

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคสล. ภายในหมู่บ้านหนองแก หมู่ที่ 4 สายทางซอยแพนศรีขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ยาว 187 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยแพนศรี หมู่ที่ 4 ต.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบ.ค.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

41/66

จากพิกัด GPS Lat 17.326296 Long 102.724320
ถึง Lat 17.327960 Long 102.724029

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวทางแอสฟัลท์เดิม	ตร.ม.	0.00	19.62	0.00	1.3624	26.73	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมจนถึง (หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	0.00	118.09	0.00	1.3624	160.88	-
2	งานรื้อชั้นรองพื้นทางเดิมจนถึง (หน้า 0.20 ม.)	ตร.ม.	0.00	24.14	0.00	1.3624	32.88	-
	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	0.00	1.76	0.00	1.3624	2.39	-
3	งานดินตัด	ลบ.ม.	63.00	32.39	2,040.57	1.3624	44.12	2,779.56
	2.3 งานดินถมคืนทาง	ลบ.ม.	51.00	48.19	2,457.69	1.3624	65.65	3,348.15
	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						-
	หน้า 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่							-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						-
4	หน้า 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางลูกรังรวม							-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรังรวม	ลบ.ม.	112.00	428.31	47,970.72	1.3624	583.52	65,354.24
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.00	554.61	21,075.27	1.3624	755.60	28,712.80
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.						-
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่							-
4	3.7 งานไหลทางลูกรัง	ลบ.ม.	38.00	308.28	11,714.64	1.3624	420.00	15,960.00
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	งานผิวทาง							
4	4.1 ผิวทางบอร์ทดแลนซีเมนต์คอนกรีต หน้า	ตร.ม.	750.00	372.17	279,127.50	1.3624	507.04	380,280.00
	0.15 เมตร							-
	4.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	225.68	5,416.32	1.3624	307.46	7,379.04
4	4.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	48.00	190.47	9,142.56	1.3624	259.49	12,455.52
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	0.00	0.00	1.3624	-	-

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ใบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และ คลี่ม
ก่อสร้างงานคสล. ภายในหมู่บ้านหนองแก หมู่ที่ 4 สายทางซอยแผนผังขนาดสี่ทางกว้าง 4 เมตร ยาว 187 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

อุดรธานี เขตฝนตก
0 %
0 %
9 มิถุนายน 2566

อป.นต.อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี
ปกติ
ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ราคามันโซล่า
6.00 %
7.00 %
32.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,757.01	0	0	80	4100	31,937.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	27,663.55	80	4100	80	4100	31,843.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	27,428.35	80	3300	80	3300	30,808.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	28,149.53	80	3300	80	3300	31,529.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	33,181.31	80	3300	80	3300	36,561.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม. SD30	บ./ตัน	27,675.24	80	3300	80	3300	31,055.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	26,495.33	80	3300	80	3300	29,875.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	26,168.22	80	2900	80	2900	29,148.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	26,915.89	80	2900	80	2900	29,895.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	51.40	0	0.00	0	0	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
11	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,702.49	0	0	50	0	2,752.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
12	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	-	564	806.59	35	0	841.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
13	ยาง CSS-1	บ./ตัน	-	564	806.59	35	0	841.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
14	ยาง PARA AC	บ./ตัน	-	564	806.59	35	0	841.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
15	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
16	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	485.98	80	0	0	0	485.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
17	หินย่อย 3/4 ผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	551.40	0	0	0	0	551.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
18	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	364.49	0	0	0	0	364.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
19	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	60.00	35	165.6	0	0	225.60	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ด.หนองน้ำ อ.เมือง
20	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
21	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	0	0	0	0	100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	395.00	0	0	0	0	395.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
23	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	480.00	0	0	0	0	480.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	0	0	0	0	450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
25	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	0	0	0	0	450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
26	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	0	0	0	0	450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย

27	ท่อกลมขนาด ๑.60 ม. ชั้น 3	ท่อกลม	595.00	0	0	0	0	595.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอด เจ แอด อินดัสตี
28	ท่อกลมขนาด ๑.60 ม. ชั้น 3	ท่อกลม	600.00	0	0	0	0	600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
29	ท่อกลมขนาด ๑.60 ม. ชั้น 3	สบ.ฟ.	650.00	0	0	0	0	650.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยพหลาย
30	ท่อกลมขนาด ๑.80 ม. ชั้น 3	แผ่น	1075.00	37	0	0	0	1075.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอด เจ แอด อินดัสตี
31	ท่อกลมขนาด ๑.80 ม. ชั้น 3	สบ.ฟ.	1200.00	37	0	0	0	1200.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
32	ท่อกลมขนาด ๑.80 ม. ชั้น 3	ตัน	1050.00	0	0	0	0	1050.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยพหลาย
33	ไม้ค้ำยัน ๑.4' x 3.00 ม.	ตัน	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
35	สีรองพื้นกันสนิม TOA	Gl	470.09	0	0	0	0	470.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	Thai Steel
36	สีรองพื้นกันสนิม TOA	Gl	462.62	0	0	0	0	462.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
37	สีรองพื้นกันสนิม TOA	Gl	560.75	0	0	0	0	560.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	HomePro
38	เหล็กแป๊บกลมค่า 2"x1.2 มม.	ท่อน	314.95	0	0	0	0	314.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	Thai Steel
39	เหล็กแป๊บกลมค่า 2"x1.2 มม.	ท่อน	346.73	0	0	0	0	346.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
40	แผ่นเหล็ก เบอร์ 27 ทน 0.4 มม	แผ่น	590.65	0	0	0	0	590.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
41	แผ่นเหล็ก เบอร์ 27 ทน 0.4 มม	แผ่น	577.82	0	0	0	0	577.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	One Stock Home

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

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 2,752.49 = 2,890.11	1,156.04	1,011.54	924.84	838.13	693.63
2	ทราย 1.20 x 364.49 = 437.38	229.31	249.93	260.87	271.18	227.44
3	หิน 1.15 x 551.40 = 634.11	461.54	466.52	484.64	459.73	551.68
4	ค่าแรงผสม					
5	ค่าแรงเท					
รวม		1,846.89	1,727.99	1,670.34	1,569.03	1,472.73

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 2,752.49 = 2,890.11	1,156.04	1,011.54	924.84	838.13	693.63
2	ทราย 1.20 x 364.49 = 437.38	229.19	250.18	260.68	271.18	227.44
3	หิน 1.15 x 551.40 = 634.11	461.63	466.70	484.46	459.73	551.68
4	ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ค่าแรงเท					
รวม		1,846.86	1,728.42	1,669.97	1,569.03	1,472.73

2/3

รายละเอียดขยายตัว (Expansion Joint)

ค่าจากตาราง	4.00	ม.	กม.	15.05	ม.	4.00	ม.	902.74	/	4.00	ม.	36.56	ม.ม./กม.
เหล็ก Dowel Bar													
เหล็ก cap+เหล็ก+จารบี													
JOINT FILLER													
JOINT SEALER													
ค่าขยายตัว													
แผ่นพลาสติก													
ค่าขยายตัว													
ค่าจากตาราง													

รายละเอียดความยาว (Contraction Joint)

ค่าจากตาราง	4.00	ม.	กม.	14.96	ม.	4.00	ม.	761.88	/	4.00	ม.	36.56	ม.
เหล็ก Dowel Bar													
ค่าตัด Joint และขยายตัว													
เหล็ก + จารบี													
JOINT SEALER													
แผ่นพลาสติก													
ค่าขยายตัว													
ค่าจากตาราง													

รายละเอียดความยาว (Longitudinal Joint)

ค่าจากตาราง	0.00	ม.	กม.	0.44	ม.	0.00	ม.	17.78	/	-	ม.	31.05	ม.
เหล็ก Dowel Bar													
ค่าตัด Joint และขยายตัว													
เหล็ก + จารบี													
JOINT SEALER													
ค่าขยายตัว													
ค่าจากตาราง													

งานปูด้วยโกล์กรขนาด 1.20x2.40 ม.
เหล็กแผ่นเบอร์ 27
เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 มม.
ท่อเหล็กกลมขนาด ๓. 2"x1.2 มม.
สกรู
คอนกรีตหนา
อุปกรณ์ปู
ค่าแรงรวมค่าขยายตัว
ค่างานต้นทุน 1.20x2.40 ม.
งานปูด้วยโกล์กรขนาด 1.20x2.40 ม.
เหล็กแผ่นเบอร์ 27
เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 มม.
ท่อเหล็กกลมขนาด ๓. 2"x1.2 มม.
สกรู
คอนกรีตหนา
อุปกรณ์ปู
ค่าแรงรวมค่าขยายตัว
ค่างานต้นทุน 1.20x2.40 ม.

- สำหรับพื้นที่ดิน
- สำหรับหน้า 2 เทว
- สำหรับพื้นที่ดิน
รวมวัสดุเท่าที่จำเป็น

ว.ม	17.57918	=	462.61	@	129.91	=	51.81907	ว.ม
ว.ม	31.25196	=	411.21	@		=	2.98793	ว.ม
ว.ม		=		@		=		ว.ม

ว.ม	577.82	=	577.82	@	1000.00	=	2,825.06	ว.ม
ว.ม/ท่อน	157.01	=	314.95	@	150.00	=	1,000.00	ว.ม
ว.ม/แผ่น	51.82	=	1472.73	@	58.90	=	58.90	ว.ม
ว.ม/ตร.ม.	409.37	=	314.95	@	409.37	=	409.37	ว.ม
ว.ม/ท่อน	157.01	=	314.95	@	314.02	=	314.02	ว.ม
ว.ม/แผ่น	51.82	=	577.82	@	577.82	=	577.82	ว.ม

ว.ม/เมตร	0.00	=	0.00	@	0.00	=	0.00	ว.ม/เมตร
ว.ม	0.00	=	0.00	@	0.00	=	0.00	ว.ม
ว.ม	17.78	=	17.78	@	17.78	=	17.78	ว.ม
ว.ม	0.00	=	0.00	@	0.00	=	0.00	ว.ม
ว.ม	4.00	=	4.00	@	4.00	=	4.00	ว.ม
ว.ม	0.00	=	0.00	@	0.00	=	0.00	ว.ม
ว.ม	13.78	=	13.78	@	13.78	=	13.78	ว.ม

ว.ม/เมตร	190.47	=	761.88	@	0.00	=	190.47	ว.ม/เมตร
ว.ม	761.88	=	761.88	@	0.00	=	761.88	ว.ม
ว.ม	0.00	=	0.00	@	0.00	=	0.00	ว.ม
ว.ม	67.50	=	67.50	@	67.50	=	67.50	ว.ม
ว.ม	52.00	=	52.00	@	52.00	=	52.00	ว.ม
ว.ม	95.48	=	95.48	@	95.48	=	95.48	ว.ม
ว.ม	546.90	=	546.90	@	546.90	=	546.90	ว.ม

ว.ม/เมตร	225.68	=	902.74	@	0.00	=	225.68	ว.ม/เมตร
ว.ม	902.74	=	902.74	@	0.00	=	902.74	ว.ม
ว.ม	0.00	=	0.00	@	0.00	=	0.00	ว.ม
ว.ม	59.96	=	59.96	@	59.96	=	59.96	ว.ม
ว.ม	112.50	=	112.50	@	112.50	=	112.50	ว.ม
ว.ม	50.00	=	50.00	@	50.00	=	50.00	ว.ม
ว.ม	130.00	=	130.00	@	130.00	=	130.00	ว.ม
ว.ม	550.28	=	550.28	@	550.28	=	550.28	ว.ม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย+Factor F	Factor F	ค่าจ้างขั้นต่ำ (บาท)	หมายเหตุ
1	งานดินถมพร้อมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	120		120	นายจิรวัดณ์ ใจดี
2	งานดินถมพร้อมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	125		125	นพ.ทพ.วิไล ใจดี
3	งานดินถมพร้อมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	120			นายเดียง จิตใจดี
4	งานดินถมพร้อมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	115			นายใหม่ จิตใจดี
5	ราคาฉีดน้ำแห้ง	ลบ.ม.	60			นายใหม่ จิตใจดี
6	ราคาฉีดน้ำแห้ง	ลบ.ม.	60			นายเดียง จิตใจดี

สรุปค่าจ้างงานดินถม

งานดินถม

งานฉีดน้ำแห้ง

ค่าฉีดน้ำ

ลบ.ม. ๑๕๖

ลบ.ม. ๑๕๖

ลบ.ม. ๑๕๖

100 บาท

60 บาท

15 บาท