



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดลิ่งชั้น โทร. ๕๕๖๓

ที่ กท ๕๙๐๓/๑๒๒๔

วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงซอยอินทราวาส ๒๘ จากถนนอินทราวาส  
ถึงสุดเขตทางสาธารณะ

เรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดลิ่งชั้น

ตามที่ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดลิ่งชั้น ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงซอยอินทราวาส ๒๘ จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้างและหรือก่อนการจัดทำเอกสารประกวดราคา หรือเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น ๆ แล้วแต่กรณี นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ถอดแบบรูปรายการงานปรับปรุงซอยอินทราวาส ๒๘ จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๘๕๕,๑๔๓.๔๕ บาท (แปดแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์) โดยคำนวณตามหลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ รายละเอียดตามเอกสารแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงซอยอินทราวาส ๒๘ จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ อำนาจการให้ความเห็นชอบราคากลางเป็นของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครได้มอบอำนาจให้ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต ปฏิบัติราชการแทน ตามคำสั่งกรุงเทพมหานครที่ ๔๖๓๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๑.๑

- เห็นชอบ



(นางสาวอัญชลี ศรีสวัสดิ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดลิ่งชั้น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรพงษ์ นวลขำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอวยชัย เหลาบัณฑิ) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสัมพันธ์ บิลมาล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุรเชษฐ์ สุขละมูล)

นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายโยธา  
สำนักงานเขตดลิ่งชั้น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงขอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตตลิ่งชัน / กรุงเทพมหานคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,243,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงขอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 855,143.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพงษ์ นวลขำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 สัมพันธ์ บิลมัล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อวยชัย เหล่าบัวภา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการ/งานก่อสร้าง 28 จากถนนอินทราวาสปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานเขตตลิ่งชัน/กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1.1 ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ตามแบบ มท.-03	ม.	96.000	2,308.43	221,609.28	1.3848	3,196.71	306,884.53	
2	1.2 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.ตามแบบ มท.-03 พร้อมฝาเรียบ ตามแบบ ขตช.30/2563	บ่อ	10.000	15,736.85	157,368.50	1.3848	21,792.38	217,923.89	
3	1.3 สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01	ตร.ม.	338.000	143.00	48,334.00	1.3848	193.02	66,932.92	
4	1.4 สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01	ตร.ม.	338.000	562.75	190,209.50	1.3848	779.29	263,402.11	
<b>รวมราคากลาง</b>									<b>855,143.45</b>

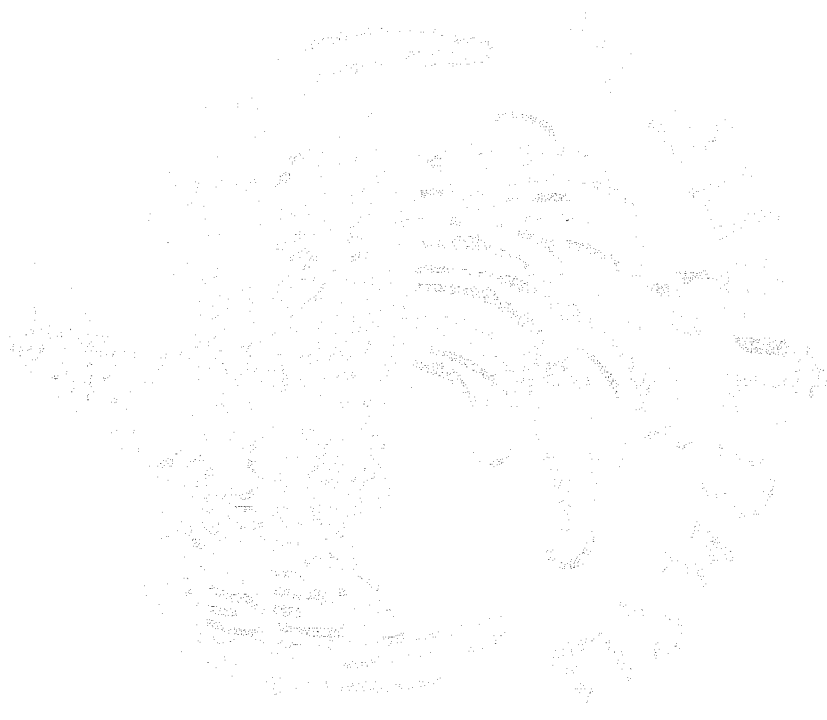
อวยชัย เหล่าบัวปัทมา

25 ตุลาคม 2566 11:13:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานเขตตลิ่งชัน/กรุงเทพมหานคร



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    สำนักงานเขตตลิ่งชัน/กรุงเทพมหานคร

( สุรพงษ์ นวลขำ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อวยชัย เหล่าบับภา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สัมพันธ์ บิลมาล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างปรับปรุงของเขื่อนทราวาส 28 จากถนนอินทรวาสใต้เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ กับวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงของเขื่อนทราวาส 28 จากถนนอินทรวาสใต้เขตเทศบาลนครเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตคลังสิน / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		ปรับปรุงของเขื่อนทราวาส 28 จากถนนอินทรวาสใต้เขตเทศบาลนครเชียงใหม่							
1.1	1.1	สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ตามแบบ มบ.	ม.	96,000	2,308.43	221,609.28	1,3848	3,196.71	306,364.53
1.2	1.2	สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.ตามแบบ มบ.-03 หรือ	ข้อ	10,000	15,736.85	157,368.50	1,3848	21,792.38	217,923.89
1.3	1.3	สร้างชั้นพื้นฐานทับคูลบอัดแอมแทเลียส 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01	ตร.ม.	338,000	143.00	48,334.00	1,3848	198.02	66,932.92
1.4	1.4	สร้างผิวทาง ค.ส.ล. ทน 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01	ตร.ม.	338,000	562.75	190,209.50	1,3848	779.29	263,492.11
								TOTAL	855,143.45

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

##### 1.1 สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ตามแบบ มน.-03

-ทรายหยาบ 2.010 ลบ.ม. x 495.000 บาท/ลบ.ม.	= 994.950 บาท
-คอนกรีตหยาบ 2.390 ลบ.ม. x 2,399.400 บาท/ลบ.ม.	= 5,734.566 บาท
-ท่อระบายน้ำ dai 0.60 ม. ลึนราง 14.000 ท่อน x 840.000 บาท/ท่อน	= 11,760.000 บาท
-ปูนทราย 0.110 ลบ.ม. x 1,000.000 บาท/ลบ.ม.	= 110.000 บาท
-ทรายถมหลังท่อ 8.420 ลบ.ม. x 377.000 บาท/ลบ.ม.	= 3,174.340 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 21,773.856 บาท
ค่าแรงงาน คิดความยาวที่ 14.00 ม.	
-งานขุดดิน 28.260 ลบ.ม. x 125.000 บาท/ลบ.ม.	= 3,532.500 บาท
-งานบดอัดทราย 2.010 ลบ.ม. x 91.000 บาท/ลบ.ม.	= 182.910 บาท
-งานเทคอนกรีต 2.390 ลบ.ม. x 327.000 บาท/ลบ.ม.	= 781.530 บาท
-งานวางท่อระบายน้ำ 14.000 ท่อน x 370.000 บาท/ท่อน	= 5,180.000 บาท
-งานฉาบปูนรอยต่อท่อระบายน้ำ 0.110 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม.	= 33.660 บาท
-งานถมทรายหลังท่อ 8.420 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม.	= 833.580 บาท
รวมค่าแรงงาน	= 10,544.180 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	= 32,318.036 บาท
ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน เฉลี่ยความยาว 1.00 ม.	= 2,308.431 บาท
สร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ในผิวจราจร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.	= 2,308.43 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

1.2 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.ตามแบบ มน.-03 พร้อมฝ้าเรียบ ตามแบบ

ขตช.30/2563

สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ตามแบบ มน.-03

ค่าวัสดุบ่อพักท่อระบายน้ำ

-ทรายหยาบ 0.090 ลบ.ม. x 495.000 บาท/ลบ.ม. = 44.550 บาท

-คอนกรีตหยาบ 0.070 ลบ.ม. x 2,399.400 บาท/ลบ.ม. = 167.958 บาท

-ไม้แบบ 15.620 ตร.ม. x 361.480 บาท/ตร.ม. = 5,646.317 บาท

-คอนกรีต 240 ksc @ 28 วัน 0.940 ลบ.ม. x 2,457.000 บาท/ลบ.ม. = 2,309.580 บาท

-เหล็กเสริม RB 6 มม. 9.790 กก. x 22.700 บาท/กก. = 222.233 บาท

-เหล็กเสริม RB 9 มม. 26.630 กก. x 21.950 บาท/กก. = 584.528 บาท

-ลวดผูกเหล็ก 0.910 กก. x 28.420 บาท/กก. = 25.862 บาท

-ท่อรับน้ำจากอาคาร(คิดความยาว 1 ม.) 1.000 จุด x 102.000

บาท/จุด

รวมค่าวัสดุ = 9,103.028 บาท

ค่าแรงงาน

-งานขุดดิน 2.500 ลบ.ม. x 125.000 บาท/ลบ.ม. = 312.500 บาท

-งานบดอัดทรายหยาบ 0.090 ลบ.ม. x 91.000 บาท/ลบ.ม. = 8.190 บาท

-งานเทคอนกรีต 1.010 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. = 309.060 บาท

-งานตีไม้แบบ 15.620 ลบ.ม. x 115.000 บาท/ลบ.ม. = 1,796.300 บาท

-งานผูกเหล็ก 36.420 กก. x 4.100 บาท/ลบ.ม. = 149.322 บาท

-งานเชื่อมท่อจากอาคาร 1.000 จุด x 60.000 บาท/จุด

รวมค่าแรงงาน = 2,635.372 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 11,738.400 บาท

สร้างฝ้าบ่อพักท่อระบายน้ำ ฝ้าเรียบ ตามแบบ ขตช.30/2563

-เหล็กเสริม RB 9 มม. 45.190 กก. x 21.950 บาท/กก. = 991.920 บาท

อวยชัย เหลาบัณฑิ

25 ตุลาคม 2566 11:19:53

หน้า 2 จาก 6



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

1.2 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ส. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.ตามแบบ มน.-03 พร้อมฝ้ายเรียบ ตามแบบ  
ขตช.30/2563

-เหล็ก L-50x50x4 มม. 7.970 กก. x 29.580 บาท/กก.	=	235.752 บาท
-แป๊บเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" 0.600 ม. x 114.830 บาท/ม.	=	68.898 บาท
-คอนกรีตโครงสร้าง 0.062 ลบ.ม. x 2,457.000 บาท/ลบ.ม.	=	152.334 บาท
-ลวดผูกเหล็ก 0.810 กก. x 28.420 บาท/กก.	=	23.020 บาท
-ไม้แบบ 0.360 ตร.ม. x 361.480 บาท/ตร.ม.	=	130.132 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	1,602.056 บาท
ค่าแรงงาน		
-งานเชื่อมเหล็ก ประกอบเหล็ก 7.970 กก. 12.000 บาท/กก.	=	95.640 บาท
-งานเทคอนกรีต 0.062 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม.	=	18.972 บาท
-งานทาสีกันสนิม 0.356 ตร.ม. x 60.000 บาท/ตร.ม.	=	21.360 บาท
-งานตีไม้แบบ 0.360 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม.	=	41.400 บาท
-งานเหล็กแป๊บ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" 0.600 ม. x 33.000 บาท/ม.	=	19.800 บาท
-งานขนส่ง+ติดตั้ง 1.000 ฝ้าย x 200.000 บาท/ฝ้าย	=	200.000 บาท
รวมค่าแรงงาน	=	397.172 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	=	1,999.228 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน 2 ฝ้าย/บ่อ	=	3,998.456 บาท
สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ส.ตามแบบ มน.-03	=	15,736.85 บาท/บ่อ
พร้อมฝ้ายบ่อพักท่อระบายน้ำ ฝ้ายเรียบ ตามแบบ ขตช.30/2563		

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

##### 1.3 สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01

ชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

ค่าวัสดุ 1.000 ตร.ม. × 125.000 บาท/ตร.ม. = 125.000 บาท

ค่าแรงงาน 1.000 ตร.ม. × 18.000 บาท/ตร.ม. = 18.000 บาท

ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 143.000 บาท

ชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม. = 143.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

##### 1.4 สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01

ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คิดเนื้องาน 7.00 x 101.50 ม.

ค่าวัสดุผิวทาง ค.ส.ล.

1.แผ่น plastic ชนิดใสหรือทึบหนาไม่น้อยกว่า 0.08 มม. กรณีใส่ตาม longitudinal joint 214.200 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	1,071.000 บาท
2.ทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม. 35.520 ลบ.ม. x 495.000 บาท/ลบ.ม.	=	17,582.400 บาท
3.แบบข้าง 203.000 ม. x 59.422 บาท/ม.	=	12,062.666 บาท
4.คอนกรีต 250 ksc @ 28 วัน 106.580 ลบ.ม. x 2,493.400 บาท/ลบ.ม.	=	265,746.572 บาท
5.เหล็กเสริม RB 6 มม. 619.000 กก. x 22.700 บาท/กก.	=	619.000 บาท
6.เหล็กเสริม RB 9 มม. 1,476.980 กก. x 21.950 บาท/กก.	=	32,419.711 บาท
7.ลวดผูกเหล็ก 52.000 กก. x 28.420 บาท/กก.	=	1,477.840 บาท
8.longitudinal joint		
-joint 304.500 ม. x 4.890 บาท/ม.	=	1,489.005 บาท
-tie bar DB 12 มม. 990.000 ท่อน x 10.380 บาท/ท่อน	=	10,276.200 บาท
9.Construction joint		
-joint 70.000 ม. x 4.890 บาท/ม.	=	342.300 บาท
-dowel bar RB 19 มม. 220.000 ท่อน x 25.970 บาท/ท่อน	=	5,713.400 บาท
-painted or greased 3.280 ตร.ม. x 10.240 บาท/ตร.ม.	=	33.587 บาท
10.Extension joint		
-joint 7.000 ม. x 4.890 บาท/ม.	=	34.230 บาท
-dowel bar RB 19 มม. 220.000 ท่อน x 25.970 บาท/ท่อน	=	5,713.400 บาท
-painted or greased 0.330 ตร.ม. x 10.240 บาท/ตร.ม.	=	3.379 บาท
-cotton waste 22.000 จุด x 3.000 บาท/จุด	=	66.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

##### 1.4 สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01

-metal gap or plastic gap 22.000 อัน x 10.000 บาท/อัน	=	220.000 บาท
11.บ่มคอนกรีต ใช้สารเคมี Curing Compound 710.500 ตร.ม. x 3.290 บาท/ตร.ม.	=	2,337.545 บาท
รวมค่าวัสดุ (คิดที่ 710.50 ตร.ม.)	=	357,208.235 บาท
ค่าวัสดุ เฉลี่ย 1 ตร.ม.	=	502.756
ค่าแรงงาน 1.000 ตร.ม. x 60.000 บาท/ตร.ม.	=	60.000 บาท
ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	=	562.756 บาท
สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.	=	562.75 บาท/ตร.ม.



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประทศรคาคาจากก่อสร้างปรับปรุงของอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงขอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง    ตำบล บางระมาด    อำเภอ    ตีลังชั้น    จังหวัด    กรุงเทพมหานคร    แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    สำนักงานเขตตี่ลังชั้น / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง    เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วยเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	

หน่วย : บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขยายอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงขยายอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F 1 ฝนชุก 1	Factor F 2 ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.1674	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.1655	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.1652	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.1645	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.1634	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.1624	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.1611	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.1599	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.1589	1.1951



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสถานีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสถานี

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานตนรวมทั้งโครงการ 617,521.28 บาท  
 ผลรวมค่างานตนงานก่อสร้างทาง 617,521.28 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,243,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานตนทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดค่าง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด/ที่ ๒๕๖๔/๒๕๖๕

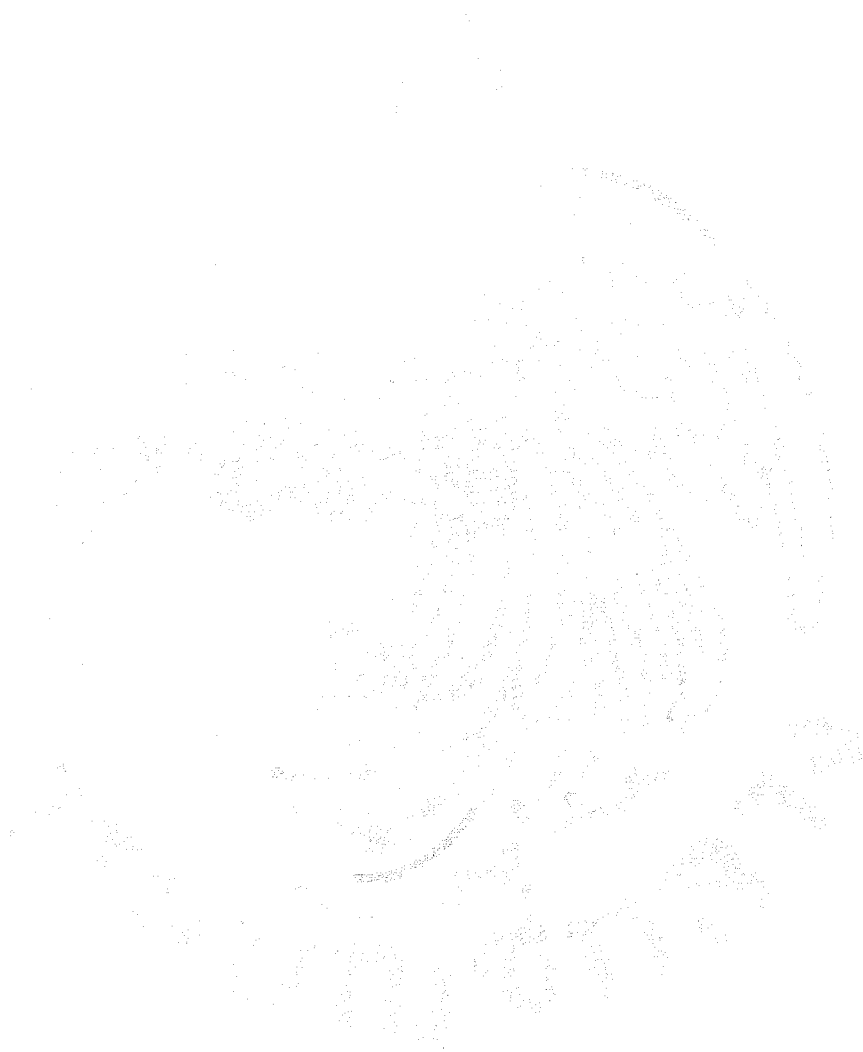
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน  
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร







โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงขอยอินทรวาส 28 จากถนนอินทรวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน  
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซอยอินทราวาส 28 จากถนนอินทราวาสถึงสุดเขตทางสาธารณะ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน  
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร