



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม โทร. ๐ ๒๔๔๔ ๒๔๑๓

ที่ กท.๖๑๐๓/๖๖

วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและอนุมัติจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี

เรียน ผู้อำนวยการเขตหนองแขม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่ ได้ให้ความเห็นชอบในการดำเนินการจัดจ้างตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารจ้างด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้รายงานผลการพิจารณาประกอบด้วยรายการดังนี้

๑. รายการพัสดุที่จะจ้าง

ก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคา ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

๒.๑ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือก

(๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฉลิณภานุ คอนสตรัคชั่น เสนอราคา ๑,๐๔๘,๓๓๐.-บาท

ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) บริษัท เจริญกรุง ๘๑ การโยธา กรุงเทพฯ จำกัด เสนอราคา ๑,๐๘๐,๐๐๐.-บาท

ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๓) บริษัท สุพัฒน์นาเชอร์วิส จำกัด เสนอราคา ๑,๒๓๔,๐๐๐.-บาท

ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง เสนอราคา ๑,๒๘๘,๐๐๐.-บาท

ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๕) ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชเพิ่มพูล เสนอราคา ๑,๔๐๒,๓๕๕.-บาท

ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการคัดเลือก

- ผู้ยื่นข้อเสนอผ่านการคัดเลือกทุกราย

๓. รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกที่ไม่เป็นผลประโยชน์ร่วมกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายผ่านการคัดเลือกไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอพร้อมเกณฑ์การให้คะแนน

- เกณฑ์ราคา

๕. ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและการให้คะแนนข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

พร้อมเหตุผลสนับสนุนในการพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางอรอนงค์ เทสิตนุญช)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

- ผู้เสนอราคาต่ำสุดเรียงลำดับ จำนวน ๕ ราย ได้แก่

(๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญพานู คอนสตรัคชั่น เสนอราคาต่ำ ๑,๐๔๘,๓๓๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๓๑๗,๒๗๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๓.๒๓

(๒) บริษัท เจริญกรุง ๘๑ การโยธา กรุงเทพฯ จำกัด เสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๒๘๕,๖๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐.๘๑

(๓) บริษัท สุพัฒนาเซอร์วิส จำกัด เสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๓๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๑๓๑,๖๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๙.๖๔

(๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง เสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๘๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๗๗,๖๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕.๖๘

(๕) ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชเพิ่มพูล เสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๒,๓๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งสูงกว่าเงินงบประมาณ ๓๖,๗๕๕.๐๐ บาท

๖. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาผลแล้ว เห็นว่าผู้เสนอราคาที่เหมาะสมในการเสนอราคา ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญพานู คอนสตรัคชั่น ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๔๘,๓๓๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าวงเงินงบประมาณและราคากลางที่ตั้งไว้ (งบประมาณ ๑,๓๖๕,๖๐๐-บาท ราคากลาง ๑,๓๒๗,๐๐๐.- บาท) จึงมีมติเห็นควรจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญพานู คอนสตรัคชั่น ทำการก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี ในวงเงินทั้งสิ้น ๑,๐๔๘,๓๓๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบในการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. อนุมัติจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญพานู คอนสตรัคชั่น เป็นผู้ทำการก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี ในวงเงิน ๑,๐๔๘,๓๓๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน และกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๓. อนุมัติให้ทำสัญญากับผู้รับจ้าง เมื่อผู้รู้กฎหมายได้ตรวจร่างสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๔. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน

๕. ลงนามในใบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

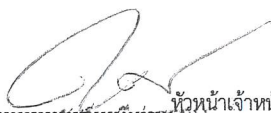
สำเนาถูกต้อง



(นางอรอนงค์ เหลือบุญชู)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

อำนาจการให้ความเห็นชอบในข้อ ๑ อนุมัติในข้อ ๒ ข้อ ๓ ลงนามในข้อ ๔ และ ข้อ ๕ เป็นของ
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๕(๕) ข้อ ๕๕(๔) ข้อ ๕๙ ข้อ ๘๔ ข้อ ๑๖๒ และข้อ ๑๗๗ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยผู้ว่าการเขต
ปฏิบัติราชการแทน ตามคำสั่งกรุงเทพมหานครที่ ๒๗๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจ
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ข้อ ๒ ข้อ ๒.๑๐ ข้อ ๔ ข้อ ๔.๒(๕) ข้อ ๔.๕(๒) ข้อ ๔.๙
ข้อ ๔.๑๑ และข้อ ๔.๑๓


(นางอรอนงค์ เทตอบนฺฑู) เจ้าหน้าที่
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม


(นายกฤษกร ศรีสุวรรณ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่
หัวหน้าฝ่ายโยธา
สำนักงานเขตหนองแขม

- เห็นชอบในข้อ ๑
- อนุมัติในข้อ ๒, ๓
- ลงนามในข้อ ๔,๕


(นางอรอนงค์ เทตอบนฺฑู)
(เจ้าพนักงานธุรการเขตหนองแขม)
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง

(นางอรอนงค์ เทตอบนฺฑู)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

รายการประกอบแบบก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี
สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
รายการเลขที่ นข.1/2564

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะทำการ
ปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม
ตามแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง ดังนี้

- 1.1 รายการประกอบแบบก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี จำนวน 4 แผ่น
- 1.2 รายการมาตรฐานงานอาคารของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2546
- 1.3 แบบเลขที่ นข.1/2564 จำนวน 1 แผ่น

ถ้าแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างขัดแย้งกันจำเป็นต้องวินิจฉัย

ให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิกผู้ออกแบบกำหนดรายการหรือวิศวกรเป็นข้อยุติ

2. ปริมาณงาน

- 2.1 ปรับปรุงหลังคาโครงเหล็กเวที จำนวน 1 แห่ง

- 2.2 ปรับปรุงหลังคาอาคาร 4, จำนวน 1 แห่ง

- 2.3 ปรับปรุงฝ้าเพดานอาคาร 4 ชั้น 4 ห้อง ป.6/4 , ป.6/5 , ป.6/6 และห้องแนะแนว จำนวน 4 ห้อง และทางเดิน จำนวน 1 รายการ

- 2.4 ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ

ตามแบบและรายการเลขที่ นข.1/2564

- 2.5 ครุภัณฑ์

- 2.5.1 เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่งมอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที 8 เครื่อง

- 2.5.2 ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร 16 ใบ

(โดยใช้ราคาและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามบัญชีราคามาตรฐาน
ครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2562)

3. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

- 3.1 ก่อนดำเนินงานให้ตรวจสอบวัดระยะจากสถานที่จริงอีกครั้ง จึงจะดำเนินการได้
ในการดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ
หากมีหรือพบอุปสรรคใด ๆ จะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า เพื่อจะได้ประสาน
และติดต่อแก้ไข ในการนี้ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด ค่าใช้จ่าย
ในการแก้ไขอุปสรรคต่างๆ ผู้รับจ้างจะเรียกrogenเงินจากผู้ว่าจ้างอีกมิได้



- 3.2 เนื่องจากงานในสัญญาเป็นเพียงโดยประมาณเท่านั้น ดังนั้นตำแหน่งระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้ จึงเป็นการกำหนดโดยสังเขป เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อสร้าง ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมจริง ทั้งนี้ปริมาณงานรวมจะต้องเท่ากับหรือมากกว่าของเดิม และถือว่าไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเนื้องานตามรายการในสัญญาแต่ประการใด หากมีเนื้องานอื่นที่เพิ่มจากสัญญาและมีความจำเป็นที่จะต้องทำเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องทำให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- 3.3 ตำแหน่งที่ตั้งของส่วนที่จะทำการก่อสร้างให้ถือระยะที่กำหนดในผังบริเวณหรือในกรณีที่ผังบริเวณขัดกับสถานที่ก่อสร้างจริง เพื่อความเหมาะสมและความถูกต้องทางหลักวิชาช่าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้กำหนดรายการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในการวางตำแหน่งของส่วนที่จะก่อสร้างดังกล่าว แต่ทั้งนี้ต้องไม่ทำให้เนื้องานของการก่อสร้างลดลง หรือค่าก่อสร้างต้องเปลี่ยนแปลงไปจากข้อสัญญา
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกิดการชำรุดเสียหายจากการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ โดยการเปลี่ยนให้ใหม่หรือปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยมั่นคง แข็งแรง และใช้การได้ดีตามสภาพเดิม
- 3.5 ในการดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อความปลอดภัยกับผู้ที่อยู่ภายในสถานที่และต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อการทำงานของผู้รับจ้างเองด้วย
- 3.6 ในกรณีที่มีการรื้อวัสดุหรือส่วนใด ๆ ของอาคารออกนั้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดเก็บขนย้ายออกไปทิ้งพร้อมทำความสะอาดให้เรียบร้อย วัสดุบางอย่างที่รื้อออกแล้วสามารถนำไปใช้งานได้ ให้ส่งมอบเพื่อเก็บไว้ใช้งานต่อไป
- 3.7 วัสดุตกแต่ง เช่น กระเบื้องเคลือบ หรือวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในงานตกแต่งที่มีรูปแบบลวดลายของวัสดุที่แตกต่างกัน ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุตัวอย่างหรือรายละเอียดประกอบเพื่อให้สถาปนิกพิจารณาคัดเลือกวัสดุ และจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ชนิดเดียวกันในการก่อสร้างอาคารหลังเดียวกัน ให้ใช้ยี่ห้อเดียวกันเพื่อความกลมกลืน สวยงามและสะดวกในการซ่อมแซม สีและลวดลายจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 3.8 วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หรือผลิตภัณฑ์ที่นำมาประกอบติดตั้งต้องได้มาตรฐาน หรือคุณภาพสูงกว่าหรือเทียบเท่าวัสดุอุปกรณ์เดิม

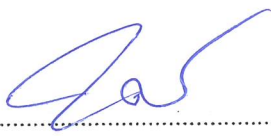
- 3.9 งานทาสีต้องมีการเตรียมพื้นผิวในการทาสี ต้องทำความสะอาดให้แห้งและปราศจากคราบไขก่อนทาสีจริง การทาสีปูนใหม่จะต้องทาสีรองพื้นปูนใหม่ก่อน 1 ครั้ง แล้วทาทับด้วยสีจริงอีก 2 หรือ 3 ครั้ง สีที่นำมาใช้ต้องเสนอขออนุมัติใช้โดยแนบแคตตาล็อกข้อมูลของสีที่จะทา พร้อมใบรับรองใช้สีของผู้ผลิตด้วย การทาสีปูนเก่าก็ต้องทาสีรองพื้นสำหรับปูนเก่าด้วยก่อนทาสีจริงทับหน้า
- 3.10 งานสี ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริง 2 ครั้ง ส่วนเกณฑ์ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง โดย
- 3.10.1 สีทาภายใน - ภายนอก ใช้สีอะคริลิก 100% กึ่งเงาตามมาตรฐาน มอก. หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.10.2 สีน้ำมัน ส่วนที่เป็นโลหะ ใช้ผลิตภัณฑ์ของสีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 3.10.3 งานเหล็ก ต้องทาสีรองพื้นกันสนิม 2 ครั้ง ใช้ผลิตภัณฑ์ของสีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 3.11 ให้รวมการบรรจุระบบไฟฟ้า ระบบประปา และระบบระบายน้ำกับเมนเดิมให้เรียบร้อยใช้งานได้ดี
- 3.12 หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนให้ใช้แบบเคลือบสี มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. และจะกำหนดสีขณะก่อสร้าง การติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของบีเอสพีไลสาก , ทีเอสเอส , บีเอสพี หรือเทียบเท่า
- 3.13 งานเหล็กทั้งหมด การเชื่อมเหล็กต้องเชื่อมแบบตะเข็บด้วยไฟฟ้าก่อนทาสี ต้องขัดแต่งรอยเชื่อมให้เรียบร้อย ไม่ให้มีช่องโหว่หรือส่วนปูดโปน แล้วจึงทาสีรองพื้นกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ก่อนที่จะทาสีน้ำมันทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
- 3.14 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมชนิดทนความชื้นขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ - ทาสีอะคริลิก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. ของบริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด หรือ บีพีบี ไทยยิปซัม หรืออาร์คอนไทป์ หรือคุณภาพเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสีให้ใช้ของ TG ตราช้าง หรือ DECEM หรือ ARCON หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.15 ดวงโคมให้ใช้ของ DELIGHT หรือ BRYANT หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.16 อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ใช้ของ PHILIPS หรือ NATIONAL หรือ TOSHIBA หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.17 สายไฟฟ้าให้ใช้ของ ไทยยาซากิ หรือ บางกอกเคเบิ้ล หรือคุณภาพเทียบเท่า สายไฟทั้งหมดให้ร้อยในท่อคอนกรีตสำหรับสายไฟ ส่วนสายไฟที่จะเชื่อมต่อเข้าสู่แผงควบคุมให้ร้อยท่อฝังยึดกับผนัง

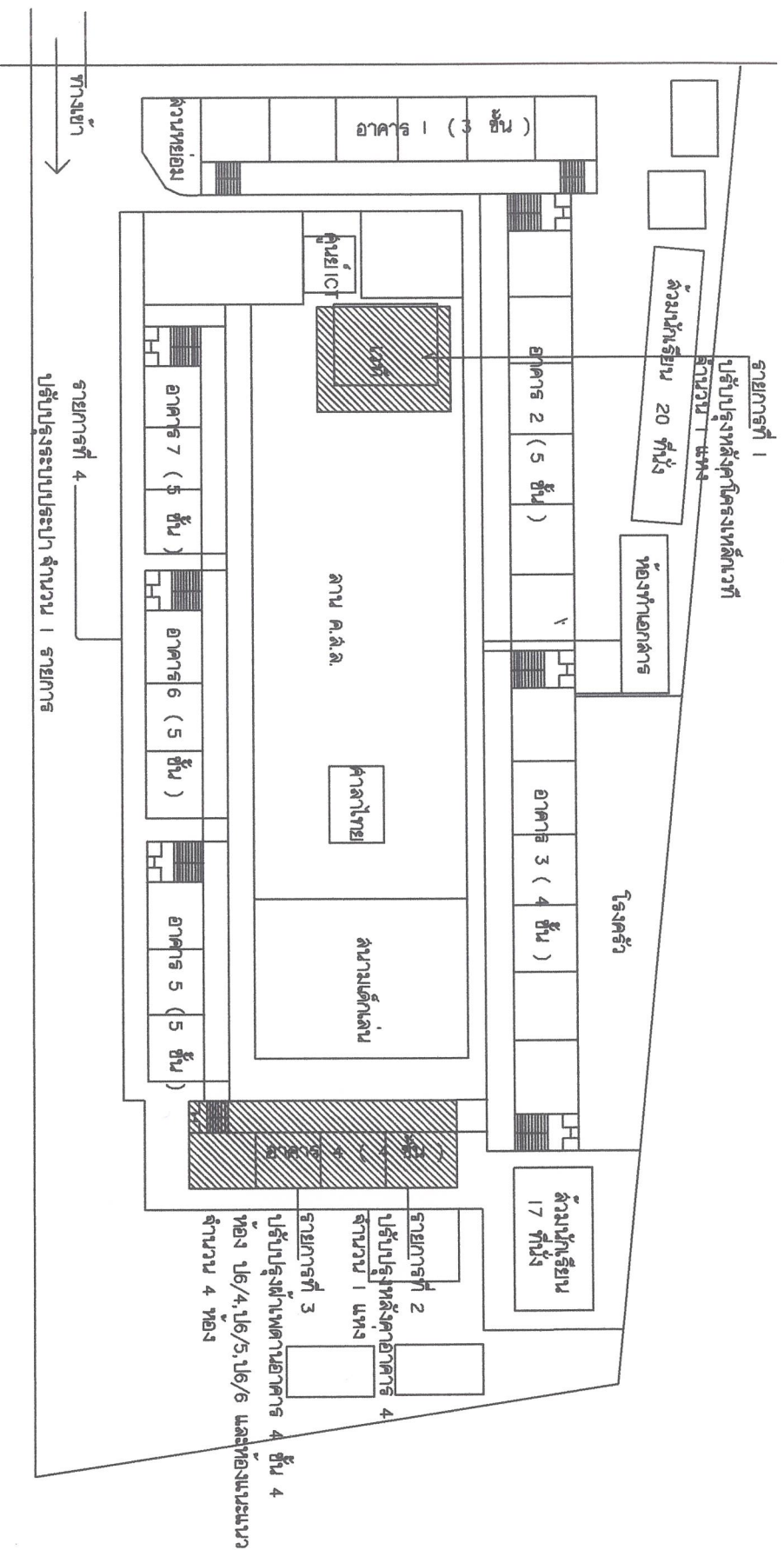
- 3.18 สีน้ำพลาสติกอิมัลชันที่ทาผนังอาคารให้ใช้ของ DYNO รุ่น Dynolux หรือ CAPTAIN รุ่น Top Shield หรือ ICI รุ่น Dulux Pentalite & Dulux Homematt หรือ JOTAN รุ่น Jotashield & Majestic หรือ RPS รุ่น RPS Acrylic Shield หรือ BEGER รุ่น Begershield หรือคุณภาพเทียบเท่า หากเสนอสียี่ห้ออื่น ต้องเป็นรุ่นที่มีชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่านี้ สีรองพื้นปูนสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมัน ต้องใช้ยี่ห้อเดียวกันกับสีน้ำพลาสติกอิมัลชัน ความอ่อนแก่ ของสีจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งใบรับรองสีจากผู้ผลิตด้วยในการส่งมอบงาน
- 3.19 เหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณต่างๆที่ใช้ ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 3.20 ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบในการใช้วัสดุก่อสร้างต่อผู้ควบคุมงานก่อน จึงจะดำเนินการได้
- 3.21 บริเวณต่างๆ หากมีส่วนชำรุดเมื่อปรับปรุงเสร็จแล้วต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม

4. กำหนดแล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน

ลงชื่อ  ผู้กำหนดรายการ
(นายธนพล ภูมิสามพราน) สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบรายการ
(นายกฤษวัชร ศรีสุวรรณ) หัวหน้าฝ่ายโยธา



ผังบริเวณโรงเรียนวัดอุดมรังสี

สัญลักษณ์



แสดงส่วนบริเวณที่จะทำการปรับปรุง

แบบ ปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี				แบบเลขที่
สำรวจ		เขียนแบบ		นย. 1 / 2564
หน้ารับทำ		หน้าโครงการฯ		
สถาปนิก		วิศวกร		แผ่นที่ 1
หน้าเขียน		ผอ.เขต		
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม				รวม 1 แผ่น

ด้าน การศึกษา

แผนงาน บริหารการศึกษา

งาน บริหารการศึกษา

หมวดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดิน)

รายการ ปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน

ปีงบประมาณ 2564

สำนักงานเขตหนองแขม

แบบ ง.202

(นายไกรตรี เอมอัม)

ผู้จัดทำ: นักส่งเสริมโครงการเพื่อสังคมและชุมชน
วันที่จัดทำ: 15 ธันวาคม 2563

ระยะเวลา 90 วัน

ปี/รายการ/รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน	ก.ย.	งวดที่ 1				งวดที่ 2				งวดที่ 3				หมายเหตุ
		ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
(1)							(2)							(3)
-แผนการจัดซื้อจัดจ้าง เติร์มการ														
-ร่างขอบเขตงาน/รายละเอียด														
-พัสดุและร่างเอกสารเชิญชวน														
- รายงานขอซื้อขอจ้าง														
- การจัดทำ														
- รายงานผลการพิจารณา อนุมัติ														
- ซื้อ/จ้าง และประกาศผู้ชนะ														
- ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา														
แผนการใช้จ่ายเงิน						0.2276	0.6828	1.1380	1.3656					
หน่วย : ล้าน บาท														
จ่ายเดือนละ						0.2276	0.4552	0.4552	0.2276					
จ่ายเงินรวม						0.2276	0.6828	1.1380	1.3656					

หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(นายโกสินทร์ จินบุตร)
ผู้อำนวยการเขตหนองแขม

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม

ด้านการศึกษา

แผนงาน บริหารการศึกษา

ลำดับ	รายการ / เนื้องาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัตถุประสงค์และความเป็น	ปีงบประมาณ ปีต่อไป	ปีงบประมาณ 2 ปีข้างหน้า	ปีงบประมาณ 3 ปีข้างหน้า	หมายเหตุ
	ปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี		1,365,600.00		พ.ศ.2565	พ.ศ.2566	พ.ศ.2567	
1	ปรับปรุงหลังคาโครงเหล็กเวที จำนวน 1 แห่ง			- สภาพหลังคาของเดิมเก่า ฉนวนกันความร้อนชำรุด				
2	ปรับปรุงหลังคาอาคาร 4 จำนวน 1 แห่ง			- เนื่องจากกระเบื้องหลังคา				
3	ปรับปรุงฝ้าเพดานอาคาร 4 ชั้น 4 ห้อง ป6/4 , ป6/5, ป6/6 และห้องแนะแนว จำนวน 4 ห้อง และทางเดิน จำนวน 1 รายการ			อาคารเรียนมีรอยแตกรั่วเวลาฝนตก ทำให้เกิดการรั่วซึมของน้ำลงสู่ฝ้าเพดานส่งผลให้ ฝ้าเพดานอู่น้ำและรับน้ำหนักไม่ไหวเกิดการชำรุดและ ถ่วงลงมากหลุด ทางโรงเรียนจึงจำเป็นต้อง ของบประมาณเพื่อดำเนินการซ่อมแซม				
4	ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ ตามแบบและรายการเลขที่ นข.1/2564			- เพื่อปรับปรุงระบบน้ำประปาให้เพียงพอต่อการใช้งาน ของนักเรียนในปัจจุบัน				
5	ครุภัณฑ์ - เครื่องสูบน้ำแบบหยดอัตโนมัติสูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที 8 เครื่อง			- เนื่องจากปัจจุบันโรงเรียนเปลี่ยนระบบจากถังน้ำ ใต้ดินซึ่งไม่ถูกสุขลักษณะและอาจมีสารปนเปื้อนต่างๆ มาเป็นถังน้ำบนดิน เพื่อความสะดวกและสุขลักษณะ ที่ดีซึ่งถึงบนดินมีไม่เพียงพอ				

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งานบริหารการศึกษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดอุดมรังสี

แบบเลขที่ นข.1/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม

แบบ ปร.4 ที่แนบ

คำนวณราคาโดย นายธนพล ภูมิสามพราน เมื่อวันที่



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหลังคาโครงเหล็กเวที จำนวน 1 แห่ง	82,616.00	1.3063	107,921.28	
2	ปรับปรุงหลังคาอาคาร 4 จำนวน 1 แห่ง	192,927.00	1.3063	252,020.54	
3	ปรับปรุงฝ้าเพดานอาคาร 4 ชั้น 4 ห้อง ป.6/4 , ป.6/5, ป.6/6 และห้องแนะแนว จำนวน 4 ห้อง และทางเดิน				
	จำนวน 1 รายการ	256,198.00	1.3063	334,671.45	
4	ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ	191,296.00	1.3063	249,889.96	
	ตามแบบและรายการเลขที่ นข.1/2564				
	รวมค่างานต้นทุน	723,037.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	หมายเหตุ			
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.....%	ตารางแฟคเตอร์เอฟจากหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 1			
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%	ที่ กค 0421.5/ว364 ลว. 16 ก.ย.59 ราคาวัสดุจากดัชนี			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%	เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และราคาตลาด			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	ณ เดือนพ.ย.62และค่าแรงงานจากบัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง			

รวมค่าวัสดุก่อสร้าง

944,503.23

คำนวณโดย.....(นายธนพล ภูมิสามพราน).....

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

ลงวันที่.....

ตรวจโดย.....

(นายทฤษฎี ศรีสุวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายโยธา
สำนักงานเขตหนองแขม

ลงวันที่.....

หน่วย : บาท

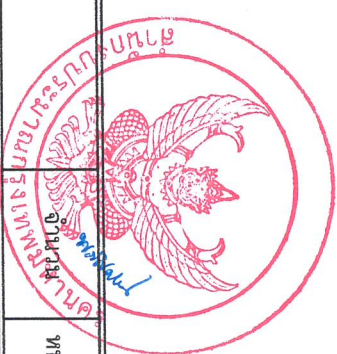
[illegible]

ลงวันที่.....

กลุ่มงาน / งานบริหารการศึกษา
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดอุดมรังสี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม
 คำณวนราคาโดย นายธนพล ภูมิสามพราน

แบบเลขที่ นข.1/2564
 เมื่อวันที่

หน่วย : บาท



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน	
1	ปรับปรุงหลังคาโครงเหล็กเวที ตามแบบเลขที่ นข.1/2564 จำนวน 1 แห่ง							
1.1	ชุดล่างสี่โครงหลังคาเหล็กและเสาเดิม เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	-	-	10.00	1,290.00	1,290.00	
1.2	ทาสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็กและเสา (รวมรองพื้นกันสนิม) เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	46.00	5,934.00	38.00	4,902.00	10,836.00	*
1.3	รื้อถอนงานกันความร้อนใหม่ชนิดหุ้มลูมิเนียมพอลิเอทิลีนออกพรีเธนพื้นที่							
	เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	-	-	10.00	1,290.00	1,290.00	
1.4	ฉนวนกันความร้อนชนิด พู่หนา 25 มม. เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	280.00	36,120.00	25.00	3,225.00	39,345.00	
1.5	ครอบข้างหลังคาเหล็กยึดลอนชนิดสี หนา 0.5 มม. ยาวประมาณ	ม.	260.00	9,880.00	50.00	1,900.00	11,780.00	รวมค่าขนส่ง
1.6	ติดตั้งรางรับน้ำหลังคาสแตนเลสกว้าง 8 นิ้ว หนา 1 มม. ยาวประมาณ	ม.	800.00	10,400.00	25.00	325.00	10,725.00	
1.7	ติดตั้งท่อรับน้ำหลังคาสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว							
	พร้อมขอยึด ยาวประมาณ	ม.	500.00	7,000.00	25.00	350.00	7,350.00	
	รวมรายการที่ 1			69,334.00		13,282.00	82,616.00	
2	ปรับปรุงหลังคาอาคาร 4 ตามแบบเลขที่ นข.1/2564 จำนวน 1 แห่ง							
2.1	รื้อกระเบื้องหลังคาอาคารเรียนเดิม พร้อมขนทิ้ง เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	-	-	25.00	8,000.00	8,000.00	
2.2	นั่งแผ่นหลังคาเหล็กลอนชนิดสี หนา 0.5 มม. เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	310.00	99,200.00	80.00	25,600.00	124,800.00	รวมค่าขนส่ง

คำนวณโดย..... (นายธนพล ภูมิสามพราน) วันที่.....

ตรวจโดย..... (นายภาณุวัชร ศรีสุวรรณ) วันที่.....

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
 ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตหนองแขม

(นายภาณุวัชร ศรีสุวรรณ)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา
 สำนักงานเขตหนองแขม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน / งานบริหารการศึกษา
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดอุดมรังสี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม
 คำนำชมราคาโดย นายธนพล ภูมิสามพราน

แบบเลขที่ นข.1/2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.3	ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโฟมชนิดหุ้มฉนวนใยหิน 1 นิ้วที่ประมาณ	ตร.ม.	120.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
2.4	ติดตั้งครอบหลังคาเหล็กที่ติดตั้งชนิดสี หนา 0.5 มม. ยาวประมาณ	ม.	260.00	8,320.00	50.00	1,600.00	9,920.00	รวมค่าขนส่ง
2.5	ติดตั้ง FLASHING เหล็กที่ติดตั้งชนิดสี พับขึ้นรูป							
	พร้อมยาแนวซิลิโคน ยาวประมาณ	ม.	260.00	5,200.00	50.00	1,000.00	6,200.00	
2.6	ติดตั้งช่องระบายน้ำชนิดสี 1 นิ้ว พร้อมชนทั้ง ยาวประมาณ	ม.		-	10.00	630.00	630.00	
2.7	ติดตั้งเชิงชายไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. กว้าง 0.30 ม.							
	ยาวประมาณ	ม.	54.00	3,402.00	25.00	1,575.00	4,977.00	
	รวมรายการที่ 2			154,522.00		38,405.00	192,927.00	
3	ปรับปรุงผิวลาดทางอาคาร 4 ชั้น 4 ห้อง ป.6/4, ป.6/5, ป.6/6							
	และห้องแนะแนว จำนวน 4 ห้อง และทางเดิน จำนวน 1 รายการ							
	ตามแบบเลขที่ นข.1/2564							
3.1	รื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงเคร่าเดิม พร้อมชนทั้ง							
	เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	-	-	25.00	5,400.00	5,400.00	
3.2	รื้อโคมไฟเดิมออกพร้อมขมทั้ง จำนวน	ชุด	-	-	30.00	1,440.00	1,440.00	

คำนวณโดย..... วันที่.....

ตรวจโดย..... วันที่.....

(นายสมชาย ภูมิสามพราน)
 สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
 สำนักงานเขตหนองแขม

(นายฤทธิชัย ศรีสุวรรณ)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา
 สำนักงานเขตหนองแขม

กลุ่มงาน / งานบริหารการศึกษา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดอุดมรังสี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม

คำนวณราคาโดย นายธนพล ภูมิสามพราน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3

แบบเลขที่ นข.1/2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ชนิดทนความชื้น							
	ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมทาสีฝ้าเพดาน โครมเงว้าเหล็ก							
	ซุบสังกะสี ระยะห่าง 0.60 ม. เนื้อที่ประมาณ	216 ตร.ม.	312.00	67,392.00	75.00	16,200.00	83,592.00	
3.4	ติดตั้งเคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงแผ่นสะท้อนแสงชนิดฝังในฝ้าเพดาน							
	ขนาด 0.60 X 1.20 ม. พร้อมปลั๊กเสียบชนิดสี่ขั้ว							
	หลอดไฟขนาด 36 วัตต์ จำนวน 2 หลอดต่อชุด อุปกรณ์ครบชุด จำนวน	48 ชุด	2,420.00	116,160.00	150.00	7,200.00	123,360.00	
3.5	ติดตั้งสวิตช์แสงควบคุม จำนวน	4 ชุด	280.00	1,120.00	80.00	320.00	1,440.00	
3.6	ติดตั้งท่อเหล็กร้อยสายไฟ ขนาดความยาว 3 ม. ต่อท่อ							
	พร้อมอุปกรณ์ยึด จำนวน	48 ท่อน	290.00	13,920.00	35.00	1,680.00	15,600.00	
3.7	ติดตั้งกล่องร้อยสายไฟ จำนวน	48 ชุด	45.00	2,160.00	10.00	480.00	2,640.00	
3.8	ติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิดอ่อน (FLEX) ยาวประมาณ	48 ม.	70.00	3,360.00	10.00	480.00	3,840.00	
3.9	ติดตั้งสายไฟฟ้าแบบหุ้มฉนวนแบบคู่ จำนวน	1 ม้วน	2,025.00	2,025.00	607.00	607.00	2,632.00	
3.10	ซ่อมฝ้าเพดานบริเวณทางเดิน เนื้อที่ประมาณ	42 ตร.ม.	312.00	13,104.00	75.00	3,150.00	16,254.00	
	รวมรายการที่ 3			219,241.00		36,957.00	256,198.00	

คำนวณโดย

ตรวจโดย

วันที่

(นายธนพล ภูมิสามพราน)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ผู้คำนวณราคา

(นายฤทธิชัย ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

สำนักงานเขตหนองแขม

ปรับปรุงหลังคาโครงเหล็กเวที จำนวน 1 แห่ง



ปรับปรุงหลังคาโครงเหล็กเวที จำนวน 1 แห่ง



ปรับปรุงหลังคาอาคาร 2 จำนวน 1 แห่ง



ปรับปรุงหลังคาอาคาร 3 จำนวน 1 แห่ง



ปรับปรุงห้องนํ้านักเรียนอนุบาล จำนวน 2 ห้อง

