



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) โทร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๗ โทรสาร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๘

ที่ - วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลาง

1 เรียน ผศ.สส. ๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกกรง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ (ส่งนางาม) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวง หมายเลข ๒๔๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สีแยกลำพระเพลิง- กระโทก ที่ กม.๔๖+๒๔๗ เป็นเงิน ๕๕๓,๓๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก. ๐๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุชิน ไชยแสงราช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

(นายยุทธนา ศรีสุนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

2 -คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง,หนพ.

-อนุมัติราคา ๕๕๓,๓๕๐.๐๐ บาท

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒(ขอนแก่น)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกรัง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สี่แยกลำพระเพลิง - กระโทก ที่ กม.๔๖+๒๔๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๓,๐๗๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ มกราคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๕๕๓,๓๕๐.๐๐ บาท

รายการวัสดุก่อสร้าง

๑. ดินถม

จำนวน	๓,๒๔๐	ลบ.ม.(หลวม)	@	๙๕.๐๐	บาท	เป็นเงิน	๓๐๗,๘๐๐.๐๐	บาท
-------	-------	-------------	---	-------	-----	----------	------------	-----

๒. ลูกรัง

จำนวน	๔๐๐	ลบ.ม.(หลวม)	@	๒๑๙.๐๐	บาท	เป็นเงิน	๘๗,๖๐๐.๐๐	บาท
-------	-----	-------------	---	--------	-----	----------	-----------	-----

๓. หินคลุก

จำนวน	๖๕๐	ตัน	@	๒๔๓.๐๐	บาท	เป็นเงิน	๑๕๗,๙๕๐.๐๐	บาท
-------	-----	-----	---	--------	-----	----------	------------	-----

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๓,๓๕๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง)

๕.๑ รายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการราคากลาง
๖.๒ นายสุชิน ไชยแสงราช	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง
๖.๓ นายยุทธนา ศรีสุนา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง

เห็นชอบตามเสนอ



(นายถนอมพจน์ เงินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ งานบำรุงรักษาสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2421 ตอนควบคุม 0102 ตอน สี่แยกลำพระเพลิง - กระโทก ที่ กม.46+247

ห้องที่จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร -

วันที่ 6 มกราคม 2568

ส่งวัสดุที่ ทางหลวงหมายเลข 2421 ตอนควบคุม 0102 ตอน สี่แยกลำพระเพลิง - กระโทก ที่ กม.46+247

ดินถม

- ราคาที่แหล่ง		=	40.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าชุด-ขน		=	22.41 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	5 กม.	=	22.43 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 84.84 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	95.45 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	กำหนดให้	=	95.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

ลูกรัง

- ราคาที่แหล่ง		=	90.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าชุด-ขน		=	32.99 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	20 กม.	=	74.65 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 197.64 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	222.35 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	กำหนดให้	=	219.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

หินคลุก

- ราคาที่แหล่ง		=	278.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	13 กม.	=	49.14 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 327.14 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- 1 ลบ.ม. = 1.5 ตัน		=	218.09 บาท/ตัน
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	245.35 บาท/ตัน
	กำหนดให้	=	243.00 บาท/ตัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพงษ์ เฉินสุจริตการกุล)

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 10

ลำดับ ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณ (ม ³)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.								แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				ลูกรังรองพื้นทาง		วัสดุคัดเลือก "ก"		วัสดุคัดเลือก "ข"		ดินถมคันทาง			
				รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด		
1	บ่อบ้านโป่งแดง	ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศใต้ กม.8+150 RT. 1.5 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.972223 N , 101.919943 E แหล่ง : 14.959165 N , 101.922114 E	64,000	-	130	-	100	-	-	-	-	ขท.นครราชสีมาที่ 2	ราคา บาท/ม ³
2	บ่อบ้านหนองหัววัว	ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง กม.10+750 LT. 5.7 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.956249 N , 101.678017 E แหล่ง : 14.968376 N , 101.634810 E	11,520	-	60	-	50	-	-	-	-	ขท.นครราชสีมาที่ 2	ราคา บาท/ม ³
3	บ่อบ้านใหม่	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน กม.76+700 LT. 2.0 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.738217 N , 102.377765 E แหล่ง : 14.749276 N , 102.373730 E	180,000	-	87	-	-	-	-	-	-	ขท.นครราชสีมาที่ 3	ราคา บาท/ม ³
4	บ่อบ้านหนองยาง	ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน หัวทะเล - หนองกระหิง กม.17+800 RT. 8.9 กม. ทางเข้าแหล่ง : 15.005659 N , 102.271672 E แหล่ง : 14.936074 N , 102.266128 E	188,000	-	90	-	80	-	-	-	40	ขท.นครราชสีมาที่ 3	ราคา บาท/ม ³
5	บ่อบ้านโนนสุวรรณ	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หนองกี่ - นางรอง กม.115+780 RT. 23.0 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.632748 N , 102.722749 E แหล่ง : 14.484198 N , 102.661730 E	19,200	-	60	-	50	-	-	-	-	ขท.บุรีรัมย์	ราคา บาท/ม ³

ข้อมูล ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2567


.....
(นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ศส.ทล.10


.....
(นายประลองยุทธ์ กลิงวงศ์)
รส.ทล.10.2


.....
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)
วว.ทล.10


.....
(นายพิรพงศ์ ใจพูดชา)
วพ.ทล.10

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 10

ลำดับ ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (ลบ.ม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size					หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินคลุก	หินฝุ่น		
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หินใหญ่						
1	โรงโม่หินขุนเงินชุมทอง	ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง กม.45+100 RT. 1.0 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.643917 N , 101.291105 E แหล่ง : 14.636254 N , 101.294429 E โทร.087-376-8461 , 044-322-137-9	400 - 500	354	457	500	457	-	479	386	263	360	ขท.นครราชสีมาที่ 2	หิน Lime Stone ราคา บาท/ม. ³
2	โรงโม่หินศิลาสากลพัฒนา	ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง กม.53+000 RT. 0.5 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.652747 N , 101.361722 E แหล่ง : 14.650401 N , 101.362548 E โทร.044-935-666 , 044-935-663-4	400 - 500	354	457	500	457	-	479	386	263	360	ขท.นครราชสีมาที่ 2	หิน Lime Stone ราคา บาท/ม. ³
3	โรงโม่หินราชสีมา	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแฉกโชคชัย - หหนองมัน กม.62+800 RT. 3.0 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.751190 N , 102.253253 E แหล่ง : 14.730719 N , 102.268089 E โทร.081-966-9792	200 - 300	276	-	450	406	-	428	-	278	-	ขท.นครราชสีมาที่ 3	หิน Basalt ราคา บาท/ม. ³ หินคลุกและหินฝุ่น ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดของกรมทางหลวง
4	โรงโม่หินศิลาโชคชัย	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแฉกโชคชัย - หหนองมัน กม.62+800 RT. 3.9 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.751237 N , 102.253324 E แหล่ง : 14.721874 N , 102.266072 E โทร.094-424-1545	300 - 500	276	-	450	406	-	428	-	278	-	ขท.นครราชสีมาที่ 3	หิน Basalt ราคา บาท/ม. ³ หินคลุกและหินฝุ่น ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดของกรมทางหลวง
5	โรงโม่หินศิลาทุ่งอรุณ	ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน โชคชัย - พะโค กม.45+050 LT. 2.20 กม. ทางเข้าแหล่ง : 14.634631 N , 102.207682 E แหล่ง : 14.627742 N , 102.224350 E โทร.089-717-6464	400 - 500	276	-	450	406	-	428	-	278	-	ขท.นครราชสีมาที่ 3	หิน Basalt ราคา บาท/ม. ³ หินคลุกและหินฝุ่น ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดของกรมทางหลวง

ข้อมูล ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2567

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.10

(นายประลองยุทธ์ กลิงค์)

รส.ทล.10.2

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

รว.ทล.10

(นายพิรพงศ์ โจทุดชา)

วผ.ทล.10

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงซีเซลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	8.25	11.55	41	108.00	151.20	81	212.18	297.05
2	10.19	14.27	42	110.60	154.84	82	214.68	300.56
3	12.13	16.99	43	113.19	158.47	83	217.31	304.24
4	14.08	19.71	44	115.81	162.13	84	219.95	307.93
5	16.02	22.43	45	118.40	165.76	85	222.61	311.65
6	17.96	25.14	46	121.01	169.42	86	225.15	315.20
7	19.90	27.86	47	123.60	173.05	87	227.69	318.77
8	22.08	30.92	48	126.21	176.70	88	230.38	322.53
9	24.69	34.56	49	128.80	180.32	89	232.94	326.12
10	27.29	38.20	50	131.40	183.96	90	235.52	329.72
11	29.89	41.85	51	134.02	187.63	91	238.24	333.53
12	32.49	45.49	52	136.61	191.25	92	240.83	337.16
13	35.10	49.14	53	139.21	194.90	93	243.43	340.81
14	37.70	52.78	54	141.83	198.57	94	246.04	344.46
15	40.30	56.42	55	144.42	202.19	95	248.51	347.92
16	42.91	60.07	56	147.02	205.83	96	251.14	351.59
17	45.51	63.71	57	149.63	209.49	97	253.78	355.29
18	48.11	67.35	58	152.26	213.17	98	256.42	358.99
19	50.72	71.00	59	154.85	216.79	99	259.08	362.72
20	53.32	74.65	60	157.45	220.43	100	261.58	366.22
21	55.92	78.29	61	160.06	224.09	101	264.26	369.96
22	58.53	81.94	62	162.69	227.76	102	266.77	373.48
23	61.12	85.57	63	165.26	231.37	103	269.47	377.26
24	63.73	89.22	64	167.85	234.99	104	272.00	380.79
25	66.34	92.87	65	170.45	238.63	105	274.72	384.60
26	68.94	96.51	66	173.06	242.28	106	277.26	388.16
27	71.54	100.16	67	175.69	245.96	107	279.80	391.72
28	74.15	103.81	68	178.25	249.54	108	282.36	395.30
29	76.74	107.43	69	180.90	253.26	109	285.12	399.16
30	79.35	111.09	70	183.48	256.87	110	287.68	402.76
31	81.94	114.72	71	186.07	260.50	111	290.26	406.36
32	84.56	118.38	72	188.68	264.15	112	292.84	409.98
33	87.16	122.03	73	191.30	267.82	113	295.43	413.61
34	89.77	125.68	74	193.93	271.50	114	298.03	417.24
35	92.36	129.30	75	196.48	275.07	115	300.63	420.89
36	94.97	132.96	76	199.13	278.78	116	303.25	424.55
37	97.58	136.61	77	201.70	282.38	117	305.87	428.21
38	100.19	140.26	78	204.27	285.98	118	308.50	431.89
39	102.79	143.90	79	206.97	289.76	119	311.13	435.58
40	105.38	147.54	80	209.57	293.39	120	313.78	439.29

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาซุตตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานโกล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางโพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44