



ประกาศเทศบาลตำบลปลักแรด

เรื่อง วิธีการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑
(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ ๑

.....

ตามที่ เทศบาลตำบลปลักแรดได้ประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ น. กองช่างได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๑ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑ (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ ๑ งบประมาณ ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เพื่อให้ถูกต้องและตรงตามหลักเกณฑ์คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ
หน่วยงานภาครัฐ จึงขอเผยแพร่วิธีการคำนวณราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑ (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ ๑
(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๔ และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบล
ปลักแรด ราคากลางเป็นเงิน ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางดุขณี เจียรใจรักษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลปลักแรด



ประกาศเทศบาลตำบลปลักแรด
เรื่อง ราคาากลางในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานราชการ

ด้วยเทศบาลตำบลปลักแรด ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีความประสงค์ดำเนินการจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑ (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ ๑ ดังนี้

งบประมาณที่ได้ประมาณการตั้งไว้ ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
ราคาากลางในการจัดจ้าง ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและกสนคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ ให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้ และเป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลางดังกล่าว เทศบาลตำบลปลักแรดจึงขอประกาศราคาากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑ (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ ๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางดุขณี เจียรใจรักษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลปลักแรด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑ (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ ๑ /

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปลักแรด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ.....๓๑๒,๐๐๐.- บาท /

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ๘ ซอย ๑ หมู่ที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๒ เมตร/ยาว ๒๔๙ เมตร/หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร/หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๔๙๘ ตารางเมตร/พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางแบบเลขที่ ทถ - ๒ - ๒๐๔/และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๑๒,๐๐๐.- บาท /

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

๔.๒-

๔.๓-

๔.๔-

๔.๕-

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ จำสืบทำรวจพะเยา จันท์ศรี

๖.๒ นางสาวรัตนดา เสือมี

๖.๓ นายละออ อยู่แก้ว

(ลงชื่อ)



(นายอนิรุทธ แก้วอัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมื่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปลักแรด (กองช่าง)

สถานที่ดำเนินการ ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมื่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ.-2-204

และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

ราคาน้ำมันดีเซลปต.อำเภอมือง 26.08 บาท/ลิตร

ข้อมูลราคาวัสดุใช้ของพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก เดือน ธันวาคม 2561

เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงาน 0%

อัตราดอกเบี้ย (MLR) 6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	622.50	1.68	1,045.80	1.3074	2.20	1,367.28
2	งานลูกรังไหล่ทาง (Soil Aggregate Shoulder)	ลบ.ม.	37.35	459.39	17,158.22	1.3074	600.61	22,432.66
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.90	447.88	11,152.21	1.3074	585.56	14,580.40
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	498.00	432.72	215,494.56	1.3074	565.74	281,737.59
	4.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	174.68	1,397.44	1.3074	228.38	1,827.01
	4.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	156.08	6,243.20	1.3074	204.06	8,162.36
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ระหว่างก่อสร้าง)/ป้ายเหล็กโครงการ	ป้าย	2.00					
รวมค่างานก่อสร้าง								330,107.30
คิดเป็นเงินประมาณการ								330,000.00
งบประมาณมีเพียง								312,000.00

(ตัวอักษร)

(สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จ.ส.ด.....ประธานกรรมการ

(พะเยา จันทรีศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลปลักแรด

.....กรรมการ

(นางสาวรัตนดา เสือมี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายละออ อยู่แก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

1.สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$K\ 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$

2.กำหนดเวลาแล้วเสร็จงาน 60 วัน รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุแล้ว

.....ประมาณราคา

(นายละออ อยู่แก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ตรวจ

(นายอนิรุทธ แก้วอัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

จ.ส.ด.....เห็นชอบ

(พะเยา จันทรีศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลปลักแรด

.....เห็นชอบ

(นายสุราวุฒิ ดั่งบ้านยาง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลปลักแรด

.....อนุมัติ

(นางดุชนิ เจียรใจรักษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลปลักแรด

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานมั่วทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานมั่วทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานมั่วทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / lo + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / lo + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCt / PVCo$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPI / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEt / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPI / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCt / PVCo + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCt / PVCo$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / lo + 0.50^* GIPI / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / lo + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$

ข้อมูลสำรวจปริมาณงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน เทศบาลตำบลปลักแรด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด

รายละเอียดของงาน

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทก.-2-204 และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

พื้นที่ (2.50 x 249.00) = 622.50 ตร.ม.

งานลูกรังไหล่ทาง (Soil Aggregate Shoulder)

ปริมาตรลูกรัง (แน่น) (0.15 x 249.00) = 37.35 ลบ.ม.

คิดเป็น = 37.35 ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) หนา 0.05 ม.

ปริมาตรทราย (498.00 x 0.05) = 24.90 ลบ.ม.

คิดเป็น = 24.90 ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

พื้นที่ (1.00 x 498.00) = 498.00 ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)(2.00 x 4.00) = 8.00 ม.

รอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint) (2.00 x 20.00) = 40.00 ม.

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint) (28.60 x 1.00) = - ม.

.....ประธานกรรมการ
T2td.....กรรมการ
Id.....กรรมการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 26.08 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร
 ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่
 รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ.-2-204 และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

งานถางป่าและขุดตอ(Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 3.54 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.54 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

= 1.68 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.68 บาท/ตร.ม.

งานลูกรังไหล่ทาง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุ (ลูกรัง) ถึงหน้างาน

= 11.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 30.86 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 64.00 / กม.

= 212.16 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 254.02 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 254.02 / x 1.60

= 406.43 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 52.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 459.39 บาท/ลบ.ม.

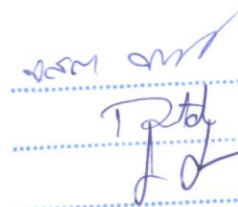
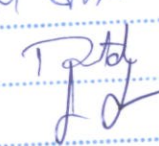
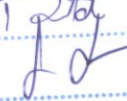
ค่างานต้นทุน

= 459.39 บาท/ลบ.ม.

ค่าลูกรังที่แหล่ง

110,000
2x1600x2.50x1.25

= 11.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 26.08 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร

ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังโหล่ทางตามสภาพพื้นที่

รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทก.-2-204 และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (ทรายหยาบ)	=	84.11 /	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 64.00 / กม.	=	212.16 /	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.27 /	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.27 / x 1.40	=	414.78 /	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%) 44.13 / x 0.75	=	33.10 /	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	447.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	447.88	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.(Portland Cement Concrete Pavement)

(ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร)

PANEL SIZE	2.00	x	10.00	=	20.00 /	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36 /	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,700.93	+	-	=	1,700.93 /	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 20 ตารางเมตร						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	20.00	x	5.36 /	=	107.14	บาท
ค่าคอนกรีต (0.15 x 20.00)	3.00	ลบ.ม. @	1,700.93 /	=	5,102.79 /	บาท
ค่าเหล็ก RB. 6 มม	44.40	กก. @	21.17 /	=	939.95 /	บาท
ค่าเหล็ก RB. 9 มม	99.80	กก. @	20.64 /	=	2,059.87 /	บาท
ค่าแบบเหล็ก	10.00	ม. @	20.60 /	=	206.00	บาท
PAVER	20.00	ตร.ม. @	11.93 /	=	238.60 /	บาท
ค่าปัม	20.00	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	8,654.41			=	8,654.41	บาท
ค่างานต้นทุน	8,654.35 /	/	20.00	=	432.72 /	บาท/ตร.ม.
คิดเป็น				=	432.72	บาท/ตร.ม.

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 26.08 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร
 ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังโหล่ทางตามสภาพพื้นที่
 รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ.-2-204 และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตารางเมตร ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร
 ในการประเมินราคา(คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)(คิดจาก 1 เลน =3.50 ม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทาง คอนกรีต หนา(ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	2.50	25.00	3.75	54.39	124.75	25.00
	3.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	3.50	35.00	5.25	76.59	174.65	35.00
	4.00	40.00	6.00	88.80	199.60	40.00
	4.50	45.00	6.75	98.79	224.55	45.00
	5.00	50.00	7.50	111.00	249.50	50.00
	6.00	60.00	9.00	133.20	299.40	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รายนามเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 2.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB. 19 มม. $(0.50 \times 7) \times 2.23 = 7.81 \text{ กก. @}$

ค่าเหล็ก RB. 19 มม.	7.81	กก. @	20.37 /	=	159.09 /	บาท
JOINT FILLER	0.25	ตร.ม. @	38.89 /	=	9.72 /	บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร @	45.00 /	=	56.25 /	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม. @	13.65 /	=	27.30 /	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด @	4.00 /	=	28.00 /	บาท
แผ่นพลาสติก	2.40	ตร.ม. @	10.00 /	=	24.00 /	บาท
ไม้แบบ	0.30	ตร.ม. @	150.00	=	45.00 /	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	349.36 /	บาท
ค่างานต้นทุน	349.36	/	2.00		174.68 /	บาท/ม.
คิดเป็น					174.68 /	บาท/ม.

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 26.08 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมื่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางตามสภาพพื้นที่
รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ.-2-204 และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	7.81	10.04	11.15	13.38	15.61	16.73	18.96	22.30
METAL CAP (ชุด)	7.00	9.00	10.00	12.00	14.00	15.00	17.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก		@	10.00	บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จาระบี		@	4.00	บาท	(ประมาณ)
(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)					

รียต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 2.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB. 19 มม. $(0.50 \times 7) \times 2.23 = 7.81 \text{ กก. @}$

ค่าเหล็ก RB. 19 มม.	7.81	กก. @	20.37 /	=	159.09 /	
ค่าตัด JOINT และหยอดทราย	2.00	ม. @	22.41 /	=	44.82 /	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด @	4.00 /	=	28.00 /	บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร @	45.00 /	=	56.25 /	บาท
แผ่นพลาสติก	2.40	ตร.ม. @	10.00 /	=	24.00 /	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	312.16 /	บาท
ค่างานต้นทุน	312.16	/	2.00		156.08	บาท/ม.
คิดเป็น					156.08	บาท/ม.

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 26.08 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1 (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาหมั่น) หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร
 ยาว 249.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้าทางตามสภาพพื้นที่
 รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ.-2-204 และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	7.81	10.04	11.15	13.38	15.61	16.73	18.96	22.30
ดัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	7.00	9.00	10.00	12.00	14.00	15.00	17.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER ลิตรละ @ 45.- บาท (ประมาณ)

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Siteหน้าหลัก | Media Center | ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

พิษณุโลก

๓๓๖

ราคาขายปลีกภูมิภาค 21 ม.ค. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
พิษณุโลก	34.15	26.47	26.74	23.73	19.73	26.08	29.68
นครไทย	34.29	26.61	26.88	23.87	19.87	26.22	29.82
ชาติตระการ	34.28	26.60	26.87	23.86	19.86	26.21	29.81
บางระกำ	34.21	26.53	26.80	23.79	19.79	26.14	29.74
บางกระพุ่ม	34.22	26.54	26.81	23.80	19.80	26.15	29.75
พรหมพิราม	34.25	26.57	26.84	23.83	19.83	26.18	29.78
วัดโบสถ์	34.22	26.54	26.81	23.80	19.80	26.15	29.75
วังทอง	34.19	26.51	26.78	23.77	19.77	26.12	29.72
เนินมะปราง	34.15	26.47	26.74	23.73	19.73	26.08	29.68

แผนผังเว็บไซต์

• [หน้าหลัก](#) • [ติดต่อ](#) • [FAQs](#) • [ลิงค์เครือข่าย](#) • [แผนที่](#) • [เยี่ยมชม](#) [Link to PTT Group](#)

เกี่ยวกับ ปตท.

- วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม
- ความเป็นมา
- สัญลักษณ์

การจัดการองค์การ

- โครงสร้างองค์กร
- คณะกรรมการ ปตท.
- ผู้บริหาร

การบริหารคนภาพองค์กร

ผลิตภัณ์

- * เชื้อเพลิงยานยนต์
- * ผลิตภัณฑ์หล่อขึ้น
- * NGV
- * ก๊าซหุงต้ม
- * เชื้อเพลิงอากาศยาน
- * เชื้อเพลิงเรือขนส่ง
- * เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม
- * ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี
- * ผลิตภัณฑ์/ก๊าซธรรมชาติ

โอกาสทางธุรกิจ

- พื้นที่ว่างให้เข้าในสถานบริการ
- การจัดหาพัสดุ
- ประกาศราคากลางการจัดหาพัสดุ

นักลงโทษสัมพันธ์ความยั่งยืน

- ความยั่งยืน ปตท.
- ทรัพยากรมนุษย์
- สังคมและชุมชน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Media Center

- เอกสาร ปดท.
- ข่าวธุรกิจ
- ข่าวสังคม และสิ่งแวดล้อม
- โปรโมชัน
- ราคาน้ำมัน
- ความรู้ด้านพลังงาน
- สถานการณ์พลังงาน
- สนับสนุนข่าวสาร ปดท.

ร่วมงานกับเรา

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา /	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน /	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิได้	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแตกได้	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

ลงนาม ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.99	11.19	41	97.55	136.57	81	191.54	268.15
2	9.68	13.55	42	99.90	139.86	82	193.79	271.30
3	11.37	15.92	43	102.24	143.13	83	196.16	274.63
4	13.06	18.28	44	104.59	146.43	84	198.55	277.97
5	14.75	20.64	45	106.93	149.71	85	200.95	281.33
6	16.43	23.00	46	109.29	153.01	86	203.23	284.53
7	18.12	25.37	47	111.63	156.28	87	205.52	287.73
8	20.04	28.06	48	113.98	159.58	88	207.96	291.14
9	22.39	31.35	49	116.31	162.84	89	210.27	294.37
10	24.74	34.64	50	118.66	166.13	90	212.58	297.62
11	27.09	37.92	51	121.03	169.44	91	215.05	301.07
12	29.44	41.21	52	123.36	172.70	92	217.39	304.35
13	31.78	44.50	53	125.71	175.99	93	219.74	307.63
14	34.13	47.79	54	128.08	179.31	94	222.09	310.93
15	36.48	51.07	55	130.41	182.57	95	224.31	314.03
16	38.83	54.36	56	132.75	185.85	96	226.68	317.35
17	41.18	57.65	57	135.11	189.15	97	229.06	320.68
18	43.52	60.93	58	137.48	192.48	98	231.45	324.04
19	45.88	64.23	59	139.82	195.74	99	233.86	327.40
20	48.22	67.51	60	142.16	199.02	100	236.10	330.54
21	50.57	70.80	61	144.52	202.33	101	238.53	333.94
22	52.92	74.09	62	146.89	205.65	102	240.78	337.10
23	55.26	77.37	63	149.21	208.90	103	243.23	340.52
24	57.62	80.66	64	151.54	212.16	104	245.50	343.70
25	59.97	83.96	65	153.89	215.44	105	247.96	347.15
26	62.31	87.24	66	156.24	218.74	106	250.25	350.35
27	64.66	90.53	67	158.61	222.06	107	252.54	353.55
28	67.02	93.82	68	160.92	225.29	108	254.84	356.77
29	69.35	97.09	69	163.32	228.64	109	257.34	360.28
30	71.71	100.39	70	165.64	231.90	110	259.66	363.52
31	74.05	103.66	71	167.98	235.18	111	261.98	366.77
32	76.41	106.97	72	170.33	238.47	112	264.31	370.03
33	78.76	110.26	73	172.70	241.78	113	266.64	373.30
34	81.11	113.55	74	175.07	245.10	114	268.98	376.58
35	83.44	116.82	75	177.37	248.31	115	271.33	379.87
36	85.80	120.12	76	179.77	251.67	116	273.69	383.17
37	88.15	123.41	77	182.08	254.91	117	276.06	386.48
38	90.50	126.71	78	184.40	258.16	118	278.43	389.80
39	92.85	129.99	79	186.84	261.57	119	280.81	393.14
40	95.19	133.27	80	189.18	264.86	120	283.20	396.48

112 264.31 370.03
 113 266.64 373.30
 114 268.98 376.58
 115 271.33 379.87
 116 273.69 383.17
 117 276.06 386.48
 118 278.43 389.80
 119 280.81 393.14
 120 283.20 396.48

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	285.35	399.49	148	348.84	488.38	175	412.44	577.42
122	287.76	402.86	149	351.12	491.57	176	414.86	580.81
123	290.17	406.24	150	353.77	495.28	177	417.29	584.21
124	292.59	409.63	151	356.06	498.49	178	419.20	586.88
125	294.76	412.66	152	358.35	501.69	179	421.64	590.29
126	297.20	416.07	153	360.65	504.91	180	424.08	593.71
127	299.64	419.50	154	362.95	508.13	181	426.53	597.14
128	301.82	422.55	155	365.26	511.36	182	428.98	600.58
129	304.28	426.00	156	367.57	514.59	183	431.45	604.03
130	306.76	429.46	157	369.88	517.83	184	433.36	606.70
131	308.95	432.53	158	372.62	521.66	185	435.83	610.16
132	311.44	436.02	159	374.94	524.92	186	438.31	613.63
133	313.64	439.10	160	377.28	528.19	187	440.79	617.11
134	316.15	442.61	161	379.62	531.46	188	442.70	619.78
135	318.36	445.71	162	381.96	534.75	189	445.20	623.28
136	320.58	448.81	163	384.31	538.04	190	447.70	626.78
137	323.11	452.35	164	386.67	541.33	191	450.21	630.30
138	325.33	455.47	165	389.03	544.64	192	452.12	632.97
139	327.88	459.04	166	391.39	547.95	193	454.64	636.50
140	330.12	462.17	167	393.76	551.27	194	457.17	640.04
141	332.36	465.30	168	396.14	554.60	195	459.71	643.59
142	334.93	468.91	169	398.05	557.27	196	461.62	646.26
143	337.18	472.06	170	400.43	560.61	197	464.17	649.83
144	339.43	475.21	171	402.82	563.95	198	466.72	653.41
145	342.04	478.86	172	405.22	567.31	199	468.63	656.08
146	344.31	482.03	173	407.62	570.67	200	471.20	659.68
147	346.57	485.20	174	410.03	574.04	201- 2.36 3.30		
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม. ละ

2.36 บาท/ตัน

3.30 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

26.50 บาท/ลิตร

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

.....

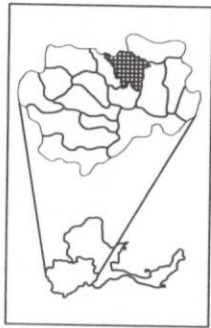
ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคากำหนด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พิษณุโลก ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า
หน้า 1

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,690.00	1,690.00	1,690.00	1,690.00	1,690.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,695.83
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,740.00	1,740.00	1,740.00	1,740.00	1,740.00	1,740.00	1,740.00	1,735.83
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,770.00	1,770.00	1,770.00	1,770.00	1,770.00	1,780.00	1,780.00	1,780.00	1,780.00	1,780.00	1,780.00	1,780.00	1,775.83
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,810.00	1,810.00	1,810.00	1,810.00	1,810.00	1,820.00	1,820.00	1,820.00	1,820.00	1,820.00	1,820.00	1,820.00	1,815.83
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,879.17
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,929.17
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	1,960.00	1,960.00	1,960.00	1,960.00	1,960.00	2,010.00	2,010.00	2,010.00	2,010.00	2,010.00	2,010.00	2,010.00	1,989.17
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	2,030.00	2,030.00	2,030.00	2,030.00	2,030.00	2,080.00	2,080.00	2,080.00	2,080.00	2,080.00	2,080.00	2,080.00	2,059.17
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63	1,619.63
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81	1,659.81
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19	1,740.19
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37	1,780.37
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63	1,819.63
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81	1,859.81
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13	1,598.13
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93	1,700.93
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรง กระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36

9/11



สาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว

จังหวัดอุดรธานี

จังหวัดเลย

จังหวัดสุโขทัย

จังหวัดเพชรบูรณ์

จังหวัดกำแพงเพชร

จังหวัดพิจิตร



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาทมน)
สถานที่ ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นาทมน)
หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด

กองช่างเทศบาลตำบลปลักแรด

สำรวจ	นายทองอยู่ อยู่แก้ว
เขียนแบบ	นายธานี สมนาม สย.5813
วิศวกร	
สถาปนิก	

ผู้ดำเนินการ กองช่าง	ปลัดเทศบาล ตำบลปลักแรด
รองนายกเทศมนตรี ตำบลปลักแรด	นายกเทศมนตรี ตำบลปลักแรด

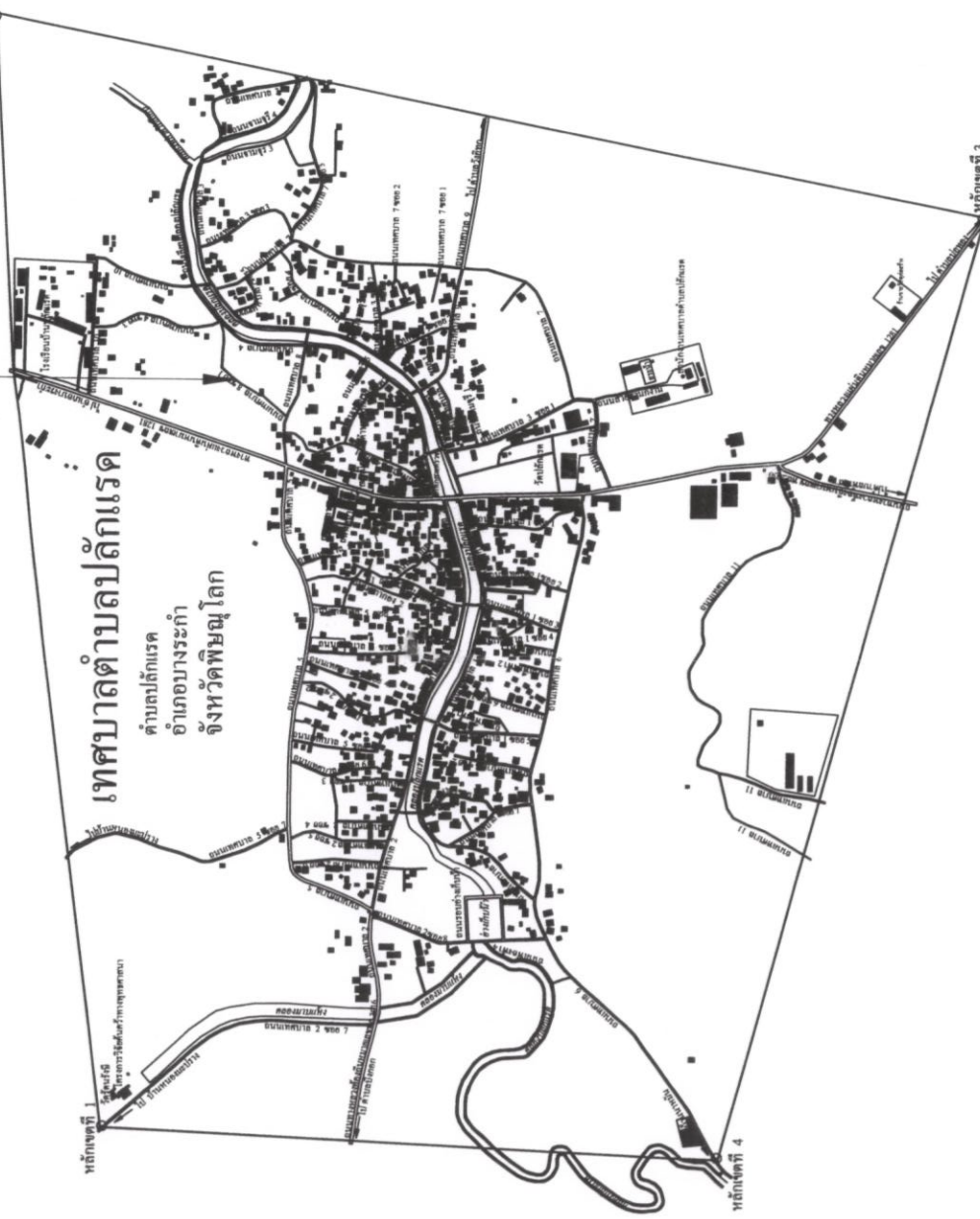
นายอนุวัช แก้วอิน	นายสุภาวดี ศิวบ้านยาง
จ.ส.อ.พะเยา จันทร์ศรี	นางคุณฉวี เขียวใจรัก

แบบแสดง	สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้าง
แผนที่	จำนวนแผ่น
เลขที่แบบ	
วันที่	



บริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้าง

หลักเขตที่ 2



หลักเขตที่ 3

หลักเขตที่ 4



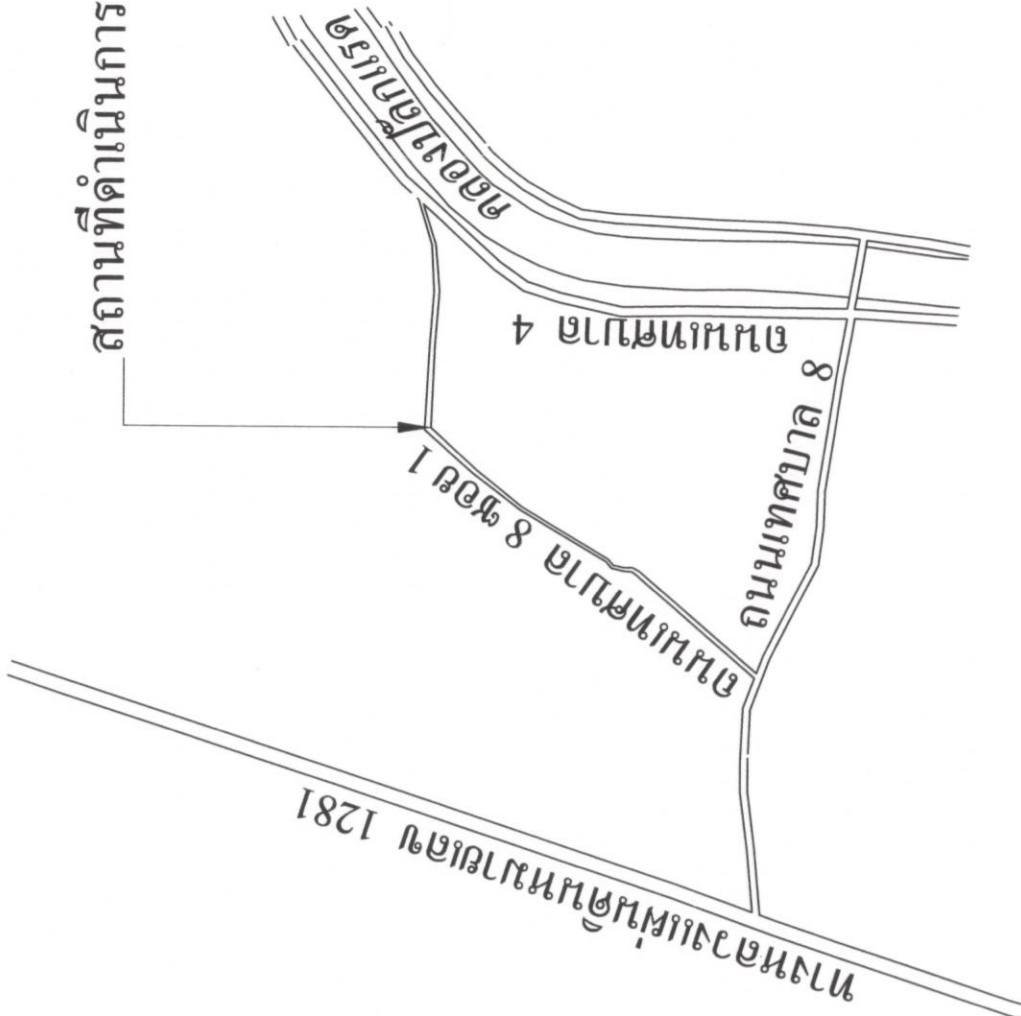
โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย (เป็นผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
สถานที่ ถนนเทศบาล 8 ซอย (เป็นผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด

กองช่างเทศบาลตำบลปลักแรด

สำรวจ	ผู้สำรวจการ ก่อสร้าง	นายธนวิฑร แก้วอิน	แบบแสดง บริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้าง
เขียนแบบ	นายระออด อยู่แก้ว	จ.ส.อ.พะเยา จันทร์ศรี	แผนที่
วิศวกร	นายธานี สมนาม สย.5813	นายสรวิดิ ดั่งบ้านยาง	เลขที่แบบ
สถาปนิก		นางดุจณี เจริญใจรักษ์	วันที่

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง



แผนที่โดยสังเขป

หมายเหตุ

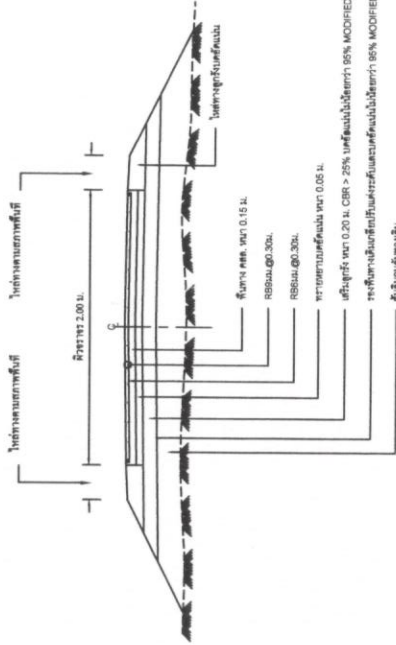
- ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.00 เมตร, ยาว 249.00 เมตร/หน้าถลึง 0.15 เมตร, หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร/
- ลงอุกรณ์ให้หลังทางตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่,
- รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง/แบบเลขที่ ทถ-2-204/ และตามรายละเอียดของเทศบาลตำบลปลักแรด,
- หากมีปัญหาคือให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย (เป็นผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
 สถานที่ ถนนเทศบาล 8 ซอย (เป็นผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
 หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด
 กองช่างเทศบาลตำบลปลักแรด

สำรวจ เขียนแบบ	นายอะฮอ อี้แก้ว นายธานี สนั่นนาม สย.5813	ผู้ชำนาญการ กองช่าง ปลัดเทศบาล ตำบลปลักแรด	นายธนัฐพร แก้วอัน จ.ส.อ.พะเยา จันทรศิริ นายสรวิทย์ ศิวังบ้านยาง นางดุจดณี เจียรใจรักษ์	แบบแสดง	
				แผนที่	จำนวนแผ่น
วิศวกร		รองนายกเทศมนตรี ตำบลปลักแรด		เลขที่แบบ	
สถาปนิก		นายกเทศมนตรี ตำบลปลักแรด			
					ดูข้อสั่งการ



รูปตัดถนน คสล. ในหมู่บ้าน

NOT TO SCALE

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางด้านเทคนิค 201-204 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวกับ)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะชนิดที่มีคุณสมบัติในการรับแรงดึงและแรงอัดได้สูง (POURED ELASTIC TYPE) ตาม มคอ. 479
3. ใช้คอนกรีตชนิดที่มีคุณสมบัติในการรับแรงดึงและแรงอัดได้สูง (CONCRETE JOINT SEALER) ตาม มคอ. 479
4. ใช้คอนกรีตชนิดที่มีคุณสมบัติในการรับแรงดึงและแรงอัดได้สูง (CONCRETE JOINT SEALER) ตาม มคอ. 479
5. คอนกรีตชนิดที่มีคุณสมบัติในการรับแรงดึงและแรงอัดได้สูง (CONCRETE JOINT SEALER) ตาม มคอ. 479
6. คอนกรีตชนิดที่มีคุณสมบัติในการรับแรงดึงและแรงอัดได้สูง (CONCRETE JOINT SEALER) ตาม มคอ. 479
7. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24
8. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24
9. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24
10. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24
11. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24
12. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24
13. ใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามมาตรฐาน มคอ. 23 และ มคอ. 24

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fy = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด 24)		WIRED MESH (fy = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด 10)	
DIA / SPACING (มม. / มม.)	STEEL AREA (ตร. ซม. / ตร.)	DIA / SPACING (มม. / มม.)	STEEL AREA (ตร. ซม. / ตร.)
16 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
19 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

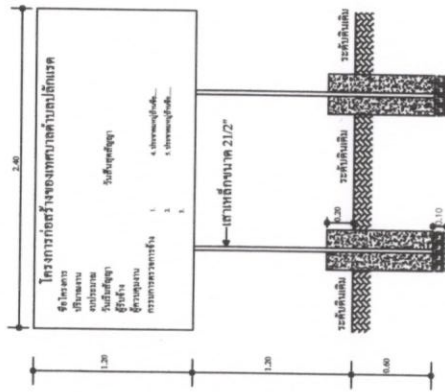


โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 8 ขอย (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
สถานที่ ถนนเทศบาล 8 ขอย (บ้านผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
หน้าที 1 ตำบลлікเรด
กองช่างเทศบาลตำบลлікเรด

ผู้ตรวจการ กองช่าง	นายอนุชา แก้วอัน	นายแสดง	รูปต่อมคอกริพรีเมตริก
ปลัดเทศบาล ตำบลлікเรด	จ. ส. อ. พะยา จันทวีศรี	แผนที่	จำนวนแผ่น
รองนายกเทศมนตรี ตำบลлікเรด	นายสรวิศ ศังขานาย	เลขที่แบบ	
นายกเทศมนตรี ตำบลлікเรด	นางคุณณี เจียรใจรักษ์	วันที่	



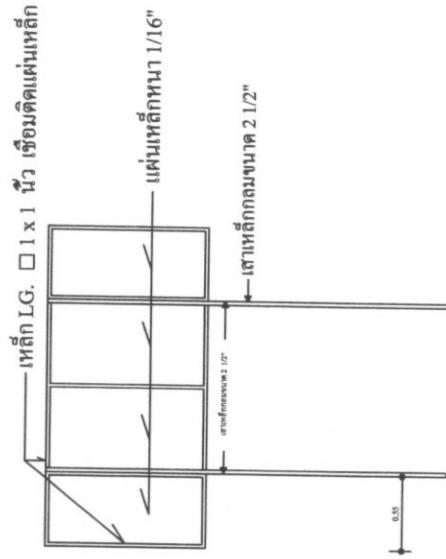
รูปแบบแปลน 1:25



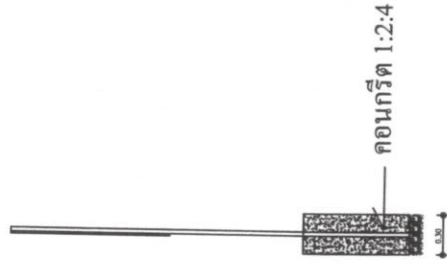
แบบป้ายโครงการ 1:25

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลปลักแรด

1. เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



รูปด้านหลัง 1:25



รูปด้านข้าง 1:25



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
 สถานที่ ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจำเนียร นามัน)
 หมู่ที่ 1 ตำบลปลักแรด
 กองช่างเทศบาลตำบลปลักแรด

สำรวจ	นายระออด อยู่แก้ว	ผู้ดำเนินการ กองช่าง	นายอนุวัช แก้วอิน	นายอริวัช
เขียนแบบ	นายระออด อยู่แก้ว	ปลัดเทศบาล ตำบลปลักแรด	จ.ส.อ.พะเยา จันทร์ศรี	จำนวนโครงการ
วิศวกร	นายธานี สมนาม สย.5813	รองนายกเทศมนตรี ตำบลปลักแรด	นายตราวุฒิ ศิวบ้านยาง	แผนที่
สถาปนิก		นายกเทศมนตรี ตำบลปลักแรด	นางคุณฉวี เขียวใจรักษ์	เลขที่แบบ

แบบแสดง	แบบป้ายโครงการ	วันที่	จำนวนแผ่น

1.20

2.40



ประกาศ
เทศบาลตำบลเกร็ด
ตำบลเกร็ด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
โทรศัพท์ 055-365242

งานก่อสร้าง.....
ลักษณะงานก่อสร้าง.....
.....
ผู้รับจ้าง บริษัท.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์.....
สัญญาเลขที่.....
.....
เริ่มสัญญา.....สิ้นสุดสัญญา.....
.....วัน
ระยะเวลาก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้าง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....
โทรศัพท์.....
.....
สำนักงานสนาม / มอริโทรศัพท์ติดต่อ
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
เจ้าหน้าที่บริษัท / วิศวกรผู้รับจ้าง
1.....
โทรศัพท์.....

งานก่อสร้างรายวันสร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

แผ่นไวโนล บนแผ่น ไม้อัด หน้า 4 มม.
พื้นป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว

แบบป้ายประกาศโครงการ

 โครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาล 8 ซอย (บ้านผู้ช่วยจันนียร นานัน) สถานที่ ถนนเทศบาล 8 ซอย 1(บ้านผู้ช่วยจันนียร นานัน) หมู่ที่ 1 ตำบลเกร็ด	สำรวจ	สำรวจ	ผู้สำรวจการ กองช่าง	นายอนุท ฤทธิ์	นายอนุท ฤทธิ์	นายอนุท ฤทธิ์	แบบแสดง แบบป้ายประกาศโครงการ แผนที่ เลขที่แบบ วันที่
	เขียนแบบ	นายละออ อยู่แก้ว	ปลัดเทศบาล ตำบลเกร็ด	นายละออ อยู่แก้ว	นายอนุท ฤทธิ์	นายอนุท ฤทธิ์	
	วิศวกร	นายธานี สันนาม สย.5813	รองนายกเทศมนตรี ตำบลเกร็ด	นายธานี สันนาม	นายอนุท ฤทธิ์	นายอนุท ฤทธิ์	
	สถาปนิก		นายกเทศมนตรี ตำบลเกร็ด	นางคุณณี เจริญใจรักษ์	นางคุณณี เจริญใจรักษ์	นางคุณณี เจริญใจรักษ์	