



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) โทร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๗ โทรสาร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๘

ที่ - ..... วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลาง.....

๑ เรียง ผศ.สส. ๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกรั้ง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๖๑ ตอน หนอง-เขียด - ภูผาม่าน กม.ดำเนินการ กม.๕+๑๕๑.๗๐, กม.๕+๗๓๐.๔๕ เป็นเงิน ๙๖๖,๖๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก. ๐๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร) ประธานกรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุชิน ไชยแสงราช) กรรมการราคากลาง  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา) กรรมการราคากลาง  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒ -คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง, ทนพ.

-อนุมัติราคา ๙๖๖,๖๐๐.๐๐ บาท

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒(ขอนแก่น)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกกรัง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๖๑ ตอน หนองเขียด - ภูผาม่าน  
 กม.ดำเนินการ กม.๕+๑๕๑.๗๐, กม.๕+๗๓๐.๔๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๘๓,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘
- เป็นเงิน ๙๖๖,๖๐๐.๐๐ บาท
- รายการวัสดุก่อสร้าง
- |            |       |               |   |        |     |                     |            |       |
|------------|-------|---------------|---|--------|-----|---------------------|------------|-------|
| ๑. ดินถม   |       |               |   |        |     |                     |            |       |
| จำนวน      | ๘,๖๐๐ | ลบ.ม.(หลวม) ✓ | @ | ๘๐.๐๐  | บาท | เป็นเงิน            | ๖๘๘,๐๐๐.๐๐ | บาท ✓ |
| ๒. ลูกกรัง |       |               |   |        |     |                     |            |       |
| จำนวน      | ๖๕๐   | ลบ.ม.(หลวม) ✓ | @ | ๑๗๐.๐๐ | บาท | เป็นเงิน            | ๑๑๐,๕๐๐.๐๐ | บาท ✓ |
| ๓. หินคลุก |       |               |   |        |     |                     |            |       |
| จำนวน      | ๘๒๐   | ตัน ✓         | @ | ๒๐๕.๐๐ | บาท | เป็นเงิน            | ๑๖๘,๑๐๐.๐๐ | บาท ✓ |
|            |       |               |   |        |     | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | ๙๖๖,๖๐๐.๐๐ | บาท ✓ |

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง)

๕.๑ รายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |                          |         |                      |                       |
|--------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
| ๖.๑ นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | ประธานกรรมการราคากลาง |
| ๖.๒ นายสุชิน ไชยแสงราช   | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการราคากลาง       |
| ๖.๓ นายยุทธนา ศรีสุนา    | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการราคากลาง       |

เห็นชอบตามเสนอ



( นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ งานก่อสร้างสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2361 ตอน หนองเขียด - ภูผาม่าน

ห้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

ส่งวัสดุที่ ทางหลวงหมายเลข 2361 ตอน หนองเขียด - ภูผาม่าน

**ดินถม**

- ราคาที่แหล่ง		=	30.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
- ค่าชุด-ขน		=	21.98 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
- ขนส่ง	5 กม.	=	21.92 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
		รวม	= 73.90 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
- ภาษี + ค่าไร 12.5 %		=	83.14 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	
	กำหนดให้	=	80.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓

**ลูกรัง**

- ราคาที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
- ค่าชุด-ขน		=	32.38 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
- ขนส่ง	20 กม.	=	72.61 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
		รวม	= 159.99 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	
- ภาษี + ค่าไร 12.5 %		=	179.99 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	
	กำหนดให้	=	170.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓

**หินคลุก**

- ราคาที่แหล่ง		=	208.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
- ขนส่ง	18 กม.	=	65.52 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	✓
		รวม	= 273.52 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	
- 1 ลบ.ม. = 1.5 ตัน		=	182.35 บาท/ตัน	✓
- ภาษี + ค่าไร 12.5 %		=	205.14 บาท/ตัน	
	กำหนดให้	=	205.00 บาท/ตัน	✓

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ขอนแก่น

เมืองขอนแก่น

ตุลาคม

2568

ค้นหา

### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีนำร่องท้องถิ่น (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.58	43.88	40.48
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43.88	40.78

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

30 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (ลบม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.						หมายเหตุ		
				ลูกรังรองพื้นทาง		วัสดุคัดเลือก "ก"		วัสดุคัดเลือก "ข"				
				รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด			
5.1	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1			-	55	-	45	-	45	-	30	
5.2	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)			-	55	-	45	-	45	-	30	
5.3	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)			-	55	-	45	-	45	-	30	
5.4	แขวงทางหลวงชัยภูมิ			-	55	-	45	-	45	-	30	
5.5	แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1			-	55	-	45	-	45	-	30	
5.6	แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)			-	55	-	45	-	45	-	30	

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งให้พิจารณาตามความเหมาะสมของแหล่งและนำ วัสดุ ลูกรังรองพื้นทาง, วัสดุคัดเลือก "ก", วัสดุคัดเลือก "ข" และดินถมคันทาง

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

30 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (ลบ.ม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.						ชนิดลูก	พื้นที่	ชื่อลูกค้า	หมายเลข			
				หิน Single Size												
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หินใหญ่	คอนกรีต							
1.1	โรงเรียนหิน เทพประทาน อ.ภูผามาน	จ.ขอนแก่น ทล.12 กม. 436+502 I.T. Offset 5.000 กม. พิกัด 16.670839,101.830706 ติดตอ 043-210917-9, 081-9653794	เพียงพอ	308.00	-	380.00	327.80	315.00	380.00	Wearing Course Binder Course Base Course	287.00 287.00 289.00	208.00	204.00	A และ B	ขอนแก่นที่ 2	
1.2	โรงเรียนหิน สอนรพรรณ (1993) อ.สีชมพู	จ.ขอนแก่น ทล.228 กม. 37+184 I.T. Offset 15.000 กม. พิกัด 16.871209,102.097774 ติดตอ 083-3481409, 095-6510880	เพียงพอ	310.50	435.00	362.50	333.50	350.00	362.50	Wearing Course Binder Course Base Course	297.00 297.00 299.00	214.50	240.00		ขอนแก่นที่ 2	
1.3	โรงเรียนหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาที่บุรี	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น ทล.201 กม. 245+107 I.T. Offset 10.000 กม. พิกัด 16.715547,101.955686 ติดตอ 081-3208011	เพียงพอ	243.00	-	362.50	290.00	266.00	362.50	Wearing Course Binder Course Base Course	247.00 245.00 248.00	231.00	160.00		ขอนแก่นที่ 2	

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.87
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.47	423.46
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.04	427.06

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดตยา และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	307.38	430.33	148	375.78	526.09	175	444.29	622.01
122	309.96	433.94	149	378.24	529.53	176	446.90	625.66
123	312.55	437.58	150	381.07	533.50	177	449.51	629.31
124	315.16	441.22	151	383.54	536.96	178	451.60	632.24
125	317.51	444.51	152	386.02	540.42	179	454.21	635.90
126	320.13	448.18	153	388.50	543.89	180	456.84	639.57
127	322.76	451.86	154	390.98	547.37	181	459.47	643.26
128	325.12	455.17	155	393.47	550.85	182	462.11	646.95
129	327.76	458.87	156	395.96	554.34	183	464.75	650.65
130	330.42	462.58	157	398.45	557.83	184	466.84	653.58
131	332.79	465.91	158	401.37	561.92	185	469.50	657.30
132	335.46	469.65	159	403.88	565.44	186	472.16	661.02
133	337.85	472.99	160	406.40	568.96	187	474.83	664.76
134	340.54	476.75	161	408.92	572.49	188	476.92	667.68
135	342.93	480.11	162	411.45	576.02	189	479.59	671.43
136	345.33	483.46	163	413.98	579.57	190	482.28	675.19
137	348.04	487.26	164	416.51	583.12	191	484.97	678.96
138	350.45	490.63	165	419.06	586.68	192	487.06	681.89
139	353.18	494.45	166	421.60	590.25	193	489.77	685.67
140	355.60	497.84	167	424.16	593.82	194	492.48	689.47
141	358.02	501.23	168	426.72	597.41	195	495.20	693.28
142	360.78	505.09	169	428.81	600.33	196	497.29	696.21
143	363.21	508.49	170	431.37	603.92	197	500.02	700.03
144	365.64	511.90	171	433.94	607.52	198	502.76	703.86
145	368.43	515.81	172	436.52	611.13	199	504.85	706.79
146	370.88	519.23	173	439.11	614.75	200	507.60	710.64
147	373.33	522.66	174	441.70	618.38			
						201- 1000	2.54 ต่อ กม.	3.55 ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33