



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลาง.....

1 เรียน ผศ.สส. ๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกกรง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ (ส่งพนักงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗ ตอน บ้านผาสุก- วาริชภูมิ กม.ดำเนินการ กม.๑๒๘+๕๑๔, กม.๑๓๙+๘๔๙, กม.๑๔๒+๔๓๖ เป็นเงิน ๑,๘๓๑,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบวทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก. ๐๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร) ประธานกรรมการราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุชิน ไชยแสงราช) กรรมการราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา) กรรมการราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- 2 -คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง,หนพ.
-อนุมัติราคา ๑,๘๓๑,๗๐๐.๐๐ บาท
-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกกรัง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗ ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ กม.ดำเนินการ กม.๑๒๘+๕๑๔, กม.๑๓๙+๘๔๙, กม.๑๔๒+๔๓๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๓๑,๗๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
- เป็นเงิน ๑,๘๓๑,๗๐๐.๐๐ บาท
- รายการวัสดุก่อสร้าง
- | | | | | | |
|-------------|--------------------|---|------------|---------------------|------------------|
| ๑. ดินถม - | | | | | |
| จำนวน | ๑๑,๐๘๐ ลบ.ม.(หลวม) | @ | ๘๐.๐๐ บาท | เป็นเงิน | ๘๘๖,๔๐๐.๐๐ บาท |
| ๒. ลูกกรัง, | | | | | |
| จำนวน | ๙๖๐ ลบ.ม.(หลวม) | @ | ๒๐๐.๐๐ บาท | เป็นเงิน | ๑๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ๓. หินคลุก | | | | | |
| จำนวน | ๑,๒๑๕ ตัน | @ | ๖๒๐.๐๐ บาท | เป็นเงิน | ๗๕๓,๓๐๐.๐๐ บาท |
| | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | ๑,๘๓๑,๗๐๐.๐๐ 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 เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ งานก่อสร้างสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ

ท้องที่จังหวัดสกลนคร

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

ส่งวัสดุที่ ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ

ดินถม

- ราคาที่แหล่ง		=	30.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าชุด-ขน		=	22.41 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	5 กม.	=	22.43 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 74.84 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	84.20 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	กำหนดให้	=	80.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

อิฐรี้ง

- ราคาที่แหล่ง		=	75.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าชุด-ขน		=	32.99 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	20 กม.	=	74.65 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 182.64 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	205.47 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	กำหนดให้	=	200.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

หินคลุก

- ราคาที่แหล่ง		=	145.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	190 กม.	=	694.56 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 839.56 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- 1 ลบ.ม. = 1.5 ตัน		=	559.71 บาท/ตัน
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	629.67 บาท/ตัน
	กำหนดให้	=	620.00 บาท/ตัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธพงศ์ ศรีสุนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพงษ์ เฉินสุจริตการกุล)

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุ บ่อดินและลูกรัง ในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร)

สำหรับจัดทำแผนงานรายประมาณการ และ งานก่อสร้าง (ประจำปีงบประมาณ 2568)

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2(สว่างแดนดิน)

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณ วัสดุ มาก/น้อย	ราคาที่แหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.								ข้อมูลจาก / ปรับปรุงโดย / วันที่
				วัสดุรองพื้นทาง		วัสดุคัดเลือก "ก"		วัสดุคัดเลือก "ข"		วัสดุดินถมคันทาง		
				รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	
6	บ่อลูกรัง/บ่อดิน	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน เตือศรีคันไชย - หนองแวง กม.34+000 RT. 1.00 กม. 17.682240,103.742050	มาก	-	75	-	55	-	55	-	30	"
7	บ่อลูกรัง/บ่อดิน	ทางหลวงหมายเลข 2307 ตอน สวานรนิवास - บ้านเข็ม กม.4+000 RT. 1.00 กม. 17.606250,103.783600	มาก	-	75	-	55	-	55	-	30	"
8	บ่อลูกรัง/บ่อดิน	ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุข - วาริชภูมิ กม.155+350 LT. 1.50 กม. 17.336346,103.682052	น้อย	-	75	-	55	-	55	-	30	"



(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)

ว.ทล.๓



(นายพัฒนา ไตรโยธี)

ชป.ทล.๓



(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)

วว.ทล.๓



(นายชินนพธ์ มูลทาทอง)

วม.ทล.๓



(นายประวัตี เสวตวงษ์)

รส.ทล.๓.๒

สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ปีงบประมาณ 2568

ราคาหิน

แหล่งหิน ประเภทหิน	โรงโม่หิน ศิลาว์ฉน์ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี ราคา (บาท/ลบ.ม.)	โรงโม่หิน ต้อยติ่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู ราคา (บาท/ลบ.ม.)	หิน อาร์เอ็นทีเทรคดิ่ง อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม ราคา (บาท/ลบ.ม.)	โรงโม่หิน มรรคาสาธิต อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี ราคา (บาท/ลบ.ม.)	หมายเหตุ
หิน 1 1/2"	-	-	-	-	ราคายัง
หิน 1"	460	319	609	536	ไม่รวม
หิน 3/4"	460	348	609	543	ค่าขนส่ง
หิน 1/2"	-	369	650	-	และ
หิน 3/8"	440	319	542	435	ภาษีมูลค่า
หินฝุ่น	300	97	560	369	เพิ่ม
หินใหญ่ 20-30 ซม.	480	-	672	-	ข้อมูล ณ
หินคลุก	290	145	487	390	เดือน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต					กรกฎาคม
-Wearing Course	378	220	568	432	2567
-Wearing Course (3 ซม.)	365	199	558	409	
-Binder Course	380	220	570	435	
หินผสมคอนกรีต	452	333	582	499	
ชนิดของหิน	หินปูน (Limestone)	หินปูน (Limestone)	หินปูน (Limestone)	หินบะซอลต์ (Basalt)	

Handwritten signature

นายพัฒนา ไตรโยธี
ชป.ทล.3

Handwritten signature

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วท.ทล.3

Handwritten signature

นายพงษ์ศักดิ์ อางลา
วท.ทล.3

Handwritten signature

นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ
วท.ทล.3

Handwritten signature

(นายประวิติ เสวดวงษ์)
รท.ทล.3.2

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ 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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ 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.
121	316.18	442.66	148	386.55	541.18	175	457.03	639.85
122	318.84	446.38	149	389.08	544.72	176	459.71	643.59
123	321.51	450.11	150	391.99	548.79	177	462.39	647.35
124	324.19	453.86	151	394.54	552.35	178	464.55	650.38
125	326.61	457.25	152	397.08	555.92	179	467.24	654.14
126	329.30	461.02	153	399.63	559.49	180	469.94	657.92
127	332.00	464.80	154	402.19	563.06	181	472.65	661.70
128	334.44	468.21	155	404.75	566.65	182	475.36	665.50
129	337.15	472.02	156	407.31	570.24	183	478.08	669.31
130	339.88	475.83	157	409.88	573.84	184	480.24	672.33
131	342.33	479.26	158	412.87	578.02	185	482.96	676.15
132	345.07	483.10	159	415.46	581.64	186	485.70	679.98
133	347.53	486.54	160	418.05	585.26	187	488.44	683.82
134	350.29	490.41	161	420.64	588.90	188	490.60	686.85
135	352.76	493.86	162	423.24	592.53	189	493.35	690.70
136	355.23	497.32	163	425.84	596.18	190	496.11	694.56
137	358.02	501.22	164	428.45	599.83	191	498.88	698.43
138	360.50	504.69	165	431.07	603.50	192	501.04	701.46
139	363.30	508.62	166	433.69	607.17	193	503.82	705.34
140	365.79	512.11	167	436.32	610.84	194	506.60	709.24
141	368.28	515.60	168	438.95	614.53	195	509.40	713.15
142	371.12	519.56	169	441.11	617.56	196	511.56	716.18
143	373.62	523.07	170	443.75	621.25	197	514.36	720.11
144	376.13	526.58	171	446.39	624.95	198	517.17	724.04
145	378.99	530.58	172	449.04	628.66	199	519.34	727.07
146	381.51	534.11	173	451.70	632.38	200	522.16	731.02
147	384.03	537.64	174	454.36	636.11	201- 1000	2.61 ต่อ กม.	3.66 ต่อ กม.

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

2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	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
	- ตันและตัก	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
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกวิ่ง 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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 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	งานราดยางโพร้มโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแอสคโค้ด	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