



ประกาศเทศบาลตำบลบุเกะตา

เรื่อง ประกาศใช้ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
แยกจากถนนกำแพงละหาร์-ถนนสูงาคูซง หมู่ที่ ๒ ตำบลโลละจุด อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส

ตามที่เทศบาลตำบลบุเกะตา อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส จะดำเนินการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก แยกจากถนนกำแพงละหาร์-ถนนสูงาคูซง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐
เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หมู่ที่ ๒ ตำบลโลละจุด อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส

ราคากลาง ๗๑๓๕๐๓ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามบาทถ้วน) โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง

เพื่อให้การดำเนินการเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลราคากลาง งานก่อสร้างเป็นไป
อย่างเรียบร้อยตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๔ หน่วยงานรัฐต้องจัด
ให้มีข้อมูลข่าวสารของทางราชการเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้และถูกต้องตามขั้นตอนของ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายเชษฐา อังนิต)


นายกเทศมนตรีตำบลบุเกะตา

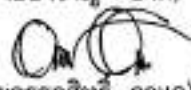
จังหวัดนราธิวาส

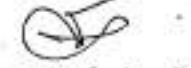


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกจากถนนกำแพงละหาร์... ถนนสุขุมวิท ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด หมู่ที่ ๓ ตำบลโละจูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองช่าง เทศบาลตำบลสุเทพ ตำบลโละจูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... ๗๑๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกจากถนนกำแพงละหาร์... ถนนสุขุมวิท ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๑๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ.ปร.๕
 - ๖.๒ แบบ.ปร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายอำเภอ ปาติ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสุเทพ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ อาแว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ ปฏิบัติงาน กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายอำเภอ ปาติ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอรรถสิทธิ์ อาแว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์)

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบึงเกลือ กองช่าง อ. แวง จ. นครราชสีมา
 ประเภท งานทาง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงเกลือ
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านละหาร หมู่ที่ 2 ตำบลโละจูด อำเภอแวง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลบึงเกลือ
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคานา ประ. 4 จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง	508,954.52	1.4019	713,503.33	เงินไข เงินส่วนที่ว่าง 0 % เงินประกันค่างาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ดอกเบี้ยเงินฝาก %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			713,503.33	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			713,503.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามบาทถ้วน			


ขนาดหรือเนื้อที่
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท / ตารางเมตร

ผู้ประมาณการ 

(นายอรุณสิทธิ์ อานเว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 

(นายอรรณู ป่าดี)

ปลัดเทศบาลตำบลบึงเกลือ

อนุมัติ 

(นายสำเริง อามัด)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงเกลือ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคาที่เป็นราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายอรรณู ป่าดี)

ปลัดเทศบาลตำบลบึงเกลือ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอรุณสิทธิ์ อานเว)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวศิริรัตน์ ป่ารุ่งศักดิ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกจากถนนกำแพงละหาร - ซูกาซุง
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านละหาร หมู่ที่ 2 ตำบลโละซูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 ม. ระยะทาง 260.00 ม.
 มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,040 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบูเกะเตจา

แบบเลขที่




คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2563




ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานวางป่า							
1.1	วางป่ารูปคอก ขนาดเบา	ตร.ม.	1,040.00	1.76	1,830.40	1.4019	2.47	2,566.04
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ตร.ม.	52.00	397.60	20,675.20	1.4019	557.40	28,984.56
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางโปรตีแลนต์ซีเมนต์ พนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,040.00	429.78	448,971.20	1.4019	602.51	626,608.93
3.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	138.19	2,763.80	1.4019	183.73	3,874.57
3.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	180.00	105.51	18,991.80	1.4019	147.91	26,624.60
3.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	56.90	13,234.00	1.4019	71.36	16,552.74
4	งานถมดินลูกรังและขูดหรือถนน คสล.							
4.1	งานถมดิน	ตร.ม.	38.00	115.08	4,488.12	1.4019	161.33	6,291.80
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								713,503.34
ราคากลาง								713,503.34

ราคากลาง (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามบาทสามสิบสี่สตางค์)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

508,954.52
0
1.4019
0.0000

ผู้ประมาณการ 
 (นายอรอดิทธิ์ อานว)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 เห็นชอบ 
 (นายอำนาจ ปาติ)
 ปลัดเทศบาลตำบลบึงจะคา
 อนุมัติ 
 (นายอำนาจ อานว)
 นายกเทศมนตรีตำบลบึงจะคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
 ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายอำนาจ ปาติ)
 ปลัดเทศบาลตำบลบึงจะคา
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอรอดิทธิ์ อานว)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวศิริวิศน์ บำรุงศักดิ์)
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.63	กก.	@	33.77	=	156.46	บาท
ค่าตัด Joint และหล่อขยาย	2.00	ม.	@	23.53	=	47.06	บาท
ทาสี + ฉาบผิว	4.00	ซุค	@	0.00	=	0.00	บาท
ยางหล่อพร้อม ยารอยต่อคอนกรีต	0.75	ลิตร	@	10.00	=	7.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	211.02	บาท
ค่างานต้นทุน	211.02	/	2.00		=	105.51	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.44	กก.	@	26.60	=	118.10	บาท
ค่าตัด Joint และหล่อขยาย	5.00	ม.	@	23.53	=	117.65	บาท
ยางหล่อพร้อม ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@	10.00	=	18.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	254.50	บาท
ค่างานต้นทุน	254.50	/	5.00		=	50.90	บาท/เมตร

บ. รางน้ำฝาปิด คสล. (คิด 2 ฝา ขนาด 0.60 x 0.60 ม.) ความยาว 7.20 เมตร

คอนกรีต ค 2	2.542	ลบ.ม.	@	2,583.80	=	6,568.02	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	168.38	กก.	@	24.05	=	4,049.52	บาท
ฉนวนยูเรลิก	5.05	กก.	@	56.08	=	283.29	บาท
ดินลูกรัง	17.12	ลบ.ม.	@	99	=	1,695.08	บาท
ทรายถมและรองพื้น	10.84	ลบ.ม.	@	442.28	=	4,792.55	บาท
ไม้ขอบ	17.208	ตร.ม.	@	278.84	=	4,798.28	บาท
ท่อ PVC Ø 2"	0.19	ฟุต	@	210.28	=	39.43	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.00	ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิด คสล. หรือฝา 2 ฝา					=	22,226.15	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างานรางน้ำ คสล. + ฝาปิด					
	=	0.00	+	3,086.97	=	3,086.97	บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.				
ปริมาณคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.				
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.00	=	0.15	ลบ.ม.				
ค่าขุดคอนกรีตเดิม	=	600	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขุดคอนกรีต = 0.15 x 600	=					90.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตัมและตัก (ทีมจริง)	=	0.15	x	77.65	=	11.65	บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.15	x	11.19	=	1.88	บาท / ตร.ม.
				รวม	=	103.33	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				=	103.33	บาท / ตร.ม.

วางดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อราคา (จุด-ชน)	=	22.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>95.90</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปคัว <u>95.90</u> x <u>1.20</u>	=	115.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดลงรันเบ้นโต =	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทางรวม	=	<u>115.08</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่								
ส่วนอุปคัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45								
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70								
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90								
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)						ราคาประเมินที่ดิน	ค่าคืนที่แหล่ง			
ค่าคืนที่แหล่ง =	$\frac{\text{ราคาที่คืน}}{2.00}$	บาท / ไร่	x	$\frac{1.00}{1800.00}$	x	$\frac{1.00}{3.00}$	0.00	0.33	150,000.00	31.25

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างถนน ๒๖๗๖ และต่อเขตถนน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกจากถนนกำแพงเพชร - ซอยสุขุม
 สถานที่ก่อสร้าง : ซอยพญาสวรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลโกลน ตำบลถนนวัง จังหวัดราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลคูระตา
 งบประมาณที่จัดสรรไว้ : ๒๖๗๖.๐๐ บาท
 เงินค่าขนถ่าย : ๐ %
 เงินประกันสภาพพื้นที่ : ๐ %

ราคาม้าไม้โซล่า : ๒๘.๓๓ บาท / เมตร
 ค่าภาษีเงินได้ : ๖.๐๐ %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) : ๗.๐๐ %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมขนส่ง	สำรอง	สำรองอื่น	ค่าตัด / คัดเลือก	รวม	หน่วยสำหรับบรรจุ	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ.พัน	25259.81	27	86.83	80	3300	26706.44	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
2	เหล็ก RB ø 8 มม.	บ.พัน	20902.80	27	86.83	80	3300	24048.43	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ.พัน	22101.87	27	86.83	80	3300	25548.5	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ.พัน	30021.5	27	86.83	80	3300	33788.13	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
5	เหล็ก RB ø 18 มม.	บ.พัน	27289.72	27	86.83	80	3300	30726.35	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ.พัน	23152.81	27	86.83	80	3300	26589.44	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ.พัน	24798.28	27	86.83	80	3300	28242.89	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ.พัน	25217.76	27	86.83	80	3300	28664.39	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ.พัน	29080.28	27	86.83	80	3300	31506.91	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
10	Wire Mesh 0.4 มม. @ 0.20x0.20 ฟุต	บ.พัน.ม.	22.90	167	0.401	0.07886	0	23.38	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.พัน	56.08	0	0	0	0	56.08	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ.พัน	3457.84	27	86.83	50	0	3574.57	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
13	บด Asphalt Cement	บ.พัน	0	0	0	0	0	0	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
14	บด Cut-Back Asphalt	บ.พัน	0	0	0	0	0	0	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
15	หิน Single Size	บ.พัน.ม.	0	0	0	0	0	0	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
16	หินผสมแอสฟัลท์เกรดที่ ๓	บ.พัน.ม.	0	0	0	0	0	0	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
17	หินลูกรัง	บ.พัน.ม.	450.47	85	288.99	0	0	740.46	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
18	ทรายผสมแอสฟัลท์	บ.พัน.ม.	560.37	85	288.99	0	0	670.36	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
19	ทรายผสมแอสฟัลท์	บ.พัน.ม.	325.23	27	93.28	0	0	418.51	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
20	โกลน	บ.พัน.ม.	0	0	0	0	0	0	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
21	โกลน	บ.พัน.ม.	0	0	0	0	0	0	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
22	ทรายผสมหิน	บ.พัน.ม.	299	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
23	หินผสมทราย	บ.พัน.ม.	31.25	12	42.43	0	0	73.68	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
24	ท่อระบายน้ำ ø 0.30 ม. ยาว 3	ท่อ	0	0	0.00	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
25	ท่อระบายน้ำ ø 0.40 ม. ยาว 3	ท่อ	0	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
26	ท่อระบายน้ำ ø 0.60 ม. ยาว 3	ท่อ	0	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
27	ท่อระบายน้ำ ø 0.80 ม. ยาว 3	ท่อ	0	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
28	ท่อระบายน้ำ ø 1.00 ม. ยาว 3	ท่อ	0	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
29	ท่อระบายน้ำ ø 1.20 ม. ยาว 3	ท่อ	0	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
30	ท่อระบายน้ำ ø 1.50 ม. ยาว 3	ท่อ	0	27	93.28	0	0	343.28	รถบรรทุก 10 ตัน	จาก แหล่ง อเนกประสงค์
31	ไม้กระดาน 1" x 2"	บ.พัน.ม.	400	0	0	0	0	400		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
32	ไม้กระดาน พว. 4 มม.	บ.พัน	278.97	0	0	0	0	278.97		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
33	ไม้กระดาน 1 1/2" x 3"	บ.พัน.ม.	400	0	0	0	0	400		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
34	ไม้กระดาน ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30	0	0	0	0	30		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
35	ไม้กระดาน ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	35	0	0	0	0	35		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	473	0	0	0	0	473		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
37	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 6 ซม.	ท่อ	275	0	0	0	0	275		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
38	ท่อ PVC ø 2"	ท่อ	210.28	0	0	0	0	210.28		จาก แหล่ง อเนกประสงค์
39	ตะปู	กิโล	51.4	0	0	0	0	51.4		จาก แหล่ง อเนกประสงค์

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
การนิยามและวิธีนับหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	R 4	R 3	R 2	R 1	Lean 1:3:5
ส่วนคอนกรีต	400:524:728	300:572:728	320:0.43:0.86	290:620:725	240:520:870
1. พื้นแข็ง 1.05 x 3574.57	1501.32	1313.65	1201.08	1088.46	900.79
2. ทราฟ 1.2 x 418.51	263.18	287.27	215.95	311.37	281.15
3. ผิว 1.15 x 870.36	728.87	736.67	860.79	725.66	870.8
4. ส่วนรองพื้น - เท	395	385	0	346	316
รวม	2888.15	2732.59	2277.8	2471.49	2348.74

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับภาพทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า 1 ซม.ฟ.	๑	400	=	400	บาท
ไม้ค้ำวาง 0.3 ซม.ฟ.	๑	400	=	120	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.3 คืบ (ขนาด ๑ นิ้ว x 4.00 ม.)	๑	35	=	10.5	บาท
ตะปู 0.25 กก.	๑	51.4	=	12.85	บาท
			รวม	=	543.35 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		4	=	135.8375	บาท
ค่าแรง			=	133	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10	บาท
			รวม	=	278.84 บาท

ไม้แบบสำหรับภาพข้างล่าง = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		5	=	108.67	บาท
ค่าแรง			=	133	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10	บาท
			รวม	=	251.67 บาท

ไม้แบบสำหรับภาพสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า 1 ซม.ฟ.	๑	590	=	590	บาท
ไม้ค้ำวาง ทราฟ 4 x 1 ซม.ม.	๑	278.97	=	278.97	บาท
ไม้ค้ำวาง 0.3 ซม.ฟ.	๑	400	=	120	บาท
ตะปู 0.25 กก.	๑	50.47	=	12.6175	บาท
			รวม	=	1001.5675 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		3	=	333.8625	บาท
ค่าแรง			=	105	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10	บาท
			รวม	=	448.86 บาท

รวมขยายบดอัดเพิ่ม

ค่าวัสดุจากบดรวมค่าสึก	=	325.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	=	83.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 x 418.51	=	418.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิงบดอัด 35 %	=	816.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8434.59	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุนรวม	=	434.59	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.

ตามแบบขอ	Panel Size	2.00	x	5.00	ม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	156.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150000.00	/	5000.00			=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2277.80	+ -	197.19			=	2474.99 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	10.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม + ค่า	30.00	+	2474.99			=	2504.99 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	@	2504.99		=	3757.49 บาท
ค่าขนส่ง 1.00 กม. =	1.00	x	14.52	x	1.50	=	21.78 บาท
ค่าตะกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	@	23.38	(2Wire Mesh @ 4 m @ 0.20 x 0.20 m.)	=	233.80 บาท
ค่าวางตะกรง	10.00	ตร.ม.	@	5.00		=	50.00 บาท
ค่าแบบ	21.94	x	5.00			=	109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.50	x	10.00			=	125.00 บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	0.00	x	0.00			=	บาท
ค่าใช้ค่ารวม						=	4297.76 บาท
ค่างานต้นทุน	4297.76	/	10.00			=	429.78 บาท/ตร.ม.

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	6.00	x	5.00	ม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	2250.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150000.00	/	28000.00			=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2277.80	+ -	201.58			=	2479.38 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	30.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	30.00	x	5.36			=	160.71 บาท
ค่าคอนกรีต	4.50	ตร.ม.	@	2479.38		=	11157.21 บาท
ค่าขนส่ง 1.00 กม. =	1.00	x	14.35	x	4.50	=	64.58 บาท
ค่าเหล็กเสริม	29.61	กก.	@	23.60	(2Wire Mesh @ 4 m @ 0.20 x 0.20 m.)	=	701.39 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@			=	บาท
ค่าแบบ	9.73	x	10.00			=	97.30 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.80	x	30.00			=	378.00 บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต		x				=	บาท
ค่าใช้ค่ารวม						=	12558.19 บาท
ค่างานต้นทุน	12558.19	/	30.00			=	418.64 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	7.43	กก.	@	30.74		=	228.47 บาท
Metal Cap + ทาสี + ไขมัน	4.00	ชุด	@	0.00		=	0.00 บาท
แผ่นโพลี อูรีโธอีคอนกรีต	0.30	ตร.ม.	@	20.00		=	6.00 บาท
ยางห่อเครื่อง บารอต่อคอนกรีต	1.25	ตร.ม.	@	10.00		=	12.50 บาท
ค่าพอลียูรีเทน	2.00	ม.	@	14.70		=	29.40 บาท
ไม้แบบ (2)	0.30	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้ค่ารวม						=	276.37 บาท
ค่างานต้นทุน	276.37	/	2.00			=	138.19 บาท/เมตร

งานกางบ้านและขุดลอก (Cleaning and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... <input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา <input type="radio"/> ขนาดกลาง <input type="radio"/> ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.78	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.78	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานกางบ้านขุดลอกขนาดเบา	มีเฉพาะการออกถางวัชพืชเท่านั้น
งานกางบ้านขุดลอกขนาดกลาง	มีการออกถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานกางบ้านขุดลอกขนาดหนัก	มีการตัดต้นต้นไม้ ขุดลอก ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ ผิวหินคลุกหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	0.00	บาท / ตร.ม.

งานลูกรังปรับระดับ (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	300.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 42.00 กม.	=	139.86	บาท/ตร.ม.
รวม	=	439.86	บาท/ตร.ม.
ส่วนอุบตัว 439.86 x 1.00	=	439.86	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	439.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	439.86	บาท/ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	287.62	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รถ-ขน)	=		บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	93.26	บาท/ตร.ม.
รวม	=	380.90	บาท/ตร.ม.
ส่วนอุบตัว 380.90 x 1.00	=	380.90	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 35%)	=	16.71	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	397.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	397.60	บาท/ตร.ม.