

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน

แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304

2. ตอนควบคุม 02Q1 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,498,700.00 บาท

bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. ชื่อถนนที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน

โดยส่งไป ก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 6,485,384.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ ชาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ  
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุเสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพมหานครทางหลวง  
 ปริมาณงาน 3 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.)	ม.	282.000	12,821.56	3,615,679.92	1.2769	16,371.84	4,616,861.68
2	2. FINGER JOINT WD-160 EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.)	ม.	24.900	58,142.00	1,447,735.80	1.2769	74,241.51	1,848,613.84
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	7,795.84	15,591.68	1.2769	9,954.50	19,909.01
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,485,384.53</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ  
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุเสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน  
3 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

  
( กุลดิลก หาญภักดีปฎิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( อภิชา ชูศรี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นางสาวอภิชา ชูศรี)  
รอ.ขท.(ว)  
รก. ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-  
 สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนaylor  
 ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 3  
 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.)**

คิดปริมาณงาน 11 เมตร

ALUMINUM ALLOY STRIP SEAL EXPANSION JOINT 11.300 เมตร = 94,920.000 บาท

@ 8,400.000 บาท

DB 12 มม. 101.035 กก. @ 24.650 = 2,490.512 บาท

DB 16 มม. 208.560 กก. @ 24.450 = 5,099.292 บาท

โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 22.000 แผ่น @ 150.000 = 3,300.000 บาท

FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 1.100 ลบ.ม. @

3,000.000

ลวดผูกเหล็ก 7.740 กก. @ 25.830 = 199.924 บาท

น้ำยาประสานคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 120.000 บาท = 660.000 บาท

น้ำยาบ่มคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 140.000 บาท = 770.000 บาท

น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 5.500 ลิตร @ 380.000 บาท = 2,090.000 บาท

รวม = 112,829.728 บาท

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25% ของค่าวัสดุ = 28,207.432 บาท

= 112,829.728 x 0.25

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 141,037.160 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 141,037.160 / 11 = 12,821.560 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 12,821.56 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-  
 สีแยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนยาว  
 ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 3  
 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สีแยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม  
 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนยาว  
**2 FINGER JOINT WD-160 EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.)**

ปรับปรุงรอยต่อตามขวาง ชนิด Aluminum Finger Joint (total  
 movement 160)

คิดปริมาณรอยต่อ = 7.90 เมตร สกัคสี่ก 25 ซม.

2.1 ค่าวัสดุรอยต่อ Aluminum Finger Joint (total movement  
 160) 8.000 ชุด @ 45,200.000 = 361,600.000 บาท

2.2 ค่า FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 0.988 = 2,964.000 บาท  
 ลบ.ม. @ 3,000.000

2.3 ค่าวัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต DB12mm.(SD40) 12.640 กก. @ = 311.576 บาท  
 24.650

DB16mm.(SD40) 105.600 กก. @ 24.450 = 2,581.920 บาท

รวม = 367,457.496 บาท

2.4 ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25% = 91,864.374 บาท

ของค่าวัสดุ = 367,457.496 / 0.25

รวมเป็นเงินต่อ 7.9 เมตร = 459,321.870 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 459,321.870 / 7.90 = 58,142.008 บาท / เมตร.

ค่างานต้นทุน = 58,142.00 บาท / เมตร.

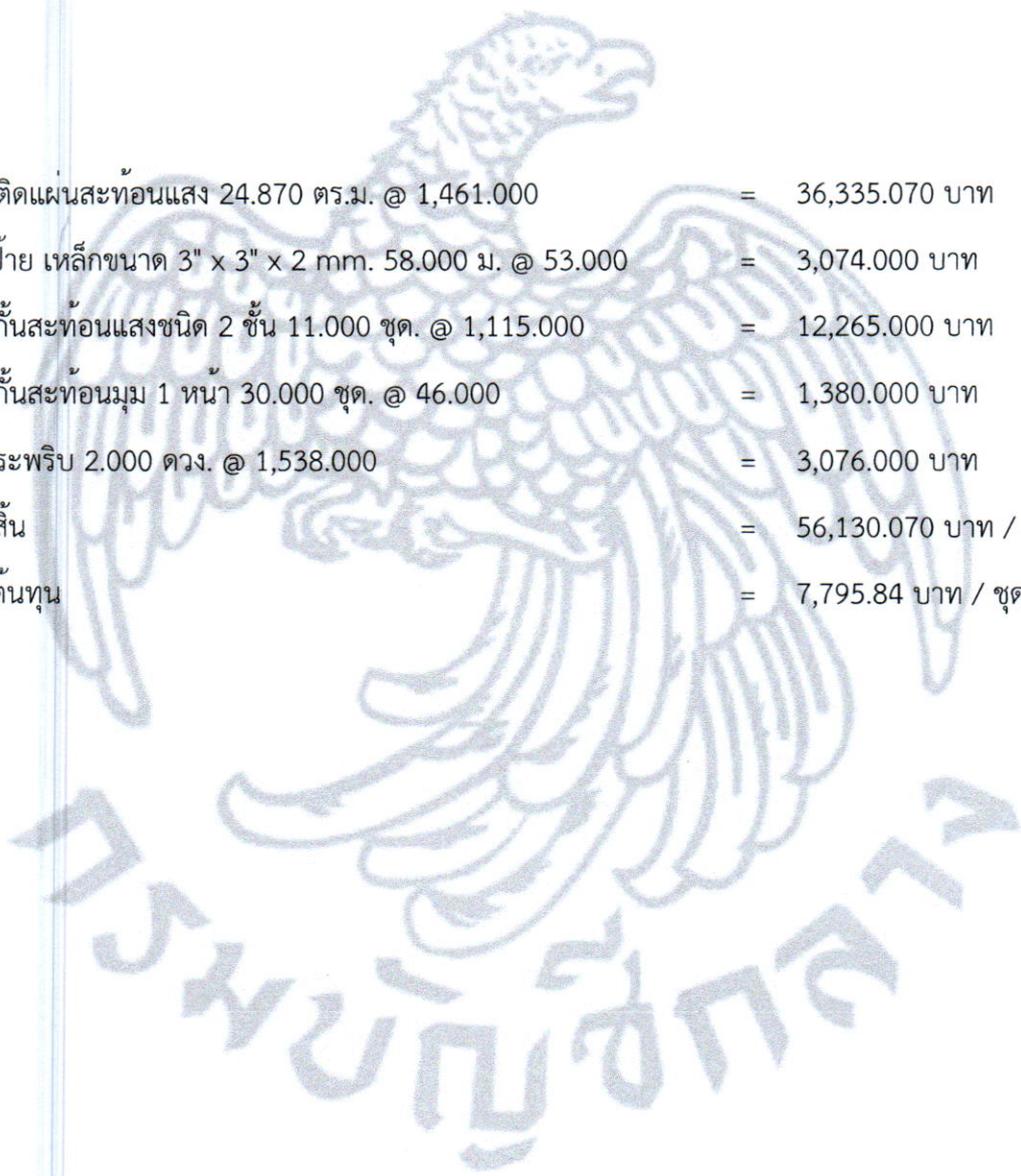
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนาวาว ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุเสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 3 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

0201 ตอน คลองประปา-คั่นนาวาว

**3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 24.870 ตร.ม. @ 1,461.000	=	36,335.070 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 58.000 ม. @ 53.000	=	3,074.000 บาท
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด. @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4. แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด. @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	56,130.070 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	7,795.84 บาท / ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 3 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ,คลองประปา-คั่นนายาว					
สาย 302						
ตอน	แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ,คลองประปา-คั่นนายาว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอปูนแดง299	ตัน	2,356.30	92.00	148.42	50.00	0.00	2,554.72	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	17.00	27.93	80.00	3,600.00	24,657.93	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	17.00	27.93	80.00	3,600.00	24,457.93	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว ที่ กม.8+837 (สะพานต่างระดับข้ามทางแยกหลักสี่) และกม.10+630 (สะพานข้ามวงเวียนอนุสาวรีย์หลักสี่) เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 3 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ที่ กม.1+986 (สะพานข้ามแยกบางเขน) เป็นช่วงๆ และ ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ,คลองประปา-คั่นยาว คลองประปา-คั่นยาว					
สาย 302						
ตอน	แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-สี่แยกแคราย ,คลองประปา-คั่นยาว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	