

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีต. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ 7 สายทางซอยเบรมิต 3 ขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ยาว 217 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม.พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ขอยเบรมิต 3 หมู่ที่ 7 ต.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 33/67

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวทางแอสฟัลต์เดิม	ตร.ม.	0.00	19.09	0.00	1.3642	26.04	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมชั้นทั้ง ( หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	0.00	118.09	0.00	1.3642	161.09	-
	2.2 งานรื้อชั้นรองพื้นทางเดิมชั้นทั้ง ( หน้า 0.20 ม.)	ตร.ม.	0.00	23.95	0.00	1.3642	32.67	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดคอ	ตร.ม.	1,303.00	1.74	2,267.22	1.3642	2.37	3,088.11
	2.2 งานดินตัด	ลบ.ม.	36.00	40.81	1,469.16	1.3642	55.67	2,004.12
	2.3 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	0.00	48.19	0.00	1.3642	65.74	-
3	งานรองพื้นทางและชั้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						-
	หน้า 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						-
	หน้า 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม	ตร.ม.						-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	10.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.00	554.61	24,402.95	1.3642	756.60	33,290.40
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.						-
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ลบ.ม.						-
	3.7 งานใส่ผิวลูกรัง	ลบ.ม.	44.00	243.75	10,725.00	1.3642	332.52	14,630.88
	3.8 งานใส่ผิวทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า	ตร.ม.	870.00	458.86	399,208.20	1.3642	625.97	544,593.90
	0.15 เมตร							-
	4.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	225.50	5,412.00	1.3642	307.62	7,382.88
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	56.00	189.66	10,620.96	1.3642	258.73	14,488.88
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-

5	งานโครงสร้าง	บ่อ	0.00	3,784.00	0.00	1,364.2	-	-
5.1	งานรื้อขุดบ่อพักและเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.							
5.2	งานหล่อคสล. ขนาด 0.40 ม.	ม.	0.00	1,010.35	0.00	1,364.2	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด	ม.	0.00	568.00	0.00	1,364.2	-	-
6.1	งานรื้อของบรณางระบายน้ำเดิมและหล่อเสริมขอบบรณาง							
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง	ป้าย	1.00	582.00	582.00	1,364.2	793.96	793.96
7.1	ป้ายโครงการก่อสร้างชั่วคราว 1.2x2.4 ม.	ป้าย	1.00	3,070.34	3,070.33	1,364.2	4,188.54	4,188.54
7.2	ป้ายโครงการก่อสร้างถาวร 1.2x2.4 ม.						-	-
8	งานทดสอบวัสดุ	ก้อน	9.00	50.00	450.00	1,364.2	613.89	613.89
8.1	Compression Test Std Concrete Cubes 15x15x15 cm.	จุด	1.00	200.00	200.00	1,364.2	272.84	272.84
8.2	Compression Test Modified Proctor				0.00		-	-
9	งานอื่น	LS	1.00	8,000.00	8,000.00	1,364.2	10,913.60	10,913.60
9.1	งานเช่าเครื่องจักรรถตักดินพร้อมชุดขน						TOTAL	636,262.00
					466,407.82			

=	636,262.00
=	
=	

=	1,364.2
=	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า FAC IOR + งานก่อสร้างทาง  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ขนาดหรือเนื้อที่	870.00	ตร.ม.	หกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน	636,262.00
เฉลี่ยราคา	731.34	บาท/ตร.ม.		



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายสุวิทย์ ช่างสาร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายพุฒนา พลเสนา)  
 นายช่างโยธาชำนาญการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายถาวร บุตรราช)  
 เจ้าพนักงานการประปาปฏิบัติงาน



(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
 (นางสาวเบญจมาศ มโนธร)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี



(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
 (นายสรชัย ภูทรายขาว)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนส. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ 7 สายทางขอยเนรมิต 3 ขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ยาว 217 เมตร พน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร พร้อมแปลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม.พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

อบต.มาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

เขตฝนตก

%

%

ปกติ

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ราคามัมนัโซล่า

%

%

31.50 บาท /ลิตร

2 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	27,967.29			80	4100	32,147.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	27,757.01			80	4100	31,937.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
3	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	33,196.26			80	3300	36,576.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
4	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD40	บ./ตัน	25,093.46			80	3300	28,473.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
5	คอนกรีต 280 ksc	บ./ลบ.ม.	2320.87	0		0	0	2320.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.40	0	0	0	0	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,336.45	0	-	50	0	2,386.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
8	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	585.00	0		35	0	620.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	364.49	0		0	0	364.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
10	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	65.00	35	163.75	0	0	228.75	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.หนองน้ำคำ อ.เมือง
11	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	0		0	0	100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่งบ่อ ต.นาดี
12	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	395.00	0		0	0	395.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอ เจ แอ อินดัสตรี
13	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	480.00	0		0	0	480.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
14	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	0		0	0	450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยฟลาย
15	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	595.00	0		0	0	595.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอ เจ แอ อินดัสตรี
16	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	600.00	0		0	0	600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
17	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	650.00	0		0	0	650.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยฟลาย
18	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1075.00	37		0	0	1075.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอ เจ แอ อินดัสตรี
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1200.00	37		0	0	1200.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
20	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1050.00	0		0	0	1050.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยฟลาย
21	น้ำมันสน	Gl	139.25	0		0	0	139.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
22	สีรองพื้นกันสีก TOA	Gl	455.14	0		0	0	455.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	ดูโฮม
23	สีรองพื้น TOA	Gl	495.33	0		0	0	495.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	ไทวัสดุ
24	เหล็กแป๊บกลมด้า 2"x1.2 มม.	ท่อน	319.63	0		0	0	319.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
25	แผ่นเหล็ก เบอร์ 27 พน 0.4 มม.	แผ่น	481.82	0		0	0	481.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	One Stock Home

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวแล้วแห้ง)

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,386.45 = 2,505.77	1,002.31	877.02	801.85	726.67	601.38
2	ทราย 1.20 x 364.49 = 437.38	229.31	249.93	260.87	271.18	227.44
3	หิน 1.15 x 585.00 = 672.75	489.67	494.95	514.17	487.74	585.29
4	ค่าแรงผสม	184.93	184.93	184.93	184.93	184.93
5	ค่าแรงเท	-	-	-	426.00	-
รวม		1,906.21	1,806.83	1,761.81	2,096.52	1,599.04

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,386.45 = 2,505.77	1,002.31	877.02	801.85	726.67	601.38
2	ทราย 1.20 x 364.49 = 437.38	229.19	250.18	260.68	271.18	227.44
3	หิน 1.15 x 585.00 = 672.75	489.76	495.14	513.98	487.74	585.29
4	ค่าแรงผสม	184.93	184.93	184.93	184.93	184.93
5	ค่าแรงเท	-	-	-	-	-
รวม		1,906.18	1,807.27	1,761.43	1,670.52	1,599.04