



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔ \_\_\_\_\_

ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ 20 พ.ค. 2564

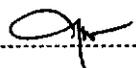
เรื่อง ประเมินราคากลาง \_\_\_\_\_

① เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างก่อสร้างทำคานคอนกรีตอัดแรง (box Beam) ช่วง ๒๐.๐๐ ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน ๑๐๔ คาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๐ ตอน นิคม - หินดาม ที่ กม. ๔๓+๐๘๓.๐๐ เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๖๓๙,๓๕๗.๖๒ บาท (สิบหกล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

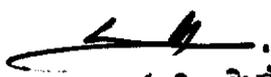
(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นายยุทธนา เสนากัสป)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นายอนุภาพ ศรีเมือง)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นางสาวทิพยามาศ ชูดำ)

๒) คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.  
- อนุมัติราคากลางตาม ①  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธานี นียมสิน)  
ผศ.สส.๔  
21 พ.ค. 2564

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 16,897,840.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) ความยาวช่วง 20.00 ม. พร้อมวางบนตอม่อ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 16,639,357.62 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอี้ยค ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อานุภาพ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางใต้คอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.  จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) ความยาวช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ 1.1  จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง(Box Beam) ตัวริม ความยาวช่วง 20.00 ม.	คาน	16.000	125,339.51	2,005,432.16	1.2348	154,769.22	2,476,307.63
2	1.2  จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง(Box Beam) ตัวกลาง ความยาวช่วง 20.00 ม.	คาน	88.000	120,160.52	10,574,125.76	1.2348	148,374.21	13,056,930.48
3	1.3  งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) บนตอม่อ ความยาวช่วง 20.00 ม.	คาน	104.000	8,613.35	895,788.40	1.2348	10,635.76	1,106,119.51
							<b>รวมราคากลาง</b>	16,639,357.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    งบประมาณจ้างก่อสร้างจากคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

  
( ยะสิทธิ์ มาเอียค )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จิตพมาศ ชูดำ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อานุภาพ ศรีเมือง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุทธนา เสงี่ยมศิลป์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จุดก่อสร้าง(60.14.13.02)      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) ความยาวช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ							
1	1.1	จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง(Box Beam) ตัวริม ความยาวช่วง 20.00 ม.	คาน	16.000	125,339.51	2,005,432.16	1.2348	154,769.22	2,476,307.63
2	1.2	จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง(Box Beam) ตัวกลาง ความยาวช่วง 20.00 ม.	คาน	88.000	120,160.52	10,574,125.76	1.2348	148,374.21	13,056,930.48
3	1.3	งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) บนตอม่อ ความยาวช่วง 20.00 ม.	คาน	104.000	8,613.35	895,788.40	1.2348	10,635.76	1,106,119.51
<b>TOTAL</b>									<b>16,639,357.62</b>



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) ความยาวช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ

1.2 จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง(Box Beam) ตัวกลาง ความยาวช่วง 20.00 ม.

งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง(Box Beam) ตัวกลาง ความยาวช่วง = 120,160.520 บาท/คาน

20.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 120,160.52 บาท/คาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 จ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) ความยาวช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ

1.3 งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) บนตอม่อ ความยาวช่วง 20.00 ม.

งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง (Box Beam) บนตอม่อ ความยาวช่วง = 8,613.350 บาท/คาน

20.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 8,613.35 บาท/คาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทนม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9576	0.6250	5.5000	19.0826	1.1908	1.2742
10.00	9.8195	0.5833	5.5000	15.9028	1.1590	1.2401
15.00	9.1514	0.5417	5.5000	15.1931	1.1519	1.2325
20.00	8.4931	0.5000	5.5000	14.4931	1.1449	1.2250
25.00	6.9990	0.5000	5.5000	12.9990	1.1300	1.2091
30.00	7.3924	0.4375	5.0000	12.8299	1.1283	1.2073
35.00	6.8854	0.4167	5.0000	12.3021	1.1230	1.2016
40.00	6.1578	0.4167	5.0000	11.5745	1.1157	1.1938
45.00	5.5918	0.4167	4.5000	10.5085	1.1051	1.1825
50.00	5.1391	0.4167	4.5000	10.0558	1.1006	1.1776

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง (60.14.13.02)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
55.00	5.0155	0.4167	4.5000	1.0993	1.0700	1.1763
60.00	4.8663	0.4167	4.5000	1.0978	1.0700	1.1746
65.00	5.0600	0.3750	4.0000	1.0944	1.0700	1.1710
70.00	4.9728	0.3542	4.0000	1.0933	1.0700	1.1698
75.00	4.7382	0.3542	4.0000	1.0909	1.0700	1.1673
80.00	4.5083	0.3542	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
85.00	4.3054	0.3542	4.0000	1.0866	1.0700	1.1627
90.00	4.2180	0.3333	4.0000	1.0855	1.0700	1.1615
95.00	4.1334	0.3333	4.0000	1.0847	1.0700	1.1606
100.00	3.9802	0.3333	4.0000	1.0831	1.0700	1.1589

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      คอกเบยเงินกู้                      5.00 %                      คอปปี

เงินประกันผลงานหัก                      5.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ คาคอกเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
105.00	4.4448	0.3333	3.5000	8.2781	1.0828	1.1586
110.00	4.3394	0.3333	3.5000	8.1727	1.0817	1.1574
115.00	4.1971	0.3333	3.5000	8.0304	1.0803	1.1559
120.00	4.0667	0.3333	3.5000	7.9000	1.0790	1.1545
125.00	4.0120	0.3125	3.5000	7.8245	1.0782	1.1537
130.00	3.9901	0.3125	3.5000	7.8026	1.0780	1.1535
135.00	3.8822	0.3125	3.5000	7.6947	1.0769	1.1523
140.00	3.7820	0.3125	3.5000	7.5945	1.0759	1.1512
145.00	3.6887	0.3125	3.5000	7.5012	1.0750	1.1503
150.00	3.6016	0.3125	3.5000	7.4141	1.0741	1.1493

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      5.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
155.00	3.5201	0.3125	3.5000	7.3326	1.0733	1.0700	1.1484
160.00	3.4437	0.3125	3.5000	7.2562	1.0726	1.0700	1.1477
165.00	3.3720	0.3125	3.5000	7.1845	1.0718	1.0700	1.1468
170.00	3.3045	0.3125	3.5000	7.1170	1.0712	1.0700	1.1462
175.00	3.2408	0.3125	3.5000	7.0533	1.0705	1.0700	1.1454
180.00	3.1807	0.3125	3.5000	6.9932	1.0699	1.0700	1.1448
185.00	3.1238	0.3125	3.5000	6.9363	1.0694	1.0700	1.1443
190.00	3.0699	0.3125	3.5000	6.8824	1.0688	1.0700	1.1436
195.00	3.0188	0.3125	3.5000	6.8313	1.0683	1.0700	1.1431
>200.00	2.9702	0.3125	3.5000	6.7827	1.0678	1.0700	1.1425

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจังก้านคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

ค่าต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,475,346.32 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	13,475,346.32 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,897,840.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอ กเบ 5% เงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2325
13,475,346.32	1.2348
10,000,000.00	1.2401

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนค่อม จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดคียง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40
20	64.83	90.77
21	67.96	95.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95
43	136.66	191.32
44	139.78	195.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52
66	208.48	291.88
67	211.61	296.25

ทิพย์มาศ ชูดำ

19 พฤษภาคม 2564 09:41:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบเปิดซอง) ส่วนที่ก่อสร้างที่ (0414.53.02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42
90	283.44	396.81
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40
114	358.39	501.74
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26
138	433.38	606.73
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์) (0421.57.02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24
162	508.27	711.58
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11
186	583.23	816.52
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่กล่าวถึงในเอกสาร (0421.57-02)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/ตัน  
4.39 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	48.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19
20	48.95	68.53
21	51.33	71.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00
43	103.80	145.32
44	106.20	148.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75
66	158.65	222.10
67	161.05	225.47

ทิพย์มาศ ชูคำ

19 พฤษภาคม 2564 09:41:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ตามคู่มือฉบับที่ 6014.53-029

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91
90	215.86	302.20
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06
114	273.13	382.39
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33
138	330.36	462.50
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสจัดซื้อ (60121.53-02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67
162	387.86	543.00
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59
186	445.08	623.11
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบสั่งทำ) (งบก่อสร้าง) (60114.13-028)  
เลขที่คานสั่งทำ : 94-11-13-028-001-13-028

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.39 บาท/ตัน  
3.35 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19
20	30.18	42.26
21	31.66	44.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79
43	64.17	89.84
44	65.66	91.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37
66	98.18	137.45
67	99.65	139.51

ทิพย์มาศ ชูดำ

19 พฤษภาคม 2564 09:41:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนตอม่อ จำนวน 104 คาน  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / รหัสจัดซื้อ (0114.13-02)  
 เลขที่หนังสือ : งานพัสดุ ศกพ. 021.13-02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02
90	133.67	187.14
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69
114	169.12	236.76
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างทำคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วง 20.00 ม. พร้อมติดตั้งบนค่อม่อ จำนวน 104 คาน  
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / รหัสจัดซื้อ (0214.13.028)  
เลขที่หนังสืออ้างอิง (0215) / 18

- ราคาค่าขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/คัน  
2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

1. ใช้งานคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM 20.00 ม. SPAN (ตัวริม)

ผลิตที่ ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान

จ.พังงา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคา/หน่วย ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	
1	คอนกรีต 50 Mpa	10.72	ม. <sup>3</sup>	2,226.02	23,862.97	391.00	4,191.52	28,054.49
2	เหล็กเสริม	1,459.10	กก.					
	- RB 6	26.04	กก.	24.99	650.83	4.10	106.76	757.59
	- RB 9	638.57	กก.	24.16	15,427.83	4.10	2,618.14	18,045.97
	- DB 12	794.49	กก.	23.73	18,850.58	3.30	2,621.82	21,472.40
3	แบบเหล็ก	56.66	ม. <sup>2</sup>	108.33	6,138.00	154.00	8,725.64	14,863.64
4	ลวดอัดแรง Ø ½"	487.63	กก.	48.69	23,744.32	-	-	23,744.32
5	ค่าทำระบบอัดแรง	487.63	กก.	-	-	18.02	8,785.40	8,785.40
6	ลวดผูกเหล็ก	36.48	กก.	27.61	1,007.33	-	-	1,007.33
7	แบบกล่อง (ไม้แบบ)	29.67	ม. <sup>2</sup>	157.95	4,686.38	115.00	3,412.05	8,098.43
8	บ่มคอนกรีต	56.66	ม. <sup>2</sup>	-	-	9.00	509.94	509.94
	รวมค่าแรงและค่าวัสดุ				94,368.24		30,971.27	125,339.51

2. ข้างหลังคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM 20.00 ม. SPAN (ตัวกลาง)

ผลิตที่ ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान

จ.พังงา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคา/หน่วย ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	
1	คอนกรีต 50 Mpa	10.88	ม. <sup>3</sup>	2,226.02	24,219.14	391.00	4,254.08	28,473.22
2	เหล็กเสริม	1,262.36	กก.					
	- RB 6	26.17	กก.	24.99	654.07	4.10	107.30	761.37
	- RB 9	630.04	กก.	24.16	15,221.75	4.10	2,583.16	17,804.91
	- DB 12	606.15	กก.	23.73	14,381.90	3.30	2,000.30	16,382.20
3	แบบเหล็ก	58.73	ม. <sup>2</sup>	108.33	6,362.24	154.00	9,044.42	15,406.66
4	ลวดอัดแรง Ø ½"	487.63	กก.	48.69	23,744.32	-	-	23,744.32
5	ค่าทำระบบอัดแรง	487.63	กก.	-	-	18.02	8,785.40	8,785.40
6	ลวดผูกเหล็ก	31.56	กก.	27.61	871.48	-	-	871.48
7	แบบกล่อง (ไม้แบบ)	27.12	ม. <sup>2</sup>	157.95	4,283.60	115.00	3,118.80	7,402.40
8	บ่มคอนกรีต	58.73	ม. <sup>2</sup>	-	-	9.00	528.57	528.57
	รวมค่าแรงและค่าวัสดุ				89,738.50		30,422.02	120,160.52

### 3 ประมาณการงานวางคาน Box - Beam โดยใช้ Launcher Truss

งานวางคานค่อมอกกลางน้ำ ช่วง 20.00 ม.

จำนวนคาน Box - Beam ทั้งโครงการ

น้ำหนัก Launcher Truss

น้ำหนัก A - Frame ชุดละ 5 ต้น

	=	104	คาน
ใช้ 1 ชุด	=	30.00	ต้น
ใช้ 4 ชุด	=	20.00	ต้น
รวม	=	<u>50.00</u>	ต้น

#### 1. ราคาจัดทำ Launcher Truss

- เหล็ก SM490, A572 GR.50 (รวมค่าขนส่ง)	33.47	บาท/กก.	(ที่มา ราคาเหล็ก = ราคาเหล็กรูปพรรณ + 20%)
- ค่าตัด , เชื่อม , ประกอบ	14.00	บาท/กก.	(ที่มา บัญชีค่าแรงงานฯ กรมบัญชีกลาง)
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	1.50	บาท/กก.	
- ค่าทาสี	4.00	บาท/กก.	
รวม	<u>52.97</u>	บาท/กก.	= 52,970.00 บาท/ต้น
- ค่าโครงเหล็ก Launcher Truss	50.00	ต้น	x 52,970.00 = 2,648,500.00 บาท
- คิดใช้งาน 50 % ของมูลค่าเหล็ก	50.00	ต้น	x - 16,735.00 = - 836,750.00 บาท
			คงเหลือ = <u>1,811,750.00</u> บาท... (1)

#### 2. ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน คิด 20 %

ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน	20 %	x	2,648,500.00	=	529,700.00	บาท... (2)
รวมค่า Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน ต่อ 1 ชุด (1) + (2)				=	<u>2,341,450.00</u>	บาท
คิดใช้งาน 5 โครงการ	2,341,450.00	/	5	=	<u>468,290.00</u>	บาท... (3)

#### 3. ค่าบำรุงรักษา คิด 10 %

ค่าบำรุงรักษา	10 %	x	529,700.00	=	52,970.00	บาท... (4)
รวมค่า Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน ต่อ 1 ชุด (3) + (4)				=	<u>521,260.00</u>	บาท
เฉลี่ย ต่อ 1 คาน	521,260.00	/	104	=	<u>5,012.12</u>	บาท/คาน... (5)

#### 4. ค่าติดตั้งคาน (ต่อวัน)

วิศวกรควบคุมงาน	1 คน	x	1,000.00	=	1,000.00	บาท
ช่างเทคนิค (8คน/ชุด)	8 คน	x	500.00	=	4,000.00	บาท
คาร์ตเทรลเลอร์ ย้ายคาน	1 คัน	x	16,000.00	=	16,000.00	บาท
			รวม	=	<u>21,000.00</u>	บาท
วางเฉลี่ย วันละ	21,000.00	/	10	=	<u>2,100.00</u>	บาท/คาน... (6)

#### 5. ค่าขนย้าย Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน

ใช้รถขนย้าย 3 คัน จำนวน 2 วัน 3 x 2 x 9,000				=	54,000.00	บาท
ขนไป - กลับ	54,000.00	x	2	=	<u>108,000.00</u>	บาท
เฉลี่ย ต่อ 1 คาน	108,000.00	/	104	=	<u>1,038.46</u>	บาท/คาน... (7)

#### 6. ค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอน Launcher Truss และค่าอุปกรณ์การทำงาน

หัวหน้าช่าง	1 คน	x	1,000.00	=	1,000.00	บาท
ช่างเทคนิค (8คน/ชุด)	8 คน	x	500.00	=	4,000.00	บาท
			รวม	=	<u>5,000.00</u>	บาท/วัน
ประกอบ ติดตั้ง Launcher Truss	7 วัน	(ประกอบติดตั้ง 5 วัน และรื้อถอน 2 วัน)				
ประกอบ ติดตั้ง A - Frame	3 วัน					
ค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอน	10	x	5,000.00	=	50,000.00	บาท
เฉลี่ย ต่อ 1 คาน	50,000.00	/	104.00	=	480.77	บาท/คาน... (8)

รวมค่าติดตั้งคาน Girder (5) + (6) + (7) + (8)	=	8,631.35	บาท/คาน
---	---	----------	---------

ข้อมูลที่ใช้ประกอบแผนงานก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564

แผนงานก่อสร้างสะพาน

โครงการอยู่ในท้องที่ จ.พังงา	เขตผนวก	ผนวก 2	ราคาน้ำมันดีเซล	27.00	-	27.99	บาท/ลิตร
ผลิตภัณฑ์จังหวัด พังงา	เขตผนวก	ผนวก 2	ราคาน้ำมันดีเซล	27.00	-	27.99	บาท/ลิตร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร			ราคาน้ำมันดีเซล	27.00	-	27.99	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR )	5.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า				%
เงินประกันผลงานหัก	-	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00	%
			ราคารวม	เดือน	มิถุนายน	2564	

วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะขนส่ง					ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)
			รจ.-ศูนย์	รจ.-หน้างาน	กทพ.-ศูนย์	กทพ.-หน้างาน	ศูนย์-หน้างาน			
<b>1. คอนกรีตผสมเสร็จ</b>										
1.1 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ < 30 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	1,697.60								
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	2,990.65		56			83.39	50	3,124.04	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00		60			202.08	-	524.08	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00		3			16.07	-	216.07	
1.1 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 30 - 40 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	1,903.49								
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	2,990.65		56			83.39	50	3,124.04	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00		60			202.08	-	524.08	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00		3			16.07	-	216.07	
1.3 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 41 - 45 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	2,062.01								
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	2,990.65		56			83.39	50	3,124.04	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00		60			202.08	-	524.08	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00		3			16.07	-	216.07	
1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 46 - 50 MPa (หน้างาน)	ลบ.ม.	2,226.02								
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	2,990.65		56			83.39	50	3,124.04	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00		60			202.08	-	524.08	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00		3			16.07	-	216.07	
1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ Lean (หน้างาน)	ลบ.ม.	1,525.34								
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	2,990.65		56			83.39	50	3,124.04	
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00		60			202.08	-	524.08	
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00		3			16.07	-	216.07	
<b>2. เหล็กเสริม , ลวดคอนกรีตอัดแรง , ลวดผูกเหล็ก</b>										
2.1 เหล็กกลม SR24 (หน้างาน)										
- 6 มม.	บ. / ตัน	23,800.00				752	1,113.31	80.00	24,993.31	
- 9 มม.	บ. / ตัน	22,966.67				752	1,113.31	80.00	24,159.98	
- 12 มม.	บ. / ตัน	22,333.33				752	1,113.31	80.00	23,526.64	
- 15 มม.	บ. / ตัน	22,466.67				752	1,113.31	80.00	23,659.98	
- 19 มม.	บ. / ตัน	22,533.33				752	1,113.31	80.00	23,726.64	
- 25 มม.	บ. / ตัน	22,533.33				752	1,113.31	80.00	23,726.64	
2.2 เหล็กข้ออ้อย SD 40 (หน้างาน)										
- 12 มม.	บ. / ตัน	22,533.33				752	1,113.31	80.00	23,726.64	
- 16 มม.	บ. / ตัน	22,333.33				752	1,113.31	80.00	23,526.64	
- 20 มม.	บ. / ตัน	22,333.33				752	1,113.31	80.00	23,526.64	
- 25 มม.	บ. / ตัน	22,333.33				752	1,113.31	80.00	23,526.64	
- 28 มม.	บ. / ตัน	22,333.33				752	1,113.31	80.00	23,526.64	
2.3 ลวดคอนกรีตอัดแรง มอก.95	บ. / ตัน	47,000.00				752	1,113.31	80.00	48,193.31	
2.4 ลวดลวดเหล็กที่เกลียวชนิด 7 เส้น มอก.420	บ. / ตัน	47,500.00				752	1,113.31	80.00	48,693.31	
2.5 ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 ขนาด Ø 1.25 มม.	บ. / กก.	26.42				752	1.11	0.08	27.61	
2.6 เหล็กแผ่นเรียบค่าขนาดต่างๆ	บ. / กก.	24.00				752	1.77	0.08	25.85	

หมายเหตุ ราคาลวดคอนกรีตอัดแรง มอก.95และลวดลวดเหล็กที่เกลียวชนิด 7 เส้น มอก.420 ใช้ราคาพาณิชย์เดือนธันวาคม 2563 เนื่องจากแสดงราคาเดือนล่าสุด

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินคาบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,990.65	56.00	83.39	50.00	3,124.04	ราคาพาณิชย์ จ. พังงา
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	3.00	16.07	-	216.07	สทล. 17
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00	60.00	202.08	-	524.08	สทล. 17

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class B 46 - 50 Mpa	Class C 41 - 45 Mpa	Class D 30 - 40 Mpa	Class E < 30 Mpa	Lean 1:03:06
อัตราส่วนผสม	450:432:737	400:432:737	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,280.24	1,476.11	1,312.10	1,148.08	984.07	721.65
2 ทราย x 1.20 = 259.28	112.01	112.01	130.16	120.83	101.90
3 หิน x 1.15 = 602.69	444.18	444.18	431.53	398.98	508.07
5 ค่าผสม	193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
รวม	2,226.02	2,062.01	1,903.49	1,697.60	1,525.34

ข.แบบเหล็ก

1. แบบเหล็กงานทั่วไปพื้น ที่ 1 ตารางเมตร

- ค่าเหล็กแบบ	65.00 กก.	@	27.88	=	1,812.05 บาท
- ค่าเชื่อม-ตัด	65.00 กก.	@	10.00	=	650.00 บาท
					<u>รวม = 2,462.05 บาท</u>
- นี้อต , ทาสี อื่นๆ คิด 10 %				=	246.21 บาท
					<u>รวม = 2,708.26 บาท</u>
- คิดใช้งาน 20 ครั้ง (เหลือขายซาก 20%) มูลค่าใช้งาน 4 %				=	<u>108.33 บาท/ตร.ม.</u>

ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์ กทม. เดือน เมษายน 2564

เหล็กแผ่นเรียบดำ (ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์)	หน่วย	ราคา(บาท/แผ่น)	ราคา/กก.
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม. หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,245.50	26.500
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม. หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,855.00	26.500
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม. หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,710.00	26.500
ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 9 มม. หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,565.00	26.500
			<u>26.00 บาท/กก.</u>
ค่าขนส่ง	752 กก.	=	1,797.76 บาท/ตัน
			ค่าขนขึ้นชั้น - ลง = 80 บาท/ตัน
			<u>รวม = 27.88 บาท/กก.</u>

ค. แบบเหล็กสำหรับงานก่อสร้างสะพาน

ไม้แบบสำหรับงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1. ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ @	570.09	570.09	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ @	635.51	190.65	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตัน @	60.00	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.72	9.93	บาท/ตร.ม.
รวม				788.67	บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน 4 ครั้ง		25.00%		197.17	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ		รวม		207.17	บาท/ตร.ม.

2. ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)

ไม้แบบงานทั่วไปใช้ 5 ครั้ง 20 %				157.73	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ				167.73	บาท/ตร.ม.

3. ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ @	570.09	570.09	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1	ตร.ม. @	77.72	77.72	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3	ลบ.ฟ @	635.51	190.65	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.72	9.93	บาท/ตร.ม.
รวม				848.39	บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน 3 ครั้ง		33.00%		279.97	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ		รวม		289.97	บาท/ตร.ม.

4. ไม้แบบกล่องคาน Box Beam พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1 ตร.ม. @	77.72	77.72 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.12 ลบ.ฟ @	635.51	76.26 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.10 กก. @	39.72	3.97 บาท/ตร.ม.
รวม			157.95 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ	รวม		157.95 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์ จ.พังงา เดือน	เมษายน	2564
ราคาไม้แปรรูป (ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์)	หน่วย	ราคา(บาท/ลบ.ฟ.)
ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1½" x 3"	ลบ.ฟ.	570.09
ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6"	ลบ.ฟ.	635.51
แผ่นไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	223.83
ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.72

**เฉลี่ยราคาเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ**

เหล็กฉาก		ราคา/กก.	
ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	342.08	23.59
ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	419.67	22.8
ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	617.67	23.04
ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	833.62	23.48
ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	967.66	23.54
ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,125.80	23.83
<b>เหล็กวางน้ำ</b>			
ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน	ท่อน	987.92	23.8
ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	1338.17	23.81
<b>เหล็กตัวซี</b>			
<b>เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)</b>			
ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ท่อน	ท่อน	780	24.37
ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ท่อน	ท่อน	1020	24.28
<b>เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)</b>			
ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	ท่อน	590	28.09
ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	730	31.06
ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ท่อน	ท่อน	900	26.47
ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ท่อน	ท่อน	1020	27.94
ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ท่อน	ท่อน	1140	28.28
<b>เหล็กตัวไอ</b>			
<b>เหล็กตัวไอ (I-Beam)</b>			
ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	ท่อน	2,956.10	28.70
ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	ท่อน	4,477.20	28.70
ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ท่อน	ท่อน	6,601.00	28.70
ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ท่อน	ท่อน	8,323.00	28.70
ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	13,230.70	28.70
ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ท่อน	ท่อน	15,010.10	28.70
ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ท่อน	ท่อน	12,398.40	28.70
ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ท่อน	ท่อน	22,902.60	28.70
<b>เหล็กตัวเอช</b>			
<b>เหล็กตัวเอช (H-Beam)</b>			
ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ท่อน	ท่อน	5,197.50	27.50
ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ท่อน	ท่อน	6,627.50	27.50
ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ท่อน	ท่อน	8,222.50	27.50
ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ท่อน	ท่อน	11,935.00	27.50
ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	15,510.00	27.50
ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	23,591.40	28.70
ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน.1032 กก./ท่อน	ท่อน	30,340.80	29.40
			<b>26.78</b>

ระยะทางขนส่ง 752 กม. น้ำมัน	27.00	-	27.99	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง		=	1.11	บาท/กก
ราคาเหล็กรูปพรรณเฉลี่ย		=	<u>27.89</u>	บาท/กก

## ราคาสินค้าเฉลี่ยรายสัปดาห์ก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พังงา เดือนเมษายน ปี 2564

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เมษายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,682.24
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,728.97
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,775.70
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,822.43
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,915.89
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,056.07
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.61
10	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.68
11	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม.	ก้อน	11.21
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,295.33
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,619.63
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,000.00
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,419.63
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,943.93
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,400.00
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,629.91
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,592.52
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,081.31
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,097.20
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	9,449.53
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,861.68
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	16,800.00
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	6,759.81
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	9,000.00
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	12,249.53
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	16,000.00
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	25,733.49
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	24,830.22
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	24,936.44
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	25,204.10
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	25,258.96
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	25,327.10

156	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	359.81
157	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	459.81
158	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	900.00
159	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,800.00
160	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	2,800.00
161	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	3,484.11
162	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	5,663.55
163	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	233.64
164	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 20 ซม.	ท่อน	485.98
165	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,224.30
166	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	39.25
167	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
168	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	32.71
169	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	32.71
170	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
171	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.99
172	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม้หุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	15.89
173	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	223.83
174	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	293.93
175	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	157.01
176	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	242.99
177	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้ฝอยอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราบ้าน	แผ่น	140.19
178	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้ฝอยอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	135.51
179	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,336.45
180	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,672.90
181	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	21.00
182	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	25.00
183	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	140.19
184	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	140.19
185	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	140.19
186	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	140.19
187	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	140.19
188	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	570.09
189	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
190	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
191	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
192	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
193	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราโอ ซี โอ ดุล็กซ์	กระป๋อง	448.60
194	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา พี โอ เอ	กระป๋อง	457.94
195	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	635.51
196	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา พี โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	289.72

197	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	369.16
198	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	359.81
199	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	878.50
200	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กาแลนท์	กระป๋อง	542.06
201	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,168.22
202	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.94
203	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	163.55
204	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา....	กระป๋อง	130.84
205	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	89.72
206	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	89.72
207	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	859.81
208	บานประตูไม้ขัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	537.38
209	บานประตูไม้ขัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	719.63
210	บานประตูไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	549.07
211	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,289.72
212	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้ฟองแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	710.28
213	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	56.07
214	ตะปูตอกไม้ ชนิดนอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.72
215	ตะปูตอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	71.65
216	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.10
217	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.18
218	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	2.18
219	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	3.74
220	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	2.96
221	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	2.96
222	บานพับเหล็ก มีใบอ่อนคันระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	18.69
223	บานพับหน้าท่งเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	49.53
224	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
225	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,990.65
226	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,785.05
227	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซดส์	กระป๋อง	310.75
228	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	119.16
229	แชลแลค ชนิดน้ำ ขนาด 3.785 ลิตร ตราปลาฉลาม	กระป๋อง	168.22
230	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ตัน	222.07
231	ทรายละเอียด ราคาทำทราย	ตัน	400.00
232	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ตัน	209.82
233	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	238.21
234	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	222.50
235	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	265.00
236	ทรายถมที่ ราคาทำทราย	ตัน	100.00
237	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ตัน	210.00

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ    มีคำพร วิชัยดิษฐ์

วันที่สำรวจ    24 มีนาคม 2564

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด													
		<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งหิน    บ.สหกิจภักดี    ตำบล    ตากแดด</p> <p>บ้าน    อำเภอ    จังหวัด    พังงา</p> <p>ทางหลวงหมายเลข    4    กม.    879+800    LT</p> <p>ตอน    คลองบางดินสอ - นาเหนือ</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง    lat 8.453269    long 98.513845</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ    lat 8.453254    long 98.506387</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b>    ภูเขา</p> <p><b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b>    600    ลบ.ม./วัน</p> <p><b>ลักษณะตัวอย่าง</b>    หินปูน</p> <p><b>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</b></p> <p>ราคาหินขนาด 1"    322.0    บาท/ลบ.ม.    ราคาหินคลุก    263.5    บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2"    0.0'    บาท/ลบ.ม.    ราคาหินคลุก A    0.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4"    322.0    บาท/ลบ.ม.    ราคาหินคลุก B    0.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2"    294.0    บาท/ลบ.ม.    ราคาหินฝุ่น    145.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8"    275.5    บาท/ลบ.ม.    ราคาหินเรียง    375.0    บาท/ลบ.ม.</p> <p><b>เจ้าของแหล่ง</b>    โทร    086-8765888</p>													
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>															
Classification	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %				
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	Mc%. gm./cc.	%.	%.	%
	100.0	95.2	84.8	73.8	51.1	38.2	21.2	9.1			6.2	2.284	83.4		24.6

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ    มีคำพร วิชัยดิษฐ์

วันที่สำรวจ    24 มีนาคม 2564

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด											
<b>ที่ตั้ง</b>		แหล่งทราย    ท่าทรายโกดัง											
บ้าน		1313 หมู่ 4    ตำบล											
อำเภอ		ตะกั่วป่า    จังหวัด											
ทางหลวงหมายเลข		4032    กม.											
ตอน		บางโพธิ์ - คำด้วง    4+600    LT											
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง		lat 8.784535    long 98.370519											
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		lat 8.78197    long 98.380275											
ภูมิภาค		ที่ราบลุ่ม    ลบ.ม./วัน											
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		200											
ลักษณะตัวอย่าง													
<b>ราคา</b>													
ราคาทรายหยาบ		200.0    บาท/ลบ.ม.											
ราคาทรายละเอียด		0.0    บาท/ลบ.ม.											
ราคาทรายถม		100.0    บาท/ลบ.ม.											
เจ้าของแหล่ง	นาย สมชาย												
หมายเลข	โทร 084-7487878												
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>													
Sample	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.				
	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. %	γd. %	C.B.R. SWELL	%
ทรายถม	100.0	98.0	90.6	69.2	34.8	5.9	0.29	10.5	2.050	18.8			
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					
	100.0	98.0	89.1	72.7	42.6	19.6	2.7	สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน					

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรมพิกษานาคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน เมษายนปี 2564  
 เฉพาะหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ▼ ตกลง

## หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,800.00
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,966.67
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,333.33
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,466.67
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,533.33
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,533.33
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อซ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อซ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,500.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,533.33
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,333.33
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,333.33
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,333.33
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,333.33
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,333.33
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อซ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,800.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,500.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,300.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ทก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	26.42
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	342.08
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	419.67
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	617.67
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	833.62
0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	967.66
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,125.80

0402020000000000	เหล็กวางฝ้า		
0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	987.92
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,338.17
0402040000000000	เหล็กตัวซี		
0402040100000000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)		
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	780.00
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,020.00
0402040200000000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)		
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	590.00
0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	730.00
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	900.00
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,020.00
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,140.00
0402050000000000	เหล็กตัวไอ		
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)		
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	2,956.10
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	4,477.20
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	6,601.00
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,323.00
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	13,230.70
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	15,010.10
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	12,398.40
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	22,902.60
0402060000000000	เหล็กตัวเอช		
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)		
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,197.50
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	6,627.50
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,222.50
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	11,935.00
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	15,510.00
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	23,591.40
0402060100700000	ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน. 1032 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	30,340.80
0403040000000000	โครงค้ำวางผนังเหล็กเชื่อมสี่งะด		
0403040100000000	โครงค้ำวาง		
0403040100600000	โครงค้ำวางคานาในซี (โครงผนังเบา) ตัว C 74 (สี่ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	75.00
0403040200000000	โครงค้ำวางนอน		
0403040200600000	โครงค้ำวางคานาในซี (โครงผนังเบา) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	70.00
0405010000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405010100100000	เหล็ก กก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	24.00

0405010100200000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	30.50
0405010100300000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	40.00
0405010100400000	เหล็ก ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	40.00
0405010100500000	เหล็ก ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	51.00
0405010100600000	เหล็ก ตก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	46.00
0405010100700000	เหล็ก ตก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	60.00
0405010100800000	เหล็ก ตก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	77.50
0405010100900000	เหล็ก ตก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	58.00
0405010101000000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	44.50
0405010101100000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	53.00
0405010101200000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	65.00
0405010101300000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	86.00
0405010101400000	เหล็ก ตก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	89.00
0405010101500000	เหล็ก ตก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	118.00
0405010101600000	เหล็ก ตก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	95.00
0405010101700000	เหล็ก ตก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	118.00
0405010101800000	เหล็ก ตก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	155.00
0405010102000000	เหล็ก ตก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	245.00
0405010102800000	เหล็ก ตก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	200.00
0405020000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีอ้อย ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405020100100000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	40.00
0405020100200000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.00
0405020100300000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	98.80
0405020100400000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	109.75
0405020100500000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	123.45
0405020100600000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	141.10
0405020100700000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	164.60
0405020100800000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	198.00
0405020100900000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	247.00
0405020101000000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	329.50
0405020101100000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	142.25
0405020101200000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	158.00
0405020101300000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	177.80
0405020101400000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	203.15
0405020101500000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	237.50
0405020101600000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	284.50
0405020101700000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	356.00
0405020101800000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	474.50

หมายเหตุ : คู่มือราคาที่ใช้ราคาอ้างอิงเข้ามาคิดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรารราคาที่เหมาะสมแล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน เมษายนปี 2564  
 เลือกหมวด วัสดุแผ่นแข็ง ▼ ตกลง

หมวดวัสดุแผ่นแข็ง

ราคา : บาท

0903040100100000	แผ่นไม้ขัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	255.00
0903040100200000	แผ่นไม้ขัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	285.00
0903040100300000	แผ่นไม้ขัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.	แผ่น	330.00
0903040100400000	แผ่นไม้ขัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.	แผ่น	370.00
0903040100500000	แผ่นไม้ขัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 10 มม.	แผ่น	470.00
0903040100600000	แผ่นไม้ขัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 10 มม.	แผ่น	490.00
0903040100700000	แผ่นไม้ขัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม.	แผ่น	730.00
0903040100800000	แผ่นไม้ขัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 15 มม.	แผ่น	760.00
0903040100900000	แผ่นไม้ขัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม.	แผ่น	900.00
0903040101000000	แผ่นไม้ขัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 20 มม.	แผ่น	940.00
<b>0906010000000000</b> แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา			
0906010101800000	ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	30.00
0906010101900000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	238.00
0906010102000000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	288.00
0906010102400000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	119.00
0906010102500000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	152.20
<b>0906020000000000</b> แผ่นยิปซัม ชนิดบุฉนวนใยหิน			
0906020101600000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	352.00
0906020101700000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	420.00
<b>0907010100500000</b> ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายีปรอด *			
0907010100600000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 15 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	500.00
<b>0909010100700000</b> ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายีปรอด *			
0909010100800000	ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	420.00
0909010101000000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	174.00
0909010101100000	ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา ที โอ เอ	แผ่น	174.00
<b>0912010100100000</b> ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม.หนัก 47 กก./แผ่น			
0912010100200000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม.หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,855.00
0912010100300000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 มม.หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,710.00
0912010100400000	ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 9 มม.หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,565.00

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2563

เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ตกลง

หมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,866.67
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,066.67
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,733.33
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,600.00
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,666.67
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,666.67
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อข้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อข้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,700.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,600.00
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อข้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,400.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,100.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.42
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ฟ่อน	301.83
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ฟ่อน	351.87
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ฟ่อน	512.40
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ฟ่อน	707.20
0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ฟ่อน	821.37
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ฟ่อน	1,759.70

0402020000000000	เหล็กทรงน้ำ		
0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	797.50
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,085.93
0402040000000000	เหล็กตัวซี		
0402040100000000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)		
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	660.00
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	860.00
0402040200000000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)		
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	490.00
0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	620.00
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	760.00
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	860.00
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	960.00
0402050000000000	เหล็กตัวไอ		
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)		
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	2,678.00
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	4,056.00
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,980.00
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	7,540.00
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	11,986.00
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	13,598.00
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	11,448.00
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	21,147.00
0402060000000000	เหล็กตัวเอช		
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)		
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	4,573.80
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,832.20
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	7,235.80
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,502.80
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	13,648.80
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	20,796.60
0403040000000000	โครงคานางเหล็กเคลือบสังกะสี		
0403040100000000	โครงคานาง		
0403040100600000	โครงคานากัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว C 74 (สูง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	75.00
0403040200000000	โครงคานางอน		
0403040200600000	โครงคานากัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	70.00
0404010000000000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง		
0404010100100000	ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ทก. 3, 4, 5, 7, 9 มม.	ตัน	47,000.00
0404010100200000	ชนิดคัลเกลียว (PC STRAND) 7 เส้น ทก. 3/8 นิ้ว และ 1/2 นิ้ว	ตัน	47,500.00