



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย หมู่ที่ 5
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2563
เป็นเงิน 98,000.-บาท (-เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ 4/2562 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2562
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
6.1 นายอนุชิต หงษ์สุวรรณ	ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 
6.2 นางรัชดาภรณ์ สีแซ่ไนตร ครู	 
6.3 นางสาวจันทร์เพ็ญ กมลคร ครู	 จันทราพิศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์กีฬา

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง หมู่ที่ 5

ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. ชุดอุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ (แบบถ่าง-หุบยกค้ำน้ำหนัก) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.4 เมตร จำนวน 1 ชุด ราคากลางชุดละ 7,500.-บาท (-เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง
 - 1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เหล็กเพลลา ขนาด \varnothing 20 มม. 2 เส้นเป็นตัวตั้งลูกยกน้ำหนัก โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝั่งลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
 - 2) ค้ำน้ำหนัก วัสดุเหล็กหล่อ ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 25 ซม. 1 ลูก และขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 19 ซม. 1 ลูก รวมน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 12 กก. (เป็นลูกน้ำหนักที่ใช้ตามโรงยิมมาตรฐานทั่วไป)
 - 3) ที่พิง วัสดุพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
 - 4) ที่นั่ง วัสดุพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
 - 5) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
 - 6) ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
 - 7) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
 - 8) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
 - 9) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
2. ชุดอุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.6 ม. จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง
 - 1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝั่งลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
 - 2) ที่เหยียบ วัสดุแผ่นเหล็กถาย ขนาดกว้าง 15 ซม. ยาว 30 ซม. หนา 4 มม. จำนวน 2 ชิ้น
 - 3) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
 - 4) ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
 - 5) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
 - 6) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
 - 7) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

3. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเช่า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งตรง) ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.9 ม.

จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

- 1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้ทำป็นงานเหล็กเหมือนจักรยาน โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุทผึงลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทผึงเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
- 2) ล้อปั่น วัสดุเหล็กเพลท ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 40 ซม. หนา 10 มม. 2 แผ่น /บันไดเหยียบปั่นทำจากเหล็ก เพิ่มน้ำหนักปั่นโดยใช้ระบบเบรก
- 3) ที่นั่ง วัสดุพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
- 4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
- 5) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
- 6) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- 7) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

4. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเช่าแบบโยก ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.9 ม.

จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

- 1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 2) ตะเกียบหน้าเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว x 1 นิ้ว
- 3) รางลูกล้อเหล็กรางขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 4) ลูกล้อล้อยางขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
- 5) ที่นั่งพลาสติก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 25 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
- 6) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
- 7) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
- 8) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- 9) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน



จิราพร พิก

5. ชุดอุปกรณ์บริหารแขน ลดน้ำหนักและนวดหลัง (แบบดึงยกตุ้มน้ำหนัก) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.10 ม.
จำนวน 1 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

- 1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้ล้อยางเป็นตัวนวดหลัง 1 ล้อ และสปริงเป็นตัวรั้งให้ความยืดหยุ่น 1.5 นิ้ว เป็นแขนจับสำหรับเป็นตัวดึงลูกน้ำหนักโดยมีความสัมพันธ์กับบุทลูกปืน (ลูกปืนเบอร์) 6304) ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
- 2) ลูกตุ้ม วัสดุเหล็กท่อ ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 30 ซม. 1 ลูก ความหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม.
- 3) ที่นั่ง วัสดุพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
- 4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
- 5) ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
- 6) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
- 7) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- 8) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

6. ชุดอุปกรณ์บริหารเข้า-ขา (แบบยกลูกน้ำหนักเท้าคู่) ขนาด ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.80 ม.

จำนวน 1 ชุด ราคากลางชุดละ 5,700.-บาท (-ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

- 1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข้าขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว และมีตุ้มเหล็กเพื่อนวดข้อพับขา 2 ตุ้ม โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุทฝิงลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทยกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
- 2) ที่พิง วัสดุพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
- 3) ที่นั่ง วัสดุพองน้ำ พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.
- 4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)
- 5) ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
- 6) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอคลิกโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคลิกโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ
- 7) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- 8) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน



รศ.ดร.พัชร์

7. ชุดอุปกรณ์บริหารสะพาน-หัวไหล่ (แบบโยกเดินสลับเสา) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.70 ม.

จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

2) คานเหยียบเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

3) ที่เหยียบ วัสดุแผ่นเหล็กกลาย ขนาดกว้าง 15 ซม. ยาว 30 ซม. หนา 4 มม. จำนวน 4 ชิ้น

4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอเคลือบโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอเคลือบโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

6) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

7) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

8. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อสะพาน (แบบปิดแหว่) ขนาด 1.00 x 1.40 x 1.00 ม.

จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้ชุดเฟืองลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) แป้นยืนเหยียบ วัสดุเหล็กแผ่นลาย ทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 30 ซม. จำนวน 2 แผ่น

3) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

4) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอเคลือบโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอเคลือบโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

5) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

6) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

9. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อสะพาน (แบบปิดแหว่เดี่ยว) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.

จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 5,000.-บาท (-ห้าพันบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้ชุดเฟืองลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบุทกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) แป้นยืนเหยียบ วัสดุเหล็กแผ่นลาย ทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

3) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

4) สี โพลียูรีเทน (PU) เป็นสีทับหน้าอเคลือบโพลียูรีเทนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอเคลือบโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

5) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

6) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

ราคาภายในวงเงิน 98,000.-บาท(-เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

บริษัท ก.พี.อี.