

قائمة عينات المواد المطلوب تقديمها من المقاول لاعتمادها لأعمال بناء 4 فصول في مدرسة الرباط الغربي

List of material samples required from contractors to be approved for Construction works of 4 classes in Alrebat Algharby school

Item No.	Description (English)	البند	Brand / ماركة	Country of Origin / بلد المنشأ
1	Portland cement resistant to salts and sulfates	إسمنت بورتلاندي مقاوم للأملاح والكبريتات		
2	White Cement	إسمنت أبيض		
3	Reinforcing steel with a compressive strength of 2800 kg/cm ²	حديد تسليح ذو مقاومة شد 2800 كجم / سم ²		
4	Square stone buildings	حجر مربع للكرسي		
5	Automatic high-pressure blocks with a thickness of 20 cm	بلوك مفرغ أوتوماتيكي ضغط عالي سمك 20 سم		
6	Sand	رمل		
7	Coarse Aggregate	كري		
8	25 x 25 x 2.5 cm mosaic tiles made with crushed marble and half the thickness of white cement	بلاط موزايكو 25 * 25 * 2.5 سم بكسر الرخام أوتوماتيكي ونصف السماكة من الإسمنت الأبيض		
9	Lightly reinforced, automated factory mosaic tiles with a riser height of 15 cm, tread width of 30 cm, and thickness of 2.5 cm	بلاط موزايكو مصنع أوتوماتيكي مسلحة تسليح خفيف بارتفاع القائم 15 سم وعرض النائم 30 سم وسماكة 2.5 سم		
10	lightly reinforced, automated factory mosaic tiles, 5 cm thick, with treads 30 cm and risers 15 cm	بلاط موزايكو مصنع أوتوماتيكي مسلحة تسليح خفيف بسمك (5 سم) وبعرض النائمة (30 سم) والقائمة (15 سم)		
11	10 cm high ceramic skirting	وزرات سيراميك بارتفاع 10 سم		
12	Insulation rolls with thickness 2mm	لفات فلت سماكة 2 ملم		
13	UPVC plastic pipes, full pressure, excellent quality, 4 inch diameter	ضغط UPVC مواسير بلاستيكية كامل نوعيه ممتازة بقطر 4 هنش		
14	Colored ribbed paving tiles (Colored Steel Kit 20*20*2.5 cm)	بلاط ملون مضلع للارصفة (ملون ستيل كيت 20*20*2.5 سم)		
15	Precast smooth concrete (15cm * 35cm)	طروفيات خرسانة ملساء مسبقة الصب (15سم * 35سم)		
16	bitumen	بيتومين		
17	Metal mesh for cement plastering, corners and normal	شبكة معدني للتلايبس الاسمنتية زوايا وعادي		
18	American-style, lead-free, moisture-resistant plastic paint (excellent quality)	دهان بلاستيكي مقاوم للرطوبة رشة أمريكية (نوعية ممتازة) خالي من الرصاص		
19	Emulsion paint (water-based)	دهان أملشن (مائي)		
20	putty	معجون		

21	Oil Paint	دهان زيتي		
22	Insecticide for controlling white ants (termites)	مبيد حشري لمكافحة النمل الأبيض (الأرضية)		
23	Aluminum Window	نافذة ألومنيوم		
24	Iron protection net for windows	شبكة حماية حديد للنوافذ		
25	galvanized iron door	باب حديد رص مجلفن		
26	Clean and defect-free wooden slats measuring 10 cm x 2.5cm	شرائط خشبية بعرض 10 سم وسمك 2.5 سم		
27	Iron railings for stairs, ramps and walkways	درابزين حديدية للسلالم والرامب والممر		
28	blackboard	سبورة		
29	Reinforced round plastic boxes designed for concrete pouring, including light bulb boxes and fan boxes.	علب بلاستيك مقوى دائري مخصص لصب الخرسانة تشمل علب للمبات وعلب المراواح		
30	25mm plastic pipes	مواسير بلاستيكية 25mm		
31	Heavy-duty flexible plastic hoses (grooves) made of PVC with a diameter of at least 20 mm	الخرطوم البلاستيكية المرنة (الحناجير) عالية التحمل مصنوعة بقطر لا يقل عن 20 مم PVC من		
32	Solar panels, 24V voltage system	ألواح شمسية نظام الفولتية 24 فولت		
33	High-quality automatic and manual circuit breaker, two-phase, 250V DC system, DC current, maximum breaking current capacity 80-100A	قاطع دائرة كهربائي أوتوماتيكي ويدوي نوعية ممتازة، ثنائي الطور ، نظام تيار مستمر 250 فولت ، تيار مستمر ، سعة أقصى تيار الفصل 80 - 100 أمبير		
34	Excellent quality copper electrical cable, double diameter (2 * 25 mm)	كابل كهربائي نحاس نوعية ممتازة ، مزدوج بقطر (2 * 25 مم)		
35	25 mm diameter annular shearing electrodes	أقطاب لجز ذو طرف حلقي قطر 25 مم		
36	MPPT (Maximum Power Tracking) charge regulator, excellent quality, 12/24V system, with a charging current capacity of at least 80A	(تتبع MPPT) منظم فولية شحن القدرة القصوى) نوعية ممتازة ، نظام 24/12 فولت ، بسعة تيار الشحن لا يقل عن 80 أمبير		
37	200 Amp electrical energy storage battery	بطارية خزن الطاقة الكهربائية سعة 200 أمبير		
38	Energy-efficient ceiling fans with two power systems: 12V DC / 220V AC	مراوح سقف اقتصادية نظامين 12 فولت مستمر / 220 فولت متردد		
39	Energy-efficient light bulbs/mileage, dual systems: 12V DC / 220V AC	لمبات/أميال اقتصادية نظامين 12 فولت مستمر / 220 فولت تيار متردد		

40	220V electrical Distribution Board	طبلون كهرباء 220 فولت		
41	Small distribution board for 12V loads	لوحة توزيع صغيرة خاصة بأحمال 12 فولت		
42	220V AC electrical power outlets (plugs)	مخارج طاقة كهربائية (أفياش) نظام 220 فولت تيار متردد		
43	Protective mesh for electrical equipment	شبكة حماية للمعدات الكهربائية		
44	Nokia aluminum cable, dual core, with a diameter of at least 2*25 mm	كابل ألومنيوم "نوكيا" ثنائي النواة بقطر لا يقل عن 2*25 مم		
45	Safety shoes	جزمات سفتي		
46	Phosphorus vest	سترات فسفورية		
47	Safety helmet	خوذ السلامة		
48	High-quality leather and fabric gloves	كفوف قماشية جلدية نوعية ممتازة		
49	High-quality protective plastic goggles	نظارات بلاستيكية واقية نوعية ممتازة		
50	face masks	الكمامات		
51	earplugs	سدادات الأذن		
52	Safety belts	أحزمة الامان		
53	First aid kit	صندوق الإسعافات الأولية		
54	Safety signs and warning signs	إشارات السلامة والعلامات التحذيرية		
55	Reflective pyramid cones, 1 m high, equipped with a phosphorescent reflector	الأقمار الهرمية العاكسة بارتفاع 1 م المزودة بالعاكس الفسفوري		
56	warning tapes	الأشرطة التحذيرية		