

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนโม่ง ตำบลหนองญาติ-บ้านนาหัวบ่อ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนโม่ง ตำบลหนองญาติ-บ้านนาหัวบ่อ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๘๗๖,๔๖๘.๕๖ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทหกสิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายยุทธชัย ไพรรีรณ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายณรงค์ฤทธิ์ อัมพันธ์ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายธีระวุฒิ เชื้อคำเพ็ง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

สำเนาถูกต้อง

(นายรัฐพล นาคาทอง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สายบ้านดอนโม่ง ตำบลหนองญาติ - บ้านนาห้วยบ่อ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ขนาดเบา ขนาดกลาง ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.85	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.85	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.85	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.85	บาท / ตร.ม.

งานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรัง)	=	5.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{63.16}{1.60}$	=	101.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	162.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	162.13	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	71.59	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.59	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{271.59}{1.40}$	=	380.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	38.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	418.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	418.39	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,425.00	ตร.ม.)				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,728.40	+	221.44	=	1,949.84
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	25.00	x	5.36	=	133.93

สำเนาถูกต้อง

(นายรัฐพล นาคาทอง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,949.84	=	7,311.90	บาท
ค่าขนส่ง	0.07 กม. =	1.00	x	16.45	x	3.75	= 61.69 บาท
ค่าเหล็กเสริม	32.900	กก.	@	29.25 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	962.25	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=		บาท
ค่าแบบ	21.94	x	10.00	=	219.40	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.84	x	25.00	=	321.00	บาท	
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	10.22	x	25.00	1	=	255.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	9,265.67	บาท
ค่างานต้นทุน	9,265.67	/	25.00	=	370.63	บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 200.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	30.33	=	337.56	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	80.00	=	60.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.13	ลิตร	@	16.27	=	50.84	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	16.27	=	81.35	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	284.70	=	213.53	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	783.28	บาท
ค่างานต้นทุน	783.28	/	5.00	=	156.66	บาท/เมตร	

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	33.67	=	233.52	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	25.24	=	126.20	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	16.27	=	32.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	432.26	บาท
ค่างานต้นทุน	432.26	/	5.00	=	86.45	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	27.27	=	430.87	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	25.24	=	252.40	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	16.27	=	81.35	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	764.62	บาท
ค่างานต้นทุน	764.62	/	10.00	=	76.46	บาท/เมตร	

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)							
ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง
 2025
 (นายรัฐพล นาคาทอง)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านดอนโม่ง ตำบลหนองญาติ - บ้านนาหัวบ่อ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตกร ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 35.50 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคาจากตารางเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,669.16	6.00	12.20	80.00	4,100.00	26,861.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,843.31	6.00	12.20	80.00	4,100.00	26,035.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	19,898.60	6.00	12.20	80.00	3,300.00	23,298.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	30,280.37	6.00	12.20	80.00	3,300.00	33,672.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	27,336.45	6.00	12.20	80.00	2,900.00	30,328.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	21,495.33	6.00	12.20	80.00	3,300.00	24,887.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	23,878.00	6.00	12.20	80.00	3,300.00	27,270.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	19,976.64	6.00	12.20	80.00	2,900.00	22,968.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,869.16	6.00	12.20	80.00	2,900.00	24,861.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm	บ./ตร.ม.	38.37	6.00	0.02	0.10	-	38.49	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	54.21	6.00	0.01	0.08	-	54.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,741.43	6.00	18.40	50.00	-	2,809.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,975.65	714.00	1,206.66	35.00	-	16,217.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	19,761.65	714.00	1,206.66	25.00	-	20,993.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	19,114.98	714.00	1,206.66	25.00	-	20,346.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,414.42	429.00	725.01	35.00	-	33,174.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุรินทร์ จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	160.00	380.00	896.80	-	-	1,056.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.79	380.00	896.80	-	-	1,242.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	345.79	380.00	896.80	-	-	1,242.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	345.79	380.00	896.80	-	-	1,242.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	252.90	380.00	896.80	-	-	1,149.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
22	หินกลุ่ก	บ./ลบ.ม.	280.37	380.00	896.80	-	-	1,177.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	600.00	30.00	71.59	-	-	671.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	200.00	30.00	71.59	-	-	271.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	12.50	5.00	22.94	35.22 (ค่าขุด-ขน)	-	70.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	22.94	35.22 (ค่าขุด-ขน)	-	63.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	5.00	22.94	23.72 (ค่าขุด-ขน)	-	46.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	200.00	53.00	200.30	-	-	400.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	340.19	28.00	26.88	-	-	367.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	387.85	28.00	40.33	-	-	428.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	485.98	28.00	53.77	-	-	539.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,401.86	28.00	71.69	-	-	1,473.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,962.61	28.00	129.05	-	-	2,091.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,336.44	28.00	161.31	-	-	2,497.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	5,233.64	28.00	258.09	-	-	5,491.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
36	ไม้กระบอก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
37	ไม้อดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
38	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	349.00	-	-	-	-	349.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม
44	ตะปู	กก.	44.40	-	-	-	-	44.40		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม

สำเนาถูกต้อง

(นายรัฐพล นาคาทอง)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ