

ราคากลาง

แนวทางหลวงนครพนม

**1.จ้างเหมาทำการ** แผนงานรายประมาณการ โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565  
โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
ทางหลวงในความควบคุมของแนวทางหลวงนครพนม  
ปริมาณงาน 27 แห่ง


**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 9,000,000.00 บาท

**3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS	SQ.M.	169.40	10,987.00	1,861,197.80
2	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARD	SQ.M.	112.50	11,172.00	1,256,850.00
3	STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	14.00	262,515.00	3,675,210.00
4	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD WIDTH ≤ 20 M.	EACH	5.00	441,232.00	2,206,160.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					8,999,417.80

**5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน** 8,999,417.80 บาท

ลงชื่อ   
(นายพุฒิพงษ์ สุตหัตถ์)  
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ   
(นายพนพงษ์ สีหอำไพ)  
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ   
(นายบุญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์)  
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ   
(นายสุรศักดิ์ แพ่งวงศ์)  
ชม.ขท.ปลาปาก

ลงชื่อ   
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)  
รอ.ขท.นครพนม(ว)

อนุมัติราคากลาง 8,999,000.- บาท

  
(นายเดชา พรวงพิทักษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครพนม

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

**1. จ้างเหมาทำถาวร**

แผนงานรายประมาณการ โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครพนม

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคามัมนัดซื้อหน้าป้อม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 14 ธ.ค. 64



เขตพื้นที่ ผนตจขก 2

แขวงทางหลวงนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS	SQ.M.	169.40	7,960.25	1,348,466.69	1.3803	10,987.54	10,987.00	1,861,197.80
2	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARD	SQ.M.	112.50	8,101.99	911,473.54	1.3803	11,183.17	11,172.00	1,256,850.00
3	STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	14.00	194,550.07	2,723,700.98	1.3803	268,537.46	262,515.00	3,675,210.00
4	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD WIDTH ≤ 20 M.	EACH	5.00	328,420.02	1,642,100.10	1.3803	453,318.15	441,232.00	2,206,160.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด		8,999,417.80
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			ปรับยอด		
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		8,999,417.80

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	5	10	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3966	1.3467	ผนตจขก 2

ลงชื่อ  (นายภูพิงศ์ สุธา) กรรมการฯ  
 ช.ช.ชท.นครพนม  
 ลงชื่อ  (นายบุญพิพัฒน์/ปัญญาชนวัฒน์) กรรมการฯ  
 ช.ช.ชท.นครพนม

ลงชื่อ  (นายณพงษ์ สีหอำไพ) กรรมการฯ  
 ช.ช.ชท.นครพนม  
 ลงชื่อ  (นายสุทัศน์ เพ่งวงษ์) กรรมการฯ  
 ร.ช.ชท.นครพนม

นายปัญญา พิงประจวบ  
 ร.ช.ชท.นครพนม (จ)

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

แผนงานรายประมาณการ โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครพนม

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 14 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ผนตทชก 2

**1 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS**

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ) กรณียใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม.	4.224 กก. @	42.65 =	180.15 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic)	0.400 ตร.ม. @	3,360.00 =	1,344.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	850.00 =	850.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	650.00 =	650.00 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 75 x 75 x 6 มม. (6.85 กก./ม.) ซุปสังกะสี	18.390 กก. @	23.99 =	441.17 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ซุปสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	705.93 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	120.00 =	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	7,960.25 บาท/ตร.ม.

**2 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARD**

ชนิด MICROPRISMATIC กรณียใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x5.80 ม.

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	8.910 กก. @	42.65 =	380.01 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
ค่าอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นของสีขาวสะท้อนแสง	0.400 ตร.ม. @	3,360.00 =	1,344.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	850.00 =	850.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	650.00 =	650.00 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 75 x 45 x 2.3 มม. (w=2.98 กก./ม.) ซุปสังกะสี	14.160 กก. @	26.14 =	370.16 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ซุปสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	718.82 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	120.00 =	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	8,101.99 บาท/ตร.ม.

### 3 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

#### FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE "A" , STEEL POLE TYPE I

##### (3.1) FOUNDATION TYPE "A" AT SIDE SLOPE

เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	2.00 ต้น @	1,760.00	3,520.00 บาท
ขุดดิน & ถมกลับ	22.82 ลบ.ม. @	99.00	2,259.18 บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น	0.077 ลบ.ม. @	214.03	16.48 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.15 ลบ.ม. @	2,072.60	317.10 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	1.98 ลบ.ม. @	2,879.21	5,712.34 บาท
ไม้แบบ (1)	9.12 ตร.ม. @	333.46	3,041.15 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	36.95 กก. @	30.49	1,126.73 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	8.79 กก. @	24.18	212.59 บาท
เหล็ก RB 16 mm.	33.63 กก. @	29.29	985.01 บาท
เหล็ก RB 25 mm.	142.30 กก. @	29.35	4,176.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.54 กก. @	39.25	217.52 บาท
ANCHORE BOLT , M 36	8.00 ชุด @	160.00	1,280.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก			22,864.98 บาท...(3.1)

##### (3.2) GALVANIZE STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)

Base Plate 580 x 580 x 28 มม.	1.00 แผ่น @	2,948.62	2,948.62 บาท
Stiffener Plate 250 x 140 x 12 มม.	8.00 แผ่น @	64.89	519.13 บาท
Steel Pipe Ø 267.4 x 6 มม.	297.83 กก. @	41.41	12,332.60 บาท
Plate 130 x 240 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	51.71	51.71 บาท
Plate 210 x 310 x 2.3 มม.	1.00 แผ่น @	62.68	62.68 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 มม.	6.00 อัน @	150.00	900.00 บาท
Plate 25 x 900 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	37.25	37.24 บาท
Plate 50 x 800 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	73.86	73.85 บาท
Plate 50 x 50 x 4.5 มม.	4.00 แผ่น @	41.54	166.17 บาท
TOP Plate 300 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	108.64	108.63 บาท
Cap Plate 300 x 2.3 มม.	1.00 แผ่น @	59.81	59.80 บาท
SCREW M.8	4.00 ชุด @	100.00	400.00 บาท
รวมค่าวัสดุ			17,660.43 บาท/แห่ง
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 17,660.43			5,298.12 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 7.70 ม.			8,300.60 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น			31,259.15 บาท/แห่ง...(3.2)

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE "A" , STEEL POLE TYPE I

(3.3) GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)

(คิดความยาวต่อความยาว 4.25 m. - max)

Steel Pipe Ø 139.8 x 4.5 มม.	132.18 กก.	@	688.21	90,965.11 บาท
Steel Pipe Ø 101.6 x 3.2 มม.	23.10 กก.	@	353.28	8,160.81 บาท
Channal [ - 125 x 65 x 6.0 มม.	10.72 กก.	@	47.99	514.48 บาท
L - 75 x 75 x 6.0 มม.	60.28 กก.	@	23.99	1,446.10 บาท
Flange PL. Ø 300 x 20 มม.	4.00 แผ่น	@	40.31	161.23 บาท
Stiffener Plate 80 x 150 x 9.0 มม.	16.00 แผ่น	@	30.33	485.22 บาท
Stiffener Plate 80 x 300 x 9.0 มม.	16.00 แผ่น	@	29.52	472.27 บาท
Cap Plate 140 x 2.3 มม.	4.00 ชุด	@	13.11	52.43 บาท
Bolt & Nut M.16	8.00 ชุด	@	160.00	1,280.00 บาท
Bolt & Nut M.20	16.00 ชุด	@	160.00	2,560.00 บาท
รวมค่าวัสดุ				106,097.65 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 106,097.65				31,829.29 บาท/แห่ง
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 4.25 ม.				2,499.00 บาท/แห่ง
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น				140,425.94 บาท/แห่ง...(3.3)
รวมค่างานต้นทุน (3.1)+(3.2)+(3.3)				194,550.07 บาท/แห่ง
STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN				

4 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD WIDTH ≤ 20 M.

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ RS-405

MAX. HEIGHT 8.00 M. (คิดเฉลี่ย SPAN ≤ 20.00 M.)

(4.1) PILE FOUNDATION (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	8.00	ตัน	@	1,760.00	=	14,080.00	บาท
(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)							
ขุดดิน & ถมกลับ	34.29	ลบ.ม.	@	99.00	=	3,394.71	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.71	ลบ.ม.	@	342.45	=	243.13	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.71	ลบ.ม.	@	2,072.60	=	1,471.54	บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	13.33	ลบ.ม.	@	2,879.21	=	38,379.82	บาท
ไม้แบบ (1)	35.70	ตร.ม.	@	333.02	=	11,888.81	บาท
เหล็ก RB 9 mm.	502.35	กก.	@	30.49	=	15,317.62	บาท
เหล็ก RB 16 mm.	310.06	กก.	@	29.29	=	9,081.57	บาท
เหล็ก RB 25 mm.	466.21	กก.	@	29.35	=	13,684.95	บาท
ลวดผูกเหล็ก	71.13	กก.	@	39.25	=	2,791.85	บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)							
ANCHORE BOLT, Ø 25 มม. x 70 ซม.	32.00	ชุด	@	170.00	=	5,440.00	บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (PILE FOUNDATION)					=	<b>115,774.00</b>	บาท

(4.2) GALVANIZE STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE I

Base Plate Ø 500 x 500 x 25 มม.	4.00	แผ่น	@	765.87	=	3,063.47	บาท
Stiffener Plate Thk. 20 x 200 มม.	16.00	แผ่น	@	63.75	=	1,019.92	บาท
Steel Pipe Ø 190.7 x 5.0 มม.	732.74	กก.	@	41.90	=	30,701.54	บาท
Steel Pipe Ø 89.1 x 4.0 มม.	161.18	กก.	@	42.79	=	6,897.83	บาท
Steel Pipe Ø 76.3 x 3.2 มม.	126.18	กก.	@	43.82	=	5,528.40	บาท
Steel Cap	4.00	ชุด	@	43.83	=	175.33	บาท
Bolts 19 mm.and Washers	8.00	ชุด	@	130.00	=	1,040.00	บาท
Bolts 22 mm. x 50 mm.and nut	72.00	ชุด	@	130.00	=	9,360.00	บาท
Plate 250 mm. x 15 mm.	24.00	ชุด	@	130.00	=	3,120.00	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	60,906.49	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 60,906.49					=	18,271.94	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	2,688.00	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา TYPE I					=	<b>81,866.43</b>	บาท

4 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD WIDTH  $\leq$  20 M.

(4.3) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN 20.00 M.

Steel Pipe $\varnothing$ 101.6 x 4.0 มม.	808.92 กก.	@	43.77	=	35,402.71 บาท
Steel Pipe $\varnothing$ 76.3 x 3.2 มม.	1,211.66 กก.	@	43.82	=	53,088.78 บาท
Lip Channal 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	243.60 กก.	@	25.85	=	6,297.11 บาท
Steel Cap	8.00 ชุด	@	22.54	=	180.32 บาท
รวมค่าวัสดุ				=	94,968.92 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 94,968.92				=	28,490.67 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง				=	7,320.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL TRUSS				=	130,779.59 บาท
ค่างานต้นทุน TRUSS SPAN 20.00 M.				=	130,779.59 บาท
รวมค่างานต้นทุน (4.1)+(4.2)+(4.3)					
STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD WIDTH $\leq$ 20 M.					<u>328,420.02 บาท</u>

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง**

รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

ระหว่าง ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครพนม ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร	วันที่ 14 ธ.ค. 64	AADT.	18,398	คัม/วัน
--	-------------------	-------	--------	---------

**แขวงทางหลวงนครพนม**

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา		
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	27,535.23	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	26,295.48	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
3	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	20,786.65	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
4	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	-	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
5	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	25,893.27	-	-	-	-	-	-	-	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
6	เหล็ก Ø 19 มม.	ตัน	25,533.33	733.00	-	-	-	-	-	733.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร
7	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	25,266.67	733.00	-	-	-	-	-	733.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร
8	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	25,266.67	733.00	-	-	-	-	-	733.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,149.53	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	30.00	-	-	-	-	-	30.00	จากแหล่ง ท่าทราย ทล.212 กม. 324+700
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	30.00	-	-	-	-	-	30.00	จากแหล่ง ท่าทราย ทล.212 กม. 324+700
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	279.00	320.00	-	-	-	-	-	320.00	จากแหล่ง ไร่มีถิ่น อ.บึงสามพัน จ.หนองบัวลำภู
13	กรวด	ลบ.ม.	680.00	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
14	เหล็กรูปพรรณที่ใช้งานทั่วไป (เฉลี่ย)	กก.	24.36	733.00	-	-	-	-	-	733.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร
15	เหล็กแผ่นเรียบตัด	กก.	32.28	733.00	-	-	-	-	-	733.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร
16	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	กก.	23.99	242.00	-	-	-	-	-	242.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.อุดรธานี
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	39.25	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
18	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	24.36	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครพนม
19	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH 30 - 40 MPa	ลบ.ม.	2,573.21	242.00	-	-	-	-	-	242.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.อุดรธานี
20	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH < 30 MPa	ลบ.ม.	2,252.34	242.00	-	-	-	-	-	242.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.อุดรธานี



