

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ เพื่อให้สถานที่สำหรับจัดกิจกรรมกีฬาว่ายนํ้า ที่มีความสะดวก และปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้

๒. เพื่อให้มีสภาพคงทน

๓. ขอบเขตงานจ้าง

ก. รายละเอียดของงานจ้าง

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ข. รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ข้อกำหนดทั่วไปก่อนการทำงานและระหว่างทำงาน

เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐานและรายการให้ดำเนินการตามวิธีการที่กำหนดตามขอบเขตของงาน ดังต่อไปนี้

๑. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นไปที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๒. ก่อนเริ่มทำงานให้ทางผู้รับจ้าง แจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะต้องทำการแจ้งล่วงหน้าเป็นเวลา ๓ วัน ก่อนเริ่มทำงาน ในกรณีที่ผู้รับจ้างเข้าทำงานก่อนโดยไม่มีการแจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๓. ก่อนทำการเทคอนกรีต ให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๒ วัน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบเหล็กเสริม หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อน โดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างและต้องมีสามัญวิศวกรเป็นผู้รับรองความแข็งแรงของโครงสร้าง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๔. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๒๐-๒๕๕๙, ๒๔-๒๕๕๙, ๑๑๖-๒๕๕๙ หรือมาตรฐานเทียบเท่า วัสดุใดหากมีการทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๕. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้นที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นให้พ้นไป ค่าใช้จ่าย ใดๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง

๖. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายชั่วคราว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบโดยทั่วถึงตาม ขนาดและข้อความที่กำหนดอีกทั้งต้องติดป้ายบอกจุดบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจะต้อง มีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการ ทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุ มาจากสภาพแวดล้อม หรือสาเหตุมาจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของ ผู้รับจ้าง เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานที่เกี่ยวกับป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

๗. หลังจากถอดแบบต้องมีการบ่มคอนกรีตทุกครั้งวิธีการบ่มคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่อนุญาติ ให้บ่มโดยวิธีรดน้ำ

๘. ข้อกำหนดการถอดแบบ หลังจากเทคอนกรีตให้ปฏิบัติดังนี้

๘.๑ แบบด้านข้าง ๒๔ ชม. และในกรณีที่พื้นผนังกันดิน จะดำเนินการถมดินด้านข้างได้ต่อเมื่ออายุ ของคอนกรีตครบ ๑๔ วัน

๘.๒ แบบใต้ท้องคาน จะดำเนินการถอดแบบได้ต่อเมื่ออายุของคอนกรีตครบ ๑๔ วัน แต่ต้องมีการ ค้ำยันทั้งไว้อีก ๑๔ วัน

๙. การเทคอนกรีตทุกครั้งต้องมีการจี้เขย่าคอนกรีต การจี้เขย่าคอนกรีตห้ามใช้วิธีการกระทุ้งด้วยมือ ให้ใช้เครื่องจี้เขย่าที่มีลักษณะเป็นคลื่นสั้นสะเทือนรอบๆ แท่งจี้ และแท่งจี้ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ทางราชการและเอกชน

๑๑. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้าง เท่านั้น (ผู้รับจ้างต้องทำระดับในการก่อสร้างทุกครั้ง)

๑๒. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุด กับส่วนใดของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขส่วนที่ ชำรุดดังกล่าวให้คงสภาพเดิมและสามารถใช้งานได้อย่างเดิม โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีกไม่ได้

๑๔. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ ให้สามารถใช้งานได้ดี สี่ที่หาต้องแห่งสนิทพร้อมทั้งเก็บกวาดทำความสะอาดในอาคารและบริเวณโดยรอบ บริเวณที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไว้จึงเสนอคณะกรรมการเพื่อส่งงานงวดสุดท้าย

๑๕. ในแต่ละวันเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่สิ่งของที่ เป็น ทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัด จากการรื้อถอนให้นำส่งแก่หน่วยงานเจ้าของอาคารหรือตามดุลยพินิจ ข้างผู้ควบคุมงาน

ข้อกำหนดมาตรฐานวัสดุก่อสร้าง

๑. คอนกรีตในโครงการใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า ๕-๑๐ ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับผลงานได้ ให้นำจากวันที่เก็บตัวอย่างงานเทคอนกรีตแล้วเสร็จ ๑๐๐% ที่มีอายุ ๒๘ วัน ไปทำ การทดสอบจะต้องรับน้ำหนักของกำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (ไม่สามารถใช้เทียบอายุ คอนกรีตที่ ๗,๑๔ วันได้)

๒. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.๒๐-๒๕๕๙ และ มอก.๒๔-๒๕๕๙ ยกเว้นเหล็กเสริมตะแกรง

๓. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.

๔. เหล็กท่อกลมผิวดำให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. ๑๐๗/๒๕๓๓

๕. เหล็กเสาให้ใช้เหล็กตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า SM ๕๒๐ มอก.๑๒๗๗ - ๒๕๓๙

๖. การควบคุมงานวัสดุ เป็นไปตาม มยผ ๑๑๐๑ - ๖๔ ถึง มยผ ๑๑๐๖ - ๖๔

งานคอนกรีต

๑. วัสดุ วัสดุต่างๆ ที่เป็นส่วนผสมคอนกรีตจะต้องเป็นไปตามบทกำหนดและเกณฑ์กำหนดอื่นๆ ดังนี้ คือ

๑.๑ ปูนซีเมนต์จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก. เล่ม ๑-๒๕๔๗ และเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศที่แสดงมาตรฐานเท่านั้น ชนิดที่เหมาะสมกับงานและต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่แห้งไม่จับตัวเป็นก้อน

๑.๒ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน

๑.๓ มวลรวม

- มวลรวมที่ใช้สำหรับคอนกรีตต้องแข็งแกร่งมีความคงตัวเฉื่อยไม่ทำปฏิกิริยากับต่างในปูนซีเมนต์หลายขนาดผสมกันจะต้องมีส่วนขนาด

- มวลรวมที่ใช้สำหรับคอนกรีตต้องแข็งแกร่งมีความคงตัวเฉื่อยไม่ทำปฏิกิริยากับต่างในปูนซีเมนต์

- มวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด ให้ถือเป็นวัสดุคนละอย่าง มวลรวมหยาบแต่ละขนาดหรือ

หลายขนาดผสมกันจะต้องมีส่วนขนาดละเอียดที่เหมาะสมคอนกรีต กำลัง ๒๔๐ ksc ที่อายุ ๒๘ วัน

(๐.๑๕x๐.๑๕.๑๕ เมตร)

๒. การผสมคอนกรีต

๒.๑ การผสมด้วยเครื่อง ณ สถานที่ก่อสร้าง

- การผสมคอนกรีต ต้องใช้เครื่องผสมชนิดที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ที่เครื่องผสมจะต้องมีแผ่นป้ายแสดงความจริง และจำนวนรอบต่อนาที ที่เหมาะสมและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ทุกประการเครื่องผสมจะต้องสามารถผสมมวลรวมซีเมนต์และน้ำให้เข้ากันโดยทั่วถึงภายในเวลาที่กำหนด และต้องสามารถปล่อยคอนกรีตออกได้โดยไม่เกิดการแยกตัว

- ในการบรรจุวัสดุผสมเข้าเครื่องจะต้องบรรจุน้ำส่วนหนึ่งเข้าเครื่องก่อนซีเมนต์และมวลรวมแล้วค่อยๆ เติมน้ำส่วนที่เหลือ เมื่อผสมไปแล้วประมาณหนึ่งในสี่ของเวลาที่ผสมที่กำหนดจะต้องมีที่ควบคุมให้ปล่อยคอนกรีตก่อนจะถึงเวลาที่กำหนดและจะต้องสามารถปล่อยคอนกรีตออกให้หมดก่อนที่จะบรรจุวัสดุใหม่

- เวลาที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ซึ่งมีปริมาณตั้งแต่ ๑ ลูกบาศก์เมตร ลงมาจะต้องไม่น้อยกว่า ๒ นาที และให้เพิ่มอีก ๒๐ วินาที สำหรับทุกๆ ๑ ลูกบาศก์เมตร หรือส่วนของลูกบาศก์ที่เพิ่มขึ้น

๓. การขนส่ง และการเท

๓.๑ การเตรียมการก่อนเท

- จะต้องขจัดคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ววัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ออกจากด้านในของอุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียงออกให้หมด

- แบบหล่อจะต้องเสร็จเรียบร้อยจะต้องขจัดน้ำส่วนเกินและวัสดุแปลกปลอมใดๆ ออกให้หมดเหล็กเสริมเข้าที่เสร็จเรียบร้อย วัสดุต่างๆ ทั้งหมดได้รับความเห็นชอบ แล้วจึงดำเนินการเทคอนกรีตได้

๓.๒ การลำเลียง

-ในการขนส่งคอนกรีตจากเครื่องผสม จะต้องระมัดระวังมิให้เกิดการแยกแยะหรือแยกตัวหรือการสูญเสียของวัสดุผสมและต้องกระทำในลักษณะที่ทำให้ทำให้ได้คอนกรีต ที่มีคุณสมบัติที่กำหนด

๓.๓ การเท

-ผู้รับจ้างจะเทคอนกรีต ส่วนหนึ่งส่วนใดของโครงสร้างยังมิได้ จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง จากผู้ว่าจ้างอีกครั้ง จึงจะเทได้เรียบร้อยแล้ว และเมื่อได้รับอนุมัติ ผู้รับจ้างจะเริ่มเทคอนกรีต ภายใน ๒๔ ชั่วโมง จะต้องได้รับอนุมัติ

-การเทคอนกรีตจะต้องการทำต่อเนื่องกันตลอดทั้งพื้นที่รอยต่อขณะก่อสร้างจะต้องอยู่ที่ตำแหน่งซึ่ง กำหนดไว้ในแบบหรือได้รับความเห็นชอบแล้ว การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในอัตราที่คอนกรีต ซึ่งเทไปแล้วจะ ต่อกับคอนกรีตที่เทใหม่ ยังคงสภาพเหลวพอที่จะเทต่อกันได้ หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งห้ามมิให้เทคอนกรีตต่อกับ คอนกรีต ซึ่งเทไว้แล้วเกิน ๓๐ นาที แต่จะต้องทิ้งไว้ประมาณ ๒๐ ชั่วโมง จึงจะเทต่อไป

-ห้ามมิให้นำคอนกรีตที่แข็งตัวบางส่วนหรือแข็งทั้งหมด หรือที่มีวัสดุแปลกปลอมมาเทปะปนกันเป็น อันขาด

งานเหล็กเสริม

-เหล็กเส้นกลมขนาด RB๖ mm., R๘๘ mm. ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน SR-๒๔

-เหล็กข้ออ้อยขนาด DB๑๒ mm., DB๑๖ mm., DB๒๐ mm., DB๒๕ mm. ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน SD-๔๐, SD ๔๐

งานฐานราก

-การประกอบแบบฐานรากให้ใช้ไม้แบบห้ามแต่งดินทำแบบโดยเด็ดขาด

งานสี

กรรมวิธีในการทาสี

-ก่อนทาสีทุกชนิด ให้อุดโป๊วยาแนว และทำความสะอาดบริเวณที่จะทาก่อนควรจะต้องสั่งซื้อโดยตรง จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของบริษัท สีที่ใช้จะต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำสีเก่าที่เหลือจากงานอื่น มาใช้หรือผสมเป็นอันขาด

การทาสีทั้งหมด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตทุกประการ และให้ปฏิบัติตามรายการทาสี ดังนี้

-ผิวที่ระบุให้ทาสีพลาสติก ให้ทารองพื้นด้วยสีรองพื้น ๑ ครั้ง และทาสีด้วยสีพลาสติกอีก ๒ ครั้ง

-ไม้ที่ระบุให้ทาสี ให้ทาสีด้วยสีรองพื้นไม้ ๑ ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน ๒ ครั้ง

-เหล็กที่ระบุให้ทาสี ให้ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม ๑ ครั้ง

การทาสีทับหน้าแต่ละครั้ง

-จะต้องปล่อยให้สีที่ทาแล้วแต่ละครั้งแห้งสนิทก่อนที่จะทาทับหน้าครั้งต่อไป

-ห้ามทาสีในขณะที่มีความชื้นสูง เช่น ฝนตก

-ขณะทาสีต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอานทาสีทั้งหมด จะต้องกระทำด้วยช่างที่มีฝีมือดี

-สำหรับทาสีโดยเฉพาะ สีที่ทาเสร็จเรียบร้อยแล้วสีต้องสม่ำเสมอทั้งหมดยกเว้น สีที่ทาไว้ไม่เรียบร้อย

จะต้องทาทับหน้าใหม่โดยการทาทับหน้าทั้งแผ่น (ห้ามทาทับหน้าตกแต่งเฉพาะจุดที่ไม่เรียบร้อย)

การทาสีต้องปราณีตเรียบร้อย ไม่สกปรก เปราะเปื้อนไปบริเวณข้างเคียง

งานอื่น

- นอกเหนือจากงานอื่นๆ ที่กำหนด ในรายการให้ใช้อ้างอิงจากมาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (มยธ.๑๐๑-๒๕๓๓, มยธ.๑๐๖-๒๕๓๓)

- มิติที่แสดงในแบบมีหน่วย เป็นเมตร นอกเหนือจากที่ระบุเป็นอย่างอื่นไม่อนุญาตให้วัดจากแบบ

๔. ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดส่งมอบแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน

๕. การแบ่งงวดงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายใน ๑๒๐ วัน โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้

รายละเอียดงวดงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้าง ตกลงรับเงินค่าจ้าง ๑๐๐% ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน รายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานทดสอบงานดินรับน้ำหนักที่ปลอดภัยของดิน ณ ระดับที่วางฐานราก
- ปักผัง ทำระดับ เตรียมพื้นที่ และขุดเจาะพื้น ค.ส.ล.เดิม ขุดหลุมฐานราก
- งานก่อสร้างฐานราก+ตอม่อ ค.ส.ล.ทั้งหมด
- งานขยายพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมด

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าก่อสร้าง ระยะเวลา ๕๐ วัน หรือ ๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเชื่อมประกอบพร้อมยกติดตั้งเหล็กเสาโครงหลังคา พร้อมทาสีกันสนิมเหล็ก+สีน้ำมัน เรียบร้อยทั้งหมด
- งานเชื่อมประกอบโครงหลังคาเหล็ก T๑ และ T๒ พร้อมทาสีกันสนิมเหล็ก+สีน้ำมัน เรียบร้อยทั้งหมด

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าก่อสร้าง ระยะเวลา ๔๐ วัน หรือ ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานยกติดตั้งเชื่อมประกอบโครงเหล็กหลังคา T๑ และ T๒ ทั้งหมด
- งานติดตั้งแปเหล็กหลังคาพร้อมทาสีกันสนิมเหล็ก+สีน้ำมัน
- งานติดตั้ง Sag Rod , TIE ROD และ ลวดสลิง
- งานมุงหลังคา
- งานไฟฟ้าและระบบ
- งานอื่นๆ
- งานปรับพื้นที่บริเวณ และงานอื่น ๆ แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปและรายการ

หมายเหตุ

แบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จ รวมทั้งหมด ๑๒๐ วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้แต่ละงวด (ยกเว้นงวดสุดท้าย)



๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๗,๓๔๐,๐๐๐ บาท

(เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง ๖,๕๗๓,๖๗๓.๗๕ บาท

(หกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

๘. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายรณกร อภิญาลังกร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวณัฐมน สุดแดน)

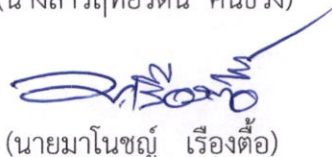
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวอุทัยรัตน์ คั่นธวัง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมานะชญ์ เรืองต่อ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์)

อนุมัติ



(นายอนุวัช วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่