แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคากลางโครงการขุดลอกท่อระบายน้ำ

ส่วนราชการ **เทศบาลตำบลโกสุมพิสัย**

☐ ประเภท โครงการขุดลอกท่อระบายน้ำในเขตเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย

☐ สถานที่ก่อสร้าง เขตเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลโกสุมพิสัย

☐ แบบเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567.

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	**งานลอกท่อระบายน้ำ**		3,691,850.00	-	3,691,850.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,691,850.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			**3,691,000.00**	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1.00 งาน

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 3,691,000.00 บาทต่อ/งาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 167/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปฐวัตร หลักทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกวีณา สิทธิจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุวพิชญ์ รัสสุรีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา โครงการขุดลอกท่อระบายน้ำในเขตเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

กองช่าง เทศบาลตำบลโกสุมพิสัย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานขุดลอกท่อระบายน้ำ								
1	ท่อ Ø 0.60 ม.ถนนสระแก้ว (ทางหลวงหมายเลข 208–ถ.สุนทรพิพิธ) ทั้ง 2 ฝั่ง ม.1	256.00	เมตร	–	–	450.00	115,200.00	115,200.00	รวมบ่อพัก
2	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนสุนทรพิพิธ (ถ.ชิตบูรณะ–ถ.อัมพวัน) ทั้ง 2 ฝั่ง ม.10	522.00	เมตร	–	–	450.00	234,900.00	234,900.00	รวมบ่อพัก
3	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนศรีสุวรรณ (ถ.อรรถจันทร์–ถ.หรรษา) ฝั่งทิศเหนือ ม.10	286.00	เมตร	–	–	450.00	128,700.00	128,700.00	รวมบ่อพัก
	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนศรีสุวรรณ (ถ.อรรถจันทร์–ถ.หรรษา) ฝั่งทิศใต้ ม.10	258.00	เมตร	–	–	450.00	116,100.00	116,100.00	รวมบ่อพัก
4	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนสุนทรพิพิธ (ถ.อัมพวัน–ซ.ลงปึงบอน–ถ.สระแก้ว) ทั้ง 2 ฝั่ง ม.3	977.00	เมตร	–	–	450.00	439,650.00	439,650.00	รวมบ่อพัก
5	ท่อ Ø 0.60 ม.ถนนตลาดขวัญ (ทางหลวงหมายเลข 208–ถ.ประชาสุขสันต์) ทั้ง 2 ฝั่ง ม.12	340.00	เมตร	–	–	450.00	153,000.00	153,000.00	รวมบ่อพัก
6	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนภูมิพยัคฆ์เขต (ทางหลวงหมายเลข 208–กรมอุตุฯ) ทั้ง 2 ฝั่ง ม.22	716.00	เมตร	–	–	450.00	322,200.00	322,200.00	รวมบ่อพัก
7	ท่อ Ø 0.60 ม. ซอยประชาสามัคคี (ถ.จันทรสงคราม–ถ.ภูมิพยัคฆ์เขต) ม.22	308.00	เมตร	–	–	450.00	138,600.00	138,600.00	รวมบ่อพัก
8	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนจันทรสงคราม ม.22	317.00	เมตร	–	–	450.00	142,650.00	142,650.00	รวมบ่อพัก
	ท่อ Ø 0.80 ม. ถนนจันทรสงคราม ม.22	247.00	เมตร	–	–	500.00	123,500.00	123,500.00	รวมบ่อพัก
9	ท่อ Ø 0.80 ม. ถนนสระแก้ว (ถ.จันทรสงคราม–ทางหลวงหมายเลข 208) ม.22	169.00	เมตร	–	–	500.00	84,500.00	84,500.00	รวมบ่อพัก
10	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนประชาสุขสันต์ (ถ.จันทรสงคราม–ถ.ภูมิพยัคฆ์เขต) ม.22	437.00	เมตร	–	–	450.00	196,650.00	196,650.00	รวมบ่อพัก
11	ท่อ Ø 0.60 ม.ถนนสุขาภิบาล 1 (ถ.โกสุมเชียงยืน–ทางหลวงหมายเลข 208) ฝั่งทิศเหนือ ม.2	530.00	เมตร	–	–	450.00	238,500.00	238,500.00	รวมบ่อพัก
	ยอดยกไป							***2,434,150.00***	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 167/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปฐวัตร หลักทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกวีณา สิทธิจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุวพิชญ์ รัสสุรีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา โครงการขุดลอกท่อระบายน้ำในเขตเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง เขตเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

กองช่าง เทศบาลตำบลโกสุมพิสัย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,434,150.00	
12	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนผดุงประชากร (ถ.ราษฎร์อุทิศ-ถ.หลักเมือง) ทั้ง 2 ฝั่ง ม.2	444.00	เมตร	-	-	450.00	199,800.00	199,800.00	รวมบ่อพัก
13	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนหลักเมือง (ถ.ผดุงประชากร-ถ.สุนทรพิพิธ) ฝั่งทิศตะวันออก ม.11	226.00	เมตร	-	-	450.00	101,700.00	101,700.00	รวมบ่อพัก
14	ท่อ Ø 0.40 ม. ซอยหลักเมือง ทั้ง 2 ฝั่ง ม.11	428.00	เมตร	-	-	400.00	171,200.00	171,200.00	รวมบ่อพัก
15	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนโกสุมโสกขุ่น (ซ.ดวงฤดี-ถ.ราษฎร์บูรณะ) ฝั่งทิศเหนือ ม.13	229.00	เมตร	-	-	450.00	103,050.00	103,050.00	รวมบ่อพัก
16	ท่อ Ø 0.80 ม. ถนนราษฎร์บูรณะ (ฝั่งทิศตะวันออก) ม.13	115.00	เมตร	-	-	500.00	57,500.00	57,500.00	รวมบ่อพัก
	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนราษฎร์บูรณะ (ฝั่งทิศตะวันออก) ม.13	271.00	เมตร	-	-	450.00	121,950.00	121,950.00	รวมบ่อพัก
	ท่อ Ø 0.60 ม. ถนนราษฎร์บูรณะ (ฝั่งทิศตะวันตก) ม.13	700.00	เมตร	-	-	450.00	315,000.00	315,000.00	รวมบ่อพัก
17	ท่อ Ø 0.80 ม. ถนนราษฎร์บูรณะ (ถ.โกสุมโสกขุ่น-ทางหลวงหมายเลข 208-กรมอุตุฯ) ม.13	375.00	เมตร	-	-	500.00	187,500.00	187,500.00	รวมบ่อพัก
	ยอดรวมทั้งสิ้น							*3,691,850.00*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 167/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปฐวัตร หลักทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกวีณา สิทธิจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุวพิชญ์ รัสสุรีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การคำนวณอัตราการผลิต				
รายละเอียด	**หน่วย**	**ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ท่อกลม)**		
		0.40	0.60	0.80
สัดส่วนมูลดินทรายในท่อ (จากการสำรวจ)	%	50%	50%	50%
ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร	ลบ.ม.	0.06	0.14	0.25
การเตรียมพื้นที่และเครื่องมือเครื่องจักรเมื่อเริ่มงาน	นาที	15.00	15.00	15
การเก็บเครื่องมือและส่งมอบพื้นที่เมื่อเสร็จงาน	นาที	15.00	15.00	15
การย้ายรถ	นาที	10.00	10.00	10
การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ	นาที	10.00	10.00	10
การบล็อกน้ำด้วยกระสอบทราย	นาที	10.00	10.00	10
การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก	นาที	22.00	25.00	28
การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก	นาที	20.00	22.00	24
การเก็บบูมและท่อเพื่อเตรียมออกเดินทางไปทิ้ง	นาที	10.00	10.00	10
การเดินทางไปยังที่ทิ้ง	นาที	30.00	30.00	30
เวลาสูญเสียจากการทำงานในทุกกรณีเฉลี่ย	นาที	10.00	10.00	10
การเทมูลดินทรายทิ้งและล้างทำความสะอาด	นาที	30.00	30.00	30
การเดินทางกลับ	นาที	30.00	30.00	30
ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง	ลบ.ม.	0.63	1.14	2.51
ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	48.00	48.00	48
ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง	ลบ.ม.	30.60	30.60	30.6
จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ	ช่วง	5.73	2.55	1.43
ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง	นาที	72.79	78.77	85.14
ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถัง	นาที	416.86	200.50	121.91
ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (10 ม.)	ลบ.ม.	0.63	1.41	2.51
ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เที่ยว	เมตร	57.25	25.45	14.32
เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เที่ยว	นาที	506.68	290.50	211.91
ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	เมตร/ชม.	6.78	5.26	4.05
ความสามารถในการทำงานต่อวัน	เมตร	47.46	36.80	28.38
การคำนวณต้นทุนการทำงาน				
ค่าเสื่อมราคารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	บาท/วัน			9,444.44
ค่าเสื่อมราคารถน้ำ	บาท/วัน			833.33
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	บาท/วัน			9,363.20
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ	บาท/วัน			2,675.20
เงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงทีมงาน	บาท/วัน			4,300
รวม	บาท/วัน			26,616.18
ต้นทุนการทำงาน	บาท/เมตร	560.81	723.27	937.85
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	39.26	50.63	65.65
ราคาจ้างเหมา	บาท/เมตร	600.07	773.89	1,003.50
		ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ท่อกลม)		
		0.40	0.60	0.80
ราคาจ้างเหมาสุทธิ	**บาท/เมตร**	400	450	500

การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อเดือน

รายการ	จำนวน/หน่วย	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/เดือน	ค่าใช้จ่าย/วัน
ค่าเสื่อมราคารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	17,000,000	บาท/คัน	60	เดือน	283,333.33	9,444.44
ค่าเสื่อมราคารถน้ำ	1,500,000	บาท/คัน	60	เดือน	25,000	833.33
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	33.44	บาท/ลิตร	280	ลิตร/วัน	280,896	9,363.20
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ	33.44	บาท/ลิตร	80	ลิตร/วัน	80,256	2,675.20
เงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงทีมงาน					129,000	4,300
รวม				**บาท**	**798,485**	**26,616**

รายละเอียดเงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงพนักงาน

รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/เดือน	ค่าใช้จ่าย/วัน
ผู้จัดการโครงการ	30,000	บาท/คน	1	คน	30,000	1,000
หัวหน้าคนงาน	15,000	บาท/คน	1	คน	15,000	500
คนขับรถ	12,000	บาท/คน	2	คน	24,000	800
คนงาน	10,000	บาท/คน	6	คน	60,000	2,000
รวม				**บาท**	**129,000**	**4,300**

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน มหาสารคาม เมืองมหาสารคาม สิงหาคม 2567 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol95
01-08-2567 05:00	33.44	36.19	36.44	38.18	36.55	46.44	45.44	47.14