



Ministry of Education
Department of Construction
Architect and Engineering Section

Bill of Quantity of 24 classrooms school with Burnt bricks walls,RCC concret and Iran sheet roof

برآورد احجام کاری مکتب بیست چهار صنفی خشت پخته ، آهن کانکریتی و آهن پوش

S.No	Description of Work	مشخصات فعالیت	Unit	Quantity	unit cost(USD)	Total cost(USD)	Remarks
1	Excavation of foundation,Walkways and column in Grad 3 land	کندنکاری در زمین قسم سوم بامور ایجابی	Cum	423.76			
2	Stone Masonry of foundation with 1:6 mortar	سنگ کاری غرفه از سنگ پارچه کوهی بامخلوط 1:6 بامور ایجابی	Cum	316.37			
3	Supper stone masonry (Kursy) with 1:6 mortar	سنگ کاری کرسی از سنگ پارچه کوهی بامخلوط 1:6 بامور ایجابی	Cum	103.80			
4	RCC Concrete (1:1.5:3) rings on the top of foundation and burnt bricks masonry	کانکریت سیخدار رینگ بالای سنگ کاری وسیله هابامخلوط 1:1.5:3 بامور ایجابی	Cum	140.38			
5	PCC(1:3:6) Under RCC columns (Shifta) 10cm	کانکریت بدون سیخ (شیفته)بامخلوط 1:3:6 با ضخامت 10 سانتی بامور ایجابی	Cum	18.25			
6	Bolder in the buttem of all foundation thick20cm	جغل دریانی زیر تمام سیل ها 20 سانتی	Cum	36.50			
7	RCC Concrete (1:1.5:3) Columns with fram work and steel work	کانکریت سیخدار پایه ها معه قالب بندی وسیله گول بامخلوط 1:1.5:3 بامور ایجابی	Cum	28.17			
8	RCC Concret (1:1.5:3) of stair with fram work and steel work	کانکریت سیخدار زیننه ها معه قالب بندی وسیله گول بامخلوط 1:1.5:3 بامور ایجابی	Cum	3.75			
9	Bricks masonry burnt bricks with 1:6 cement mortar 1th Floor	خشت کاری از خشت پخته بامخلوط مصالحه 1:6 به عرض 35 سانتی متر برای منزل اول بامور ایجابی	Cum	297.50			
10	Filling of floor, ramp, stair and walkways with soil including compaction 50cm	پرکاری فرش از خاک مساعد به ضخامت 50 سانتی متر معه متراکم ساختن آن بامور ایجابی	Cum	338.01			
11	Filling of floor, ramp, stair and walkways with gravel including compaction15cm	پرکاری فرش و پیاده روها از جغل به ضخامت 15 سانتی متر معه متراکم ساختن آن بامور ایجابی	Cum	152.00			
12	RCC concrete (1:1.5:3) of slab,Beams	کانکریت سیخدار گادرها و پوشش ها معه قالب بندی وسیله گول بامخلوط 1:1.5:3 برای منزل اول بامور ایجابی	Cum	178.00			
13	PCC(1:2:4) of floor, walkways, rumps, oust side stair concret 10 cm	کانکریت بدون سیخ فرش داخلی.زیننه و پیاده روها بامخلوط 1:2:4 بامور ایجابی	Cum	110.00			
14	Pre Fabricate Block 40×20×20	خشت های فابریکه نی (بلوک) 20×20×40	Cum	3.27			

15	Bricks masonry burnt bricks with 1:6 cement mortar 2th Floor	خشت کاری از خشت پخته بامخلوط مصالحه 1:6 به عرض 35 سانتی متر برای منزل دوم بامور ایجابی	Cum	297.50			
16	RCC Concrete (1:1.5:3)Columns and Beams 2th Floor	کانکریت سیخدار پایه های منزل دوم معه قالب بندی و سیخ گول بامخلوط 1:1.5:3 بامور ایجابی	Cum	22.70			
17	RCC concrete (1:1.5:3) of slab,Beams,parapet and picks	کانکریت سیخدار گادرها پوشش و پراپت ها معه قالب بندی و سیخ گول بامخلوط 1:1.5:3 برای منزل دوم بامور ایجابی	Cum	195.80			
18	Plaster of the roof on the top of concret slab (1:3) mator, 2.5cm	پلسترکاری بالای پوشش به ضخامت 2.5 سانتی متر بامخلوط 1:3 معه صفاکاری و امور ایجابی	Sqm	1,067.78			
19	Clay and dry soil (Ghora Gill) and mud platster over the slab plater on top of the roof 10 cm	غوره گل و خشکی به ضخامت 10 سانتی متر بامور ایجابی	Sqm	1,067.78			
20	Making of wooden fram to fixing iran sheet of roof includng Iran sheet to engineering design from	ساختن قیچی از چوب خار مطابق نقشه با کیفیت عالی بامور ایجابی	Sqm	1,082.00			
21	fixing the iran sheet 24 gage	نصب آهن چادر گیچ 24 برای قیچی پوش	Sqm	1,075.70			
22	fixing iran sheet to top of parapet 24 gage 15cm	آهن چادر گیچ 24 بالای پاراپت به عرض 45 سانتی	M/L	161.00			
23	Gutters work (Vertical from GI sheet 24 gage 10X15 cm) complet with cup	ساختن و نصب ناوه خسی سایز 10*15 از آهن چادر 24 گیچ بامور ایجابی	M/L	144.00			
24	Inside Plaster work (1:5 mortor) and walls smooth finishing (Namad mali)	پلسترکاری داخلی بامخلوط 1:2:10 معه صفاکاری و امور ایجابی	Sqm	2,845.48			
25	White wasihng insidside with 30% emulsion	رنگمالی آبی داخلی بامخلوط 30 فیصد پلاستیک شه قلمه بامور ایجابی	Sqm	2,845.48			
26	Outside Plaster work (with 1:2:10 mortor) and smooth finishing (Namad mali)	پلسترکاری خارجی بامخلوط 1:2:10 معه صفاکاری و امور ایجابی	Sqm	918.52			
27	White wasihng Out side with 30% emulsion	رنگمالی آبی بامخلوط 30 فیصد پلاستیک شه قلمه بامور ایجابی	Sqm	918.52			
28	Carpentry work (Making of Window Complet)	ساختن کلکین از چوب خار درجه اول معه آهن جامه بامور ایجابی	Sqm	265.96			
29	Carpentry work (Making of doors Complet)	ساختن و نصب دروازه ها از چوب خار معه آهن جامه و قفل بامور ایجابی	Sqm	105.12			
30	Installation of glasses (3mm) best quality Complet	نصب شیشه 3 ملی معه چفتی بامور ایجابی	Sqm	274.00			
31	Oil painting of windows and doors(3 coats)	رنگمالی روغنی کلکین و دروازه شه قلمه بامور ایجابی	Sqm	475.00			
32	Making wooden frame for blackboard	ساختن چوکات تخته تدریسی از چوب خار بامور ایجابی	M/L	173.00			
33	Making of blackboard with cement mortor (1:3) with special paint.	ساختن تخته تدریسی از مخلوط مصالحه 1:3 بامور ایجابی	Sqm	69.12			

34	Pointing with 1:3 mortar	هنگاف بامخلوط مصالحه 1:3 بامور ایجابی	Sqm	46.00			
35	Chimny Cover	ساختن ونصب کپ بخاری از آهن چادر 24 گیج بامور ایجابی	Ea	32.00			
36	Installation of fly screen with chufti complet	نصب جالی مگس معه چفتی بامور ایجابی	Sqm	102.44			
37	Making of hendrellor ramps	ساختن ونصب کتاره فلزی رمپ وکتاره زینه داخل تعمیر بامور ایجابی	M/L	38.00			
38	Main Swich	نصب مین سویچ با کیفیت عالی با امور ایجابی	Ea	1.00			
39	Swich for Bulb for 1th floor	نصب سویچ زیر پلاستر با کیفیت عالی در منزل اول بامور ایجابی	Ea	51.00			
40	Swich for Bulb for 2th floor	نصب سویچ زیر پلاستر با کیفیت عالی در منزل دوم بامور ایجابی	Ea	52.00			
41	Saket under plaster for 1th floor	نصب ساکت زیر پلاستر با کیفیت عالی در منزل اول بامور ایجابی	Ea	32.00			
42	Saket under plaster for 2th floor	نصب ساکت زیر پلاستر با کیفیت عالی در منزل دوم بامور ایجابی	Ea	32.00			
43	Electirc cable (4X6)	تمدید کبیل 6*4 کیفیت عالی بامور ایجابی	M/L	80.00			
44	Wire (2x2.5)	ویرنگ کاری توسط سیم جریدار 2*2.5 برای ساکت ها با کیفیت عالی بامور ایجابی	M/L	1,240.00			
45	Wire (2x1.5)	ویرنگ کاری توسط سیم جریدار 2*1.5 بامور ایجابی	M/L	1,800.00			
46	Joint Box	نصب جابنت بکس های مکمل تمام تعمیر بامور ایجابی	Ea	60.00			
47	Electirc rad (60w)	نصب سبت نیون یک لره 60 وات 4 فت کیفیت عالی برای تمام صنوف و اتاق های اداری بامور ایجابی	Ea	158.00			
48	Instalation of ordinary white lights in corridoor	نصب چراچ های عادی سقفی دهلیز برای هر دو منزل	Ea	44.00			
49	Water resistant bulb	نصب گروپ ضد رطوبت کیفیت عالی بامور ایجابی	Ea	8.00			
50	Fuse (20 Am) Automatic	نصب فیوز های اتومات 20 امپیر برای ساکت ها بامور ایجابی	Ea	16.00			
51	Fuse (10Am) Automatic	نصب فیوز های اتومات 10 امپیر برای سویچ ها بامور ایجابی	Ea	16.00			
52	Fuse (63 Am) Automatic	نصب فیوز اتومات 63 امپیر برای هر دو منزل بامور ایجابی	Ea	2.00			
53	installation of steel stairs	نصب زینه فلزی فرار	Sqm	34.00			
54	Furnature for Student(Table and chair)	ساختن میز و چوکی دونفره برای شاگردان	Ea	480.00			

	Grand Total of BoQ of 16 classrooms School		
--	--	--	--

