

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

1.จ้างเหมาทำการ แผนงานรายประมาณการ โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครพนม
ปริมาณงาน 33 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.	207.90	10,975.00	2,281,702.50
2	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARD	SQ.M.	135.00	11,168.00	1,507,680.00
3	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE <108,000 SQ.CM. WITH FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE C - PILE FOOTING	EACH	19.00	129,811.00	2,466,409.00
4	OVERHEAD TRAFFIC SIGN ,STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE STEEL TRUSS,STEEL POLE AND PILE FOOTING)	EACH	6.00	453,691.00	2,722,146.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					8,977,937.50

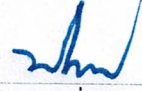
5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 8,977,937.50 บาท

ลงชื่อ 
(นายพุมพิงศ์ สุตหาล้า)
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ 
(นายนพพงษ์ สีหอำไพ)
ขอ.ขท.นครพนม

ลงชื่อ 
(นายปัญญาพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์)
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ 
(นายสุรศักดิ์ แพงวงษ์)
ชม.ขท.ปลาปาก

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

อนุมัติราคากลาง 8,977,930 - บาท


(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน ผอ.ขท.นครพนม

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. จ้างขุดลอกทางระบายน้ำตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์โครงการประจักษ์ของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงนครพนม

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่

17 ก.พ. 65

เขตพื้นที่ ผนตชก 2

แขวงทางหลวงนครพนม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาต้นทุน x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS	SQ.M.	207.90	7,943.75	1,651,506.04	1.3816	10,975.00	2,281,702.50
2	TRAFFIC SIGN PLATE OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARD	SQ.M.	135.00	8,083.49	1,091,270.48	1.3816	11,168.00	1,507,680.00
3	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE <108,000 SQ.CM. WITH FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE C - PILE FOOTING	EACH	19.00	93,957.63	1,785,194.97	1.3816	129,811.86	2,466,409.00

ลำดับ ตอนที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน x ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4	OVERHEAD TRAFFIC SIGN ,STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE STEEL TRUSS,STEEL POLE AND PILE FOOTING)	EACH	6.00	328,381.03	1,970,286.18	1.3816	453,691.23	453,691.00	2,722,146.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					6,498,257.67		รวมค่างานทั้งหมด		8,977,937.50
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					6.498258		ปรับยอด		8,977,937.50

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

ผลรวมค่างานต้นทุน	หัก	หัก	หัก	หมายเหตุ
6.498258	5	10	6.498258	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3966	1.3467	1.3816	ผนวกชุก 2

ลงชื่อ



(นายพงษ์พงษ์ สุธงษา)

ช.ม. ขท. นครพนม

กรรมการฯ

ลงชื่อ



(นายพงษ์พงษ์ สีทอ้าไพ)

ช.ม. ขท. นครพนม

กรรมการฯ

ลงชื่อ



(นายบุญเรืองพัฒนา บุญเรือง)

ช.ม. ขท. นครพนม

กรรมการฯ

ลงชื่อ



(นายสุรศักดิ์ พงษ์วงษ์)

ช.ม. ขท. ปลาปาก

กรรมการฯ

ลงชื่อ



นายบุญเรือง พึ่งประจวบ

ร.อ. ขท. นครพนม (จ)

ประธานกรรมการฯ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนงานรายประมาณการ โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม ติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครพนม

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 17 ก.พ. 65 อยู่ในเขต ผนตทชก 2

1 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS

1 ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ				
1 (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)				
1 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม.	4.224 กก. @	42.65 =		180.15 บาท/ตร.ม.
1 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =		3,360.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic)				
1	0.400 ตร.ม. @	3,360.00 =		1,344.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	835.00 =		835.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =		74.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	650.00 =		650.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่า FRAME 75 x 75 x 6 มม. (6.85 กก./ม.) ชูบสังกะสี	18.390 กก. @	23.99 =		441.17 บาท/ตร.ม.
1 ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =		20.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =		140.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=		704.43 บาท/ตร.ม.
1 ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =		75.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	120.00 =		120.00 บาท/ตร.ม.
1 ค่างานต้นทุน		=		7,943.75 บาท/ตร.ม.
1				

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

2 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARD

ชนิด MICROPRISMATIC กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 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. @	835.00 =	835.00 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.) ชูบสังกะสี	14.160 กก. @	26.01 =	368.34 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	717.14 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นที่บึงแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	120.00 =	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	8,083.49 บาท/ตร.ม.

#REF!

3 STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE <108,000 SQ.CM. WITH FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE C - PILE FOOTING

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ RS-502

(3.1) FOUNDATION TYPE "C" AT SIDE SLOPE

เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	2.00 ต้น @	1,960.00	3,920.00 บาท
ชุดดิน & ถมกลับ	32.41 ลบ.ม. @	99.00	3,208.49 บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น	0.105 ลบ.ม. @	216.19	22.69 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.21 ลบ.ม. @	2,102.38	441.49 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	3.50 ลบ.ม. @	2,852.73	9,987.39 บาท
ไม้แบบ (1)	13.36 ตร.ม. @	333.46	4,455.02 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	52.87 กก. @	29.89	1,580.29 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.75 กก. @	24.18	259.85 บาท
เหล็ก RB 16 mm.	20.51 กก. @	28.72	589.06 บาท
เหล็ก RB 20 mm.	40.08 กก. @	28.86	1,156.46 บาท
เหล็ก RB 25 mm.	167.71 กก. @	28.86	4,839.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.30 กก. @	39.25	286.44 บาท
ANCHORE BOLT , M 36	8.00 ชุด @	150.00	1,200.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก			31,946.64 บาท...(3.1)

(3.2) GALVANIZE STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE II (< 10,800 SQ.CM.)

Base Plate 620 x 620 x 28 มม.	1.00 แผ่น @	3,353.71	3,353.71 บาท
Stiffener Plate 25 x 14 x 12 มม.	8.00 แผ่น @	68.92	551.39 บาท
Steel Pipe Ø 318.5 x 6 มม.	406.91 กก. @	37.48	15,249.66 บาท
Plate 130 x 240 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	51.51	51.51 บาท
Plate 210 x 310 x 2.3 มม.	1.00 แผ่น @	62.47	62.46 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 @	37.10	37.10 บาท
Plate 50 x 800 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	73.60	73.59 บาท
Plate 50 x 50 x 4.5 มม.	4.00 แผ่น @	41.38	165.53 บาท
TOP Plate 340 x 4.5 มม.	1.00 แผ่น @	108.18	108.18 บาท
Cap Plate 340 x 2.3 มม.	1.00 แผ่น @	59.57	59.57 บาท
Cap Plate 160 x 2.3 มม.	4.00 แผ่น @	39.73	158.91 บาท
SCREW M.8	4.00 ชุด @	100.00	400.00 บาท
รวมค่าวัสดุ			21,171.61 บาท/แห่ง
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 21,171.61			6,351.48 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 7.70 ม.			8,346.80 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น			35,869.89 บาท/แห่ง...(3.2)

3 STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE <108,000 SQ.CM. WITH FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE C - PILE FOOTING

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ RS-502

(3.3) GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE II (< 10,800 SQ.CM.)

(คิดความยาวต่อความยาว 4.25 m. - max)

Steel Pipe Ø 139.8 x 4.5 มม.	78.10 กก.	@	41.55	3,245.13 บาท
Steel Pipe Ø 165.2 x 5.0 มม.	173.80 กก.	@	37.98	6,601.70 บาท
Channal [- 125 x 65 x 6.0 มม.	0.00 กก.	@	47.82	- บาท
2L - 75 x 75 x 6.0 มม.	90.42 กก.	@	23.99	2,169.15 บาท
Flange PL. Ø 320 x 20 มม.	4.00 แผ่น	@	445.46	1,781.83 บาท
Stiffener Plate 80 x 150 x 9.0 มม.	16.00 แผ่น	@	30.20	483.13 บาท
Stiffener Plate 80 x 300 x 9.0 มม.	0.00 แผ่น	@	29.39	- บาท
Cap Plate 140 x 2.3 มม.	4.00 ชุด	@	13.06	52.22 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				18,173.16 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 18,173.16				5,451.94 บาท/แห่ง
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 4.25 ม.				2,516.00 บาท/แห่ง
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น				26,141.10 บาท/แห่ง...(3.3)
รวมค่างานต้นทุน (3.1)+(3.2)+(3.3)				
STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE <108,000 SQ.CM. WITH FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE C - PILE FOOTING				93,957.63 บาท/แห่ง

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN ,STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE STEEL TRUSS,STEEL POLE AND PILE FOOTING)

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	@	1,960.00	=	15,680.00	บาท
(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)							
ขุดดิน & ถมกลับ	34.29	ลบ.ม.	@	99.00	=	3,394.71	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.71	ลบ.ม.	@	345.90	=	245.59	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.71	ลบ.ม.	@	2,102.38	=	1,492.68	บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	13.33	ลบ.ม.	@	2,852.73	=	38,026.85	บาท
ไม้แบบ (1)	35.70	ตร.ม.	@	333.02	=	11,888.81	บาท
เหล็ก RB 9 mm.	502.35	กก.	@	29.89	=	15,015.31	บาท
เหล็ก RB 16 mm.	310.06	กก.	@	28.72	=	8,906.07	บาท
เหล็ก RB 25 mm.	466.21	กก.	@	28.86	=	13,453.39	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)					=	116,335.26	บาท

(4.2) GALVANIZE STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE I

Base Plate Ø 500 x 500 x 25 มม.	4.00	แผ่น	@	762.60	=	3,050.38	บาท
Stiffener Plate Thk. 20 x 200 มม.	16.00	แผ่น	@	63.46	=	1,015.39	บาท
Steel Pipe Ø 190.7 x 5.0 มม.	732.74	กก.	@	41.72	=	30,571.89	บาท
Steel Pipe Ø 89.1 x 4.0 มม.	161.18	กก.	@	42.62	=	6,869.32	บาท
Steel Pipe Ø 76.3 x 3.2 มม.	126.18	กก.	@	43.64	=	5,506.08	บาท
Steel Cap	4.00	ชุด	@	43.66	=	174.63	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	
Plate 250 mm. x 15 mm.	24.00	ชุด	@	130.00	=	3,120.00	
รวมค่าวัสดุ					=	60,707.69	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 60,707.69					=	18,212.30	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	2,712.00	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา TYPE I					=	81,631.99	บาท

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN ,STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE STEEL TRUSS,STEEL POLE AND PILE FOOTING)

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

Steel Pipe Ø 101.6 x 4.0 มม.	808.92 กก.	@	43.59	=	35,259.57 บาท
Steel Pipe Ø 76.3 x 3.2 มม.	1,211.66 กก.	@	43.64	=	52,874.38 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	@	22.44	=	179.54 บาท
รวมค่าวัสดุ				=	94,610.60 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 94,610.60				=	28,383.18 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง				=	7,420.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL TRUSS				=	130,413.78 บาท
ค่างานต้นทุน TRUSS SPAN 20.00 M.				=	130,413.78 บาท
รวมค่างานต้นทุน (4.1)+(4.2)+(4.3)					<u>328,381.03 บาท</u>
OVERHEAD TRAFFIC SIGN ,STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE STEEL TRUSS,STEEL POLE AND PILE FOOTING)					<u><u>328,381.03 บาท</u></u>