.00	0.00	4,084.00	4,084.00	4,084.00		4,084.00
11	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	184.00	184.00		184.00
12	REAM, PRESTRESSED CONCRETE, 150 X 250 X 3,500 mm.	2.00	PCS.	0.00	0.00	404.00	808.00	808.00		808.00
					0.00		17,336.00	17,336.00		17,336.00
					0.00		32,849.00	32,849.00		32,849.00
					0.00					

รวม Reuse(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)
รวม แผนกหม้อแปลง 22 KV.

9

แผนกแรงต่ำ

Reuse(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)

1	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V, 5(15)A, WEATHER PROOF	131.00	EACH	0.00	0.00	240.00	31,440.00	31,440.00		31,440.00
2	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm, TIS,86	330.00	M.	0.00	0.00	1.99	657.36	657.36		657.36
3	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	12.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	528.00	528.00		528.00
4	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	6.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	1,104.00	1,104.00		1,104.00
					0.00		33,729.36	33,729.36		33,729.36

รวม Reuse(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ค่าแรงติดตั้ง

1	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, TIS,293	1.00	M.	0.00	0.00	7,664.00	7,664.00	7,664.00		7,664.00
2	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	37.00	EACH	0.00	0.00	108.00	3,996.00	3,996.00		3,996.00
3	CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.	44.00	PCS.	0.00	0.00	108.00	4,752.00	4,752.00		4,752.00

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมง - ท่าชุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
แบบแปลน									
New Material(งานติดตั้ง-ฟลุตใหม่)									
5	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm. TIS.85	540.00	M.	0.00	0.00	1.84	996.00	996.00	
6	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	6,050.00	M.	0.00	0.00	2.48	15,008.00	15,008.00	
7	POLE, CONCRETE, 8 M.LONG	1.00	EACH	0.00	0.00	924.00	924.00	924.00	
8	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm, LONG	34.00	SET	0.00	0.00	52.00	1,768.00	1,768.00	
9	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	39.00	SET	0.00	0.00	100.00	3,900.00	3,900.00	
10	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	34.00	EACH	0.00	0.00	1,284.00	43,656.00	43,656.00	
11	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	19.00	SET	0.00	0.00	376.00	7,144.00	7,144.00	
12	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	100.00	EACH	0.00	0.00	108.00	10,800.00	10,800.00	
13	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	133.00	PCS.	0.00	0.00	108.00	14,364.00	14,364.00	
14	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	78.00	EACH	0.00	0.00	108.00	8,424.00	8,424.00	
15	POLE, CONCRETE, 9 M.LONG	31.00	EACH	0.00	0.00	1,048.00	32,488.00	32,488.00	
16	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	57.00	EA	0.00	0.00	68.00	3,876.00	3,876.00	
					0.00		174,102.40	174,102.40	
รวม New Material(งานติดตั้ง-ฟลุตใหม่)									
Remove(งานรื้อถอน)									
1	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	5,220.00	M.	0.00	0.00	1.00	5,199.12	5,199.12	
2	CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.	12.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	648.00	648.00	
3	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm. TIS.85	4,700.00	M.	0.00	0.00	1.00	4,681.20	4,681.20	
4	BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	12.00	PCS.	0.00	0.00	22.00	264.00	264.00	
5	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	75.00	EACH	0.00	0.00	54.00	4,050.00	4,050.00	
6	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	3,480.00	M.	0.00	0.00	1.34	4,663.20	4,663.20	
7	CONDUCTOR,AL, BARE 25 SQ.MM. TIS.85	20.00	M.	0.00	0.00	0.76	15.24	15.24	
8	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	73.00	EACH	0.00	0.00	54.00	3,942.00	3,942.00	
9	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 25 SQ.MM. TIS.293	20.00	M.	0.00	0.00	0.76	15.24	15.24	

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1
SCAS-CNSW-0027 กพจ.นครสวรรค์ งานก่อสร้างฯ ช่วง บ้านบางประมุง - ท่าซุด (จุดที่2) อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ตาม คพจ.1

WBS : P-TDD01.3-C-NSWD0.0056

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
แผนผังราคา										
Remove(งานรื้อถอน)										
10	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	6.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	552.00	552.00		
11	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	119.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	6,426.00	6,426.00		
12	POLE,CONCRETE, 8 MLONG	45.00	EACH	0.00	0.00	462.00	20,790.00	20,790.00		
13	METER,WATT HOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A,WEATHER PROOF	131.00	EACH	0.00	0.00	120.00	15,720.00	15,720.00		
14	POLE,CONCRETE, 9 MLONG	49.00	EACH	0.00	0.00	524.00	25,676.00	25,676.00		
15	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	36.00	EACH	0.00	0.00	54.00	1,944.00	1,944.00		
16	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TS.86	330.00	M.	0.00	0.00	1.00	328.68	328.68		
	รวม Remove(งานรื้อถอน)			0.00	0.00		94,914.68	94,914.68		
	รวม แผนผังราคา			0.00			302,746.44	302,746.44		
	รวม 14 รายการ เป็นเงิน ทั้งสิ้นที่คำนวณสองร้อยเก้าสิบหกบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์									1,070,296.79

หมายเหตุ ติดตั้งตามแบบเลขที่ PFO2-017/640017