

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำภายในตำบลหนองปรือ
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๙,๕๖๗,๖๘๒.๐๙ บาท
- ๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๙,๕๖๗,๖๘๒.๐๙ บาท (เก้าล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยแปดสิบสองบาทเก้าสตางค์)
 ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
- ๔ แหล่งที่มาของราคากลาง
- ๔.๑ สอบถามจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน จำนวน ๓ แห่ง
- ๔.๒ สืบค้นทางอินเทอร์เน็ตอ้างอิงจากเทศบาลนครนนทบุรี
- ๔.๓
- ๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | |
|---|---------------------------------------|
| ๕.๑ <u>นายภูมิชาย สำราญใจ</u> | ตำแหน่ง <u>หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร</u> |
| ๕.๒ <u>นายสุชาติ อรรถศรีวร</u> | ตำแหน่ง <u>นายช่างโยธาชำนาญงาน</u> |
| ๕.๓ <u>นายกิติเมศวร์ อมรรัตน์ธนากุล</u> | ตำแหน่ง <u>นายช่างโยธาชำนาญงาน</u> |
| ๕.๔ <u></u> | ตำแหน่ง <u></u> |
| ๕.๕ <u></u> | ตำแหน่ง <u></u> |
| ๕.๖ <u></u> | ตำแหน่ง <u></u> |

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการลอกท่อระบายน้ำภายในตำบลหนองปรือ
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ข้อ ๑ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ มีพื้นที่โดยรวม ๒๓.๖๔ ตารางกิโลเมตร มี ๓ หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ ๑ บ้านคลองหนองงูเห่า หมู่ที่ ๒ บ้านคลองควาย หมู่ที่ ๓ บ้านร่วมใจพัฒนา จากปัญหาน้ำท่วมขัง การระบายน้ำไม่สามารถระบายไหลถ่ายเทได้สะดวก จากการสำรวจพบว่ามีปัญหาการอุดตันเป็นเหตุให้การระบายน้ำไม่สามารถไหลได้สะดวก ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่หลายจุด โดยเฉพาะพื้นที่ผิวจราจร และบ้านเรือนประชาชนในพื้นที่ สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนหรือผู้อยู่อาศัยตามพื้นที่ดังกล่าว ด้วยสาเหตุประการสำคัญอันเกิดจาก เศษดิน ทราชู กุ้งพลาสติก ปิดทางระบายน้ำและระดับถนน ต่อก ซอย บางแห่งต่ำกว่าระดับของอาคารบ้านเรือน

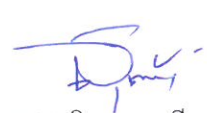
ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

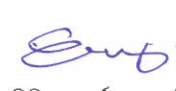
- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ
- ๒.๒ เพื่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามถนน ต่อก ซอย ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ
- ๒.๓ เพื่อการระบายน้ำในท่อระบายน้ำซอยต่างๆ ให้สะดวกรวดเร็วขึ้น
- ๒.๔ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่เชื้อโรคอันอาจเป็นปัญหาตามมาในภายหลัง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


(นายภูมิชาย สำราญใจ)


(นายสุชาติ อรรถศรีวร)


(นายกิติเมศวร์ อมรัตน์ธนากุล)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง ซึ่งเป็นผลงานชุด ฉีด ล้างท่อระบายน้ำด้วยรถฉีดล้างท่อระบายน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๙๑,๕๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ในสัญญาเดียว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมรายละเอียดเงื่อนไขไปพร้อมกับการเสนอราคา

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมางานดูดและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ จำนวน ๖ เส้นทาง ความยาวรวม ๑๕,๒๕๕ เมตร

๔.๑ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา หมู่ที่ ๑,๒

-ขนาดท่อ Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๕,๐๓๒ เมตร

๔.๒ ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๓ หมู่ที่ ๓

-ขนาดท่อ Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๓,๒๓๐ เมตร

๔.๓ ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๔ หมู่ที่ ๑,๒,๓

-ขนาดท่อ Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๔,๑๒๒ เมตร

๔.๔ ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๖ หมู่ที่ ๒

-ขนาดท่อ Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๒,๓๑๖ เมตร

๔.๕ ซอยสุขชาติ หมู่ที่ ๒

-ขนาดท่อ Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๕๐๐ เมตร

๔.๖ ซอยหัวนากำนัน หมู่ที่ ๒

-ขนาดท่อ Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๕๕ เมตร

(รายละเอียดปรากฏตามคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

-กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

-จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

ลอกท่อระบายน้ำพร้อมทำความสะอาด บริเวณ

- ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๓ ระยะทาง ๓,๒๓๐ เมตร

- ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๔ ระยะทาง ๑,๙๐๒ เมตร


(นายภูมิชาย สำราญใจ)


(นายสุชาติ อรรถศรีวร)


(นายกิติเมศวร์ อมรรัตน์ธนากุล)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
ลอกท่อระบายน้ำพร้อมทำความสะอาด บริเวณ

- ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๖ ระยะทาง ๒,๓๑๖ เมตร
- ถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๔ ระยะทาง ๒,๒๒๐ เมตร
- ซอยหัวนาก้านัน ระยะทาง ๕๕ เมตร

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
ลอกท่อระบายน้ำพร้อมทำความสะอาด บริเวณ

- ถนนเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา ระยะทาง ๕,๐๓๒ เมตร
- ซอยสุชาติ ระยะทาง ๕๐๐ เมตร

๗. วงเงินในการจัดหา

- ค่าจ้างสำหรับงานรายการนี้ได้มาจากเงินสะสม ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน
งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
เป็นเงิน ๙,๑๘๓,๐๐๐.- บาท เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติมฉบับที่ ๗ หน้าที ๔๙
ลำดับที่ ๑ นั้น

- ราคากลาง ๙,๕๖๗,๖๘๒.๐๙ บาท (เก้าล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยแปดสิบสองบาท
เก้าสตางค์)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

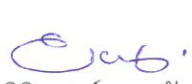
โทรศัพท์ ๐๒-๓๐๐-๙๕๙๐-๙๘

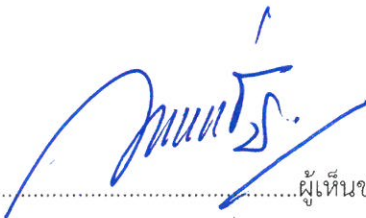
โทรสาร ๐๒-๓๐๐-๙๕๙๙

<http://www.gprocurement.go.th> , www.nongpruesao.go.th

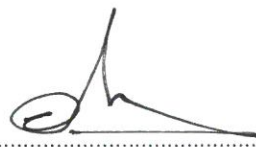

(นายภูมิชาย สำราญใจ)


(นายสุชาติ อรรคศรีวร)


(นายกิติเมศวร์ อมรัตน์ธนากุล)


ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบร่างขอบเขตฯ
(นายวีระนนท์ ทองมัน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ


ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติร่างขอบเขตฯ
(นายอุดม กลิ่นพวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

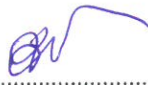
แบบสรุปประมาณการโครงการลอกท่อระบายน้ำ (ราคากลาง)

สถานที่ ถนนภายในตำบลหนองปรือ (ตามรูปแบบ อบต.หนองปรือกำหนด)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	(บาท)
1	<u>งานลอกท่อระบายน้ำ</u> งานลอกท่อระบายน้ำ ภายในตำบลหนองปรือ (ท่อกลม ขนาด 0.60 เมตร)	1.00	งาน					9,519,120.00
2	ผิวทางจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	1.00	งาน					48,562.09
	รวมราคาค่าลอกท่อระบายน้ำ							9,567,682.09
	ปรับราคาค่างาน							9,567,682.09
(-) ค่าล้างหน้าถนน ทนทาน เจ็ดพัน หกร้อยแปดสิบสอง บาทเก้าสตางค์ (-)								

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูมิชาย สำราญใจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ อรรถศรีวรร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิติเมศวร์ อมรรัตน์ธนากุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคาประมาณการโครงการลอกท่อระบายน้ำ (ราคากลาง)

สถานที่ ถนนภายในตำบลหนองปรือ (ตามรูปแบบ อบต.หนองปรือกำหนด)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ประมาณราคาวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย×F _n	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม หน้า 0.05 ม.	ลบ.ม.	124.63	16.36	2,038.95	1.3607	22.26	2,774.39
2	งานลาดแอสฟัลท์แทรคโคต	ตร.ม.	124.63	14.00	1,744.82	1.3607	19.05	2,374.18
3	ผิวทางจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 0.05 ม.	ตร.ม.	124.63	256.00	31,905.28	1.3607	348.34	43,413.51
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								48,562.09

รายการประมาณการโครงการลอกท่อระบายน้ำ (ราคากลาง)

สถานที่ ถนนภายในตำบลหนองปรือ (ตามรูปแบบ อบต.หนองปรือกำหนด)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	(บาท)
1	งานลอกท่อระบายน้ำ ภายในตำบลหนองปรือ (ท่อกลม ขนาด 0.60 เมตร)	15,255.00	เมตร			520.00	7,932,600.00	7,932,600.00
	ดำเนินการ+กำไร+ภาษี 20%							1,586,520.00
	รวมราคาค่าลอกท่อระบายน้ำ							9,519,120.00

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

รายการประมาณการโครงการลอกท่อระบายน้ำ (ราคากลาง)

สถานที่ ถนนภายในตำบลหนองปรือ (ตามรูปแบบ อบต.หนองปรือกำหนด)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

รายละเอียด	หน่วย	ต่อกลม
การคำนวณอัตราการผลิต		0.60
สัดส่วนมูลดินทรายในท่อ	%	48.00
ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร	ลบ.ม.	0.135
การเตรียมพื้นที่และเครื่องมือเครื่องจักรเมื่อเริ่มงาน	นาที่	15.00
การเก็บเครื่องมือและส่งมอบพื้นที่เมื่อเสร็จงาน	นาที่	15.00
การย้ายรถ	นาที่	10.00
การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ	นาที่	10.00
การบล็อคน้ำด้วยกระสอบทราย	นาที่	10.00
การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก	นาที่	15.00
การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก	นาที่	20.00
การเก็บบวมและท่อเพื่อเตรียมออกเดินทางไปที่	นาที่	10.00
การเดินทางไปยังที่ทิ้ง (.....กม.)	นาที่	30.00
เวลาสูญเสียจากการทำงานในทุกกรณีเฉลี่ย	นาที่	10.00
การเทมูลดินทรายทิ้งและทำความสะอาด	นาที่	30.00
การเดินทางกลับ	นาที่	30.00
ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง ประมาณ 10 เมตร	ลบ.ม.	1.35
ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด	ลบ.ม.	48.00
ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง	ลบ.ม.	6.00
จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ	ช่วง	4.40
ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (10 ม.)	นาที่	66.91
ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถัง	นาที่	297.08
ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (10 ม.)	ลบ.ม.	1.35
ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เที่ยว	ม.	44.40
เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เที่ยว	นาที่	353.06
ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	ม./ชม.	7.54
ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	เมตร	60.32




รายการประมาณการโครงการลอกท่อระบายน้ำ (ราคากลาง)

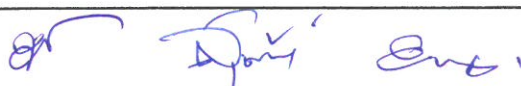
สถานที่ ถนนภายในตำบลหนองปรือ (ตามรูปแบบ อบต.หนองปรือกำหนด)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

การคำนวณต้นทุนการทำงาน		
ค่าเสื่อมราคาการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	บาท/วัน	8,888.89
ค่าเสื่อมราคารถน้ำ	บาท/วัน	833.33
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างระบายน้ำ	บาท/วัน	10,236.80
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ	บาท/วัน	2,559.20
เงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงทีมงาน	บาท/วัน	4,966.67
รวม	บาท/วัน	27,484.89
ต้นทุนการทำงาน	บาท/เมตร	514.31
ราคาจ้างเหมา		520.77
ราคาจ้างเหมาสุทธิ		520.00

การคำนวณความเร็วในการดูดล้างท่อระบายน้ำ	จำนวน	หน่วย
1 ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุดของรถ	48.00	ลบ.ม/ชั่วโมง
2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อระบายน้ำ	0.60	เมตร
3 ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ย	48.00	%
4 ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร	0.135	ลบ.ม
5 ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (10 ม.)	1.35	ลบ.ม
6 ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง	6.00	ลบ.ม
7 จำนวนที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ (หักน้ำออกแล้ว)	44.40	เมตร
ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (10 ม.) หน่วยเป็นนาที	การย้ายรถ+การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก+ การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก+ ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง/ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด 66.91 นาที	
ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึงเก็บ	จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มถึงxระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง 263.06 นาที	
ความยาวท่อที่ทำงานได้ต่อการทิ้ง 1 ครั้ง	44.40 เมตร	
เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว	การเดินทางไปยังทิ้ง+การเทมูลดินทรายและล้างทำความสะอาด+ ระยะเวลาในการเดินทางกลับ+ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึง 353.06 นาที	
ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เทียว x 60/ ต่อเวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว 7.54	
ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 7 ชั่วโมง)	52.78 เมตรต่อวัน	



รายการประมาณการโครงการลอกท่อระบายน้ำ (ราคากลาง)

สถานที่ ถนนภายในตำบลหนองปรือ (ตามรูปแบบ อบต.หนองปรือกำหนด)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

การคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร	จำนวน/หน่วย/คัน	จำนวน	หน่วย	ราคา/เดือน	ค่าใช้จ่าย/วัน
ค่าเสื่อมราคารถดัดล้อสำหรับระบายน้ำ	16,000,000.00	60.00	เดือน	266,666.67	8,888.89
ค่าเสื่อมราคารถน้ำ	1,500,000.00	60.00	เดือน	25,000.00	833.33
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดัดล้อสำหรับระบายน้ำ	31.99	320.00	ลิตร/วัน		10,236.80
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ	31.99	80.00	ลิตร/วัน		2,559.20
ค่าแรงงาน					
ผู้จัดการโครงการ	30,000.00	1.00	คน	30,000.00	1,000.00
หัวหน้างาน	15,000.00	1.00	คน	15,000.00	500.00
คนขับรถ	12,000.00	2.00	คน	24,000.00	800.00
คนงาน	10,000.00	8.00	คน	80,000.00	2,666.67
รวมค่าใช้จ่ายต่อวัน					27,484.89
งานรื้อผิวลาดยางเดิม หนา 0.05 ม.					
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)				11.26	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.					
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.					
ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.60 = 0.08$ ลบ.ม.					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดินและตัก 39.9) = 0.08×39.9				3.19	บาท/ตร.ม.
ขนทั้ง 3 กม. = 0.08×23.98				1.91	บาท/ตร.ม.
รวม				16.36	บาท/ตร.ม.
งานลาดแอสฟัลท์แทรกคิโต้					
(อ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง ปี 2564 สำนักงบประมาณ)					
คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.	@	14.00	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				14.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				14.00	บาท/ตร.ม.
ผิวทางจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.05 ม.					
งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.05 ม.					
(อ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง ปี 2564 สำนักงบประมาณ)					
คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.	@	256.00	256.00	บาท/ตร.ม.

(ลายเซ็น)