ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธ.ค. 64 เป็นเงิน 2,000,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

1 REMOVAL OF EXISTING EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

2 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

3 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION

4 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 46+322

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

6 CURB MARKINGS

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายประสันตา สุพร	รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเดชา สายบุตร	ชผ.ขท.มุกดาหาร	กรรมการฯ
6.3 นายณัฐวุฒิ วงษารี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายประสันตา สุพร)

รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายปฏิเวชวุฒิศักย์ สุขขี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.มุกดาหาร

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาสีนวน - บุ่งเขียว ตอน 3
ที่ กม.46+322
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 2,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	55.00	30.00	1,650.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	10.00	16.00	160.00
3	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	550.00	465.00	255,750.00
4	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 46+322	L.S.	1.00	1,699,364.00	1,699,364.00
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	73.00	399.00	29,127.00
6	CURB MARKINGS	SQ.M.	450.00	95.00	42,750.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					2,028,801.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 2,000,000.00 บาท

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายณัฐวุฒิ วงษารี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเดชา สายบุตร)
ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายประสันตา สุพร)
รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

อนุมัติราคากลาง 2,000,000.00 บาท

(นายปฏิเวชวุฒิศักย์ สุขชี)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.มุกดาหาร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาสีนวน - บุ่งเขียว ตอน 3 ที่ กม. 46+322

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 เขตพื้นที่ ฝนปกติ

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน รวม (บาท)	Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	55.00	22.23	1,222.65	1.3589	30.21	30.00	1,650.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	10.00	11.93	119.30	1.3589	16.21	16.00	160.00
3	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	550.00	342.28	188,254.00	1.3589	465.12	465.00	255,750.00
4	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 46+322	L.S.	1.00	1,250,544.53	1,250,544.53	1.3589	1,699,364.96	1,699,364.00	1,699,364.00
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	73.00	313.18	22,862.14	1.3589	425.58	399.00	29,127.00
6	CURB MARKINGS	SQ.M.	450.00	70.06	31,527.00	1.3589	95.20	95.00	42,750.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	1,494,529.62			รวมค่างานทั้งหมด	2,028,801.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	1.494530			ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,028,801.00

หมายเหตุ - ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.494530	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	ฝนปกติ

- คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 2,000,000 บาท

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายณัฐวุฒิ วงษารี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเดชา สายบุตร)
ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายประสันตา สุพร)
รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาสีนวน - บุ่งเขียว ตอน 3

ที่ กม. 46+322 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ฝนปกติ

1 REMOVAL OF EXISTING EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน ตัดขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)		=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม. =	11.29 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขยาย =	11.29 x 1.25	=	14.11	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	22.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	22.23	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ส่วนขยายตัวของทราย	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	1.25
หินอ่อน	1.60
หินแข็ง	1.70

2 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่ากระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน / ปี)

ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน (จำนวนต่อปี x 5 ปี)			
	= 195,000.00 /(180x5)	=	216.67	บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร / วัน x 28.45	=	426.75	บาท/วัน
		=	643.42	บาท/วัน
1 วัน ทำได้ 150 ตร.ม.	= 643.42 / 150	=	4.29	บาท/ตร.ม. 1

หัวสามแฉกกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม. / หัว

ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน / 12,000 ตร.ม. / หัว			
	= 43,700.00 / 12,000.00	=	3.64	บาท/ตร.ม. 2

ค่าแรงกระเทาะสี

ค่าแรง 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ 150 ตร.ม. / วัน)

= 300 x 2 / 150		=	4.00	บาท/ตร.ม. 2
ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	รวม 1+2 +3	=	11.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	11.93	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	140.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง	30.00 กม.	=	64.03	บาท/ลบ.ม.				
รวม		=	204.03	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนยุบตัว		=	204.03	x 1.40	x 0.90	=	257.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) (งานดินคันทาง : บดทับ)				45.03	x 0.70	=	31.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION						=	288.60	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.								
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่			0.560	ลบ.ม. @	99.00	=	55.44	บาท
SLAB BLOCK			25.000	แผ่น @	40.19	=	1,004.75	บาท
MORTAR			0.008	ลบ.ม. @	1,400.00	=	11.20	บาท
ค่าแรงปู			4.000	ตร.ม. @	60.00	=	240.00	บาท
SAND CUSHION			0.200	ลบ.ม. @	288.60	=	57.72	บาท
ค่างานต้นทุนรวม						=	1,369.11	บาท
ค่างานต้นทุน			1,369.11	/	4	=	342.28	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 46+322

ติดตั้งระบบ VA ดวงโคมชนิด หลอด LED

รายการประมาณราคา	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller	ตู้	1.00	250,000.00	250,000.00
2. Controller Shelter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00
3. เสาไฟแบบธรรมดา (พร้อมฐาน)	ต้น	3.00	5,000.00	15,000.00
4. เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) (พร้อมฐาน)				
4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	5.00	22,000.00	110,000.00
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น	-	25,000.00	-
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น	-	30,000.00	-
5. เสาไฟสัญญาณแบบแขวนสูง (Overhead) (พร้อมฐาน)	ต้น	-	-	-
6. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)				
6.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	10.00	36,000.00	360,000.00
7. หัวไฟสัญ รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				-
7.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	-	48,000.00	-
8. หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)				
8.1 ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	ชุด	4.00	72,000.00	288,000.00
9. ท่อ RSC. Ø 2 1/2"-4" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	82.00	900.00	73,800.00
10. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	1,509.00	45.15	68,134.37
11. สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	15.00	41.01	615.16
12. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	ม.	43.00	45.00	1,935.00
13. ค่า Ground rod	ชุด	9.00	360.00	3,240.00
14. ค่า Meter และ Safty Switch	ชุด	-	10,000.00	-
15. ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	3.00	6,000.00	18,000.00
16. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า	ชุด	14.00	2,000.00	28,000.00
17. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า	ป้าย	3.00	3,590.00	10,770.00
18. ค่าขนส่ง	L.S.	1.00	4,000.00	4,000.00
19. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ดวง	-	-	-
20. ลวดสลิง Ø 3/8"	ม.	30.00	85.00	2,550.00
21. เกลียวเร่ง Ø 5/8"	ชุด	10.00	150.00	1,500.00
ค่างานต้นทุน/ต้น				1,250,544.53

- ปริมาณงานข้อ 9 -12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (ข้อ 15) มีเฉพาะกรณีที่ใช้การติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA.) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

ค่างานต้นทุน = 1,250,544.53 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี	6.000	กก. @	43.59	=	261.54 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400	กก. @	61.59	=	24.64 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000	ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000	ตร.ม. @	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15.00	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	313.18 บาท/ตร.ม.

6 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี	1.000	ตร.ม. @	-	=	32.06 บาท
ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา	1.000	ตร.ม. @	-	=	38.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	70.06 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาสีนวน - บุ่งเขียว ตอน 3

ที่ กม. 46+322 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 ฝนปกติ

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น/ลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	661.00	998.11	80.00	4,100.00	31,911.44
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	661.00	998.11	80.00	4,100.00	31,078.11
3	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	25,466.67	661.00	998.11	80.00	3,300.00	29,844.78
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,500.00	67.00	101.37	50.00		2,651.37
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (Bulk)	ตัน	2,500.00	67.00	101.37			2,601.37
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	30.00	64.03			204.03
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	140.00	30.00	64.03			204.03
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	279.00	412.00	869.32			1,148.32
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.17	67.00	-			47.17
10	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH < 30 MPa	ลบ.ม.	2,125.50	67.00	-			2,125.50
11	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	320.00	67.00	-			320.00
12	ท่อ PVC Ø 4"	ท่อน	1,270.00	67.00	-			1,270.00
13	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	40.19	153.00	-			40.19
14	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	4,101.08	661.00	-			4,101.08
15	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 sq.mm.	ม้วน	4,515.20	661.00	-			4,515.20

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาสีนวน - บุ่งเขียว ตอน 3

ที่ กม. 46+322 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 AADT. [illegible] คัน/วัน

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
3	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	25,466.67	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,500.00	67.00	-	-	-	-	-	67.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อำนาจเจริญ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (Bulk)	ตัน	2,500.00	67.00	-	-	-	-	-	67.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อำนาจเจริญ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	30.00	-	-	-	-	-	30.00	จากแหล่ง ท่าทราย ทล.2034 กม. 16+600 Lt.
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	140.00	30.00	-	-	-	-	-	30.00	จากแหล่ง ท่าทราย ทล.2034 กม. 16+600 Lt.
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	279.00	412.00	-	-	-	-	-	412.00	จากแหล่ง โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.17	67.00	-	-	-	-	-	67.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อำนาจเจริญ
10	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH < 30 MPa	ลบ.ม.	2,125.50	67.00	-	-	-	-	-	67.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อำนาจเจริญ
11	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	320.00	67.00	-	-	-	-	-	67.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อำนาจเจริญ
12	ท่อ PVC Ø 4"	ท่อน	1,270.00	67.00	-	-	-	-	-	67.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อำนาจเจริญ
13	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	40.19	153.00	-	-	-	-	-	153.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
14	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	4,101.08	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
15	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 sq.mm.	ม้วน	4,515.20	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร