

بخش سیویل و معماری پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
1	تخریب دیوار با هر نوع مصالح و هر نوع نازک کاری و حمل نخاله های حاصله به محل مورد نظر کارفرما	مترمکعب	100
2	تخریب بتن اعم از مسلح یا غیرمسلح باهر عیار سیمان و جمع آوری و حمل نخاله های حاصله به محل مورد نظر کارفرما	مترمکعب	5
3	تخریب کامل سنگ و سرامیک (اعم از کف، دیوار یا پله) و آجر نما با هر ضخامت تا رسیدن به سطح مورد نظر جدید جهت اجرا و حمل نخاله های حاصله به محل مورد نظر کارفرما	مترمربع	400
4	برچیدن و جمع آوری دیوارکوب و پارتیشن ام دی اف و دسته بندی و حمل و انتقال به محل مورد نظر کارفرما	مترمربع	1550
5	تخریب گچ یا نرمه کشی در دیوار بصورت کامل و مضرس کردن سطوح دیوارقبل از نازک کاری و جمع آوری و حمل نخاله های حاصله به محل مورد نظر کارفرما	مترمربع	1550
6	برچیدن درب به همراه چارچوب و پنجره بطور کامل به همراه شیشه (بصورت سالم) و حمل و انتقال به محل مورد نظر کارفرما	عدد	76
7	مخلوط ریزی در کف ساختمان و سایر فضاهای لازم شامل بارگیری، حمل، تخلیه و اجرا به همراه کوبش.	مترمکعب	15
8	تهیه کلیه وسایل و قالب بندی فلزی یا پلاستیکی در دیوار با هر ارتفاع و کیفیت Expose	مترمربع	1500
9	تهیه شبکه مش فولادی از میلگرد با قطر ۸ میلیمتر با چشمه های ۱۵*۱۵ به همراه اتصال به محل مورد نظر به همپوشانی لازم	کیلوگرم	10500
10	تهیه آرماتور تیپ AIII و خم و برش و آرماتوربندی با هر سایز به همراه تمیزکاری و زنگ زدایی	کیلوگرم	200
11	تهیه متریال و کاشت آرماتور بصورت افقی یا عمودی با هر سایز و طول با استفاده از چسب کاشت شرکت آبادگران (ABABOND RA-500+)	عدد	20
12	تهیه متریال و انکر کردن میلگرد بصورت افقی یا عمودی با هر سایز و هر طول با استفاده از گروت یا متریال مورد تأیید دستگاه نظارت به منظور اتصال شبکه مش. دیوار بتنی با دیوار بلوکی موجود مطابق با شرح کار و برابر با نظر دستگاه نظارت	عدد	1000
13	تهیه مصالح و اجرای بتن مگر با عیار ۱۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمکعب	10
14	تهیه مصالح و اجرای بتن اصلی با مقاومت فشاری ۳۰ مگاپاسکال به همراه الیاف ماکروسینتتیک پلی تار GT600 برابر با مشخصات ذکر شده در شرح کار	مترمکعب	220
15	اجرای دیوار چینی با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان	مترمکعب	20
16	تهیه مصالح و اجرای دیوارچینی با بلوک لیکا به ضخامت ۱۵ سانتیمتر (سه جداره ضد حریق) با ملات ماسه سیمان و تهیه و اجرای میلگرد بستر با مشخصات ذکر شده در شرح کار	مترمربع	100

بخش سیویل و معماری پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
17	تهیه مصالح و اجرای دیوار جان پناه با بلوک سفالی به همراه تعبیه وال پست با قوطی ۱۰*۱۰ با فواصل حداکثر ۲ متری	مترمربع	20
18	تهیه مصالح و اجرای پلاستر سیمان بر روی سطوح مورد نظر به همراه نصب توری مرغی گالوانیزه (در صورت نیاز) در نقاط مورد نظر	مترمربع	700
19	تهیه مصالح و اندود تخته ماله ای (نرمه کشی با ملات پودر سنگ و سیمان) بر روی سطوح دیوار بعنوان نمakاری	مترمربع	700
20	تهیه مصالح و اجرای سرامیک پرسلان ایرانی درجه یک به ابعاد ۶۰*۶۰ یا ۸۰*۸۰ سانتیمتر در کف به همراه بندکشی	مترمربع	600
21	تهیه مصالح و اجرای سرامیک پرسلان ایرانی درجه یک به ابعاد ۶۰*۱۲۰ یا ۱۲۰*۴۰ سانتیمتر به همراه نصب قوطی کلید و پرزها و اسکوپ گذاری و بندکشی	مترمربع	1550
22	تهیه مصالح و اجرای سرامیک پرسلان ایرانی درجه یک به ابعاد ۹۰*۳۰ سانتیمتر به همراه نصب قوطی کلید و پرزها و اسکوپ گذاری و بندکشی	مترمربع	75
23	تهیه مصالح و اجرای سرامیک کف ضد اسید برند مرجان به ابعاد ۲۵*۲۵، ۳۰*۳۰ یا ۳۳*۳۳ سانتیمتر برای کف و بدنه به همراه چسب کاشی دوجزئی و بندکشی با مواد مخصوص	مترمربع	100
24	تهیه مصالح و اجرای سنگ گرانیات گل پنبه ای سوپر نهبندان به ضخامت ۳ سانتیمتر جهت کف پله با عرض حداقل ۳۵ سانتیمتر و ضخامت ۲ سانتی متر جهت خیز پله ها با ارتفاع ۲۰ سانتیمتر و بندکشی	مترطول	230
25	تهیه مصالح و اجرای سنگ از جنس تراورتن یا مرمریت جهت درپوش به ضخامت ۳ سانتیمتر شامل گرد کردن لبه سنگ، پخ زدن و تعبیه شیار یا آیچکان جهت درپوش جان پناه به همراه بندکشی و پیچ و رولپلاک.	مترطول	190
26	تهیه و نصب فریم درب فرانسوی یا مکزیکی به ضخامت ۲ میلیمتر از پروفیل موردنظر و سایر مشخصات ذکر شده در نقشه ها به همراه نعل درگاه، تمیزکاری و اجرای ضد زنگ و رنگ آمیزی.	عدد	25
27	تهیه درب از جنس UPVC دوجداره و سایر مشخصات ذکر شده در نقشه ها به همراه لولا و یراق آلات درجه یک و نصب آن.	عدد	5
28	تهیه مصالح و اجرای آهن آلات مدفون و غیر مدفون در دیوارهای بنایی، ستون و تیر فلزی از قبیل والپست، چهارچوب، نعل درگاه، برشگیر، ورق، شاخک و همچنین استراکچر راه پله شامل کلیه اعضا و کفی گریتنینگ گالوانیزه، چهارچوب اطراف درب ها و بازشو ها و غیره به همراه تمیزکاری و زنگ زدایی آن به همراه اجرای ۲ لایه ضدزنگ	کیلوگرم	4200
29	تهیه مصالح (عایق) ایزوگام به ضخامت ۴ میلیمتر از جنس مرغوب درجه یک ایرانی و اجرای آن با هم پوشانی مناسب به همراه تست آب بندی در نقاط مورد نظر جهت سطوح پشت بام و روی کرسی چینی و محلهای مورد نظر کارفرما.	مترمربع	100

بخش سیویل و معماری پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
۳۰	تهیه مصالح و اجرای پلاستر سیمان به ضخامت ۴ تا ۵ سانتیمتر بر روی سطوح مورد نظر به همراه نصب مش گالوانیزه سایز ۳ با چشمه ۲۰*۲۰ میلیمتر و شاخک گذاری + اندود تخته ماله ای (نرمه کشی با ملات پودر سنگ و سیمان) بر روی سطوح دیوار بعنوان نمakاری در نقاط مورد نظر	مترمربع	200

بخش برق پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
1	باز کردن و نصب مجدد چراغ روشنایی LED (60*60) مازی نور	عدد	100
2	باز کردن و نصب مجدد انواع چراغ روشنایی دیواری و سقفی روکار	عدد	30
3	باز کردن و نصب مجدد انواع کلید و پریز روکار و توکار	عدد	24
4	بازکردن و نصب مجدد لوله کشی روکار ، با لوله کاندویت H.D.G گالوانیزه گرم	متر	200
5	تهیه و نصب چراغ روشنایی LED (۶۰*۶۰) مازی نور M323SLED2LU840 مدل الگانس	عدد	36
6	تهیه و نصب چراغ روشنایی LED مازی نور M215A1LED1840-W مدل کرونا	عدد	4
7	تهیه و نصب چراغ روشنایی مدل M455W115LED2865 به همراه پایه دیواری مدل سلیم	عدد	26
8	تهیه و نصب چراغ روشنایی مدل M453L115LED3840 به همراه پایه دیواری مدل لیدیبل	عدد	6
9	تهیه و نصب چراغ روشنایی مدل MEXe120SLED3865-A به همراه پایه دیواری مدل لاینکس	عدد	2
10	تهیه و نصب چراغ روشنایی LED مازی نور M212A1GLED1 ROCKY مدل	عدد	5
11	تهیه و نصب چراغ روشنایی LED مازی نور MFLED2EPM3 FANAL مدل	عدد	2
12	تهیه و اجرای کابل کشی کابل بدون آرمور ۳×۵/۱ میلی متر NYMHY-J مربع	متر	800
13	تهیه و اجرای کابل کشی کابل بدون آرمور ۳×۵/۲ میلی متر NYMHY-J مربع	متر	500
14	تهیه و اجرای سیم کشی سیم مسی افشان NYAF رشته ۵/۱ میلی متر مربع	متر	300
13	تهیه و اجرای سیم کشی سیم مسی افشان NYAF رشته ۵/۲ میلی متر مربع	متر	100
14	تهیه و نصب کلید تک پل و دوپل روکار بارانی IP45 مارک دلند	عدد	14
15	تهیه و نصب پریز روکار بارانی IP45 مارک دلند	عدد	8

بخش برق پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
16	تهیه و نصب کلید تک پل و دوپل توکار مارک دلند	عدد	50
17	تهیه و نصب کلید صلیبی توکار مارک دلند	عدد	16
18	تهیه و نصب پریز توکار مارک دلند	عدد	60
19	تهیه و نصب پریز قوطی کلید و پریز	عدد	126
20	تهیه و اجرای لوله کشی لوله PVC سخت PG16	متر	800
21	تهیه و اجرای زانو لوله PVC سخت PG16	عدد	300
22	تهیه و نصب سینی کابل (۱۵) cm گالوانیزه HOT DIP	متر	46
23	تهیه و نصب رابط سینی کابل (۱۵) cm گالوانیزه HOT DIP	عدد	30
24	تهیه و نصب زانوسینی کابل (۱۵) cm کابل گالوانیزه HOT DIP	عدد	3
24	تهیه و نصب سه راهی سینی کابل (۱۵) cm کابل گالوانیزه HOT DIP	عدد	1
25	تهیه و نصب پیچ و مهره کله قارچی ۳ سانتی متری	عدد	100
26	تهیه و اجرای تسمه استنلس استیل ۳*۲۰ سانتی متر صاعقه گیر	متر	60
27	تهیه و اجرای بست شیار دار دوپارچه استنلس استیل تسمه به دیوار ۳*۲۰ صاعقه گیر	عدد	10
28	تهیه و نصب پیچ و مهره ۳۰*۱۰ استنلس استیل به همراه واشر جهت سیستم صاعقه گیر	عدد	5
29	تهیه و اجرای لوله کشی روکار ، با لوله کاندویت H.D.G گالوانیزه گرم PG21 به همراه سرلوله	متر	200
30	تهیه و اجرای زانو لوله کشی روکار ، با لوله کاندویت H.D.G گالوانیزه گرم PG21	عدد	50
31	تهیه و نصب بست لوله به همراه پیچ و رول پلاک	عدد	500
32	تهیه و نصب جعبه تقسیم IP65 به همراه نصب ترمینال داخلی سایز ۱۵*۱۵ سانتی متر	عدد	12
33	تهیه و نصب جعبه تقسیم فلزی ۱۵*۱۵ به همراه نصب ترمینال داخلی سایز ۱۵*۱۵ سانتی متر	عدد	20
34	تهیه و نصب گلند پلی آمید PG16 تا PG25	عدد	50
35	تهیه و اجرای کابلشو سوزنی سایز ۱.۵	عدد	200
36	تهیه و اجرای کابلشو سوزنی سایز ۲.۵	عدد	50

بخش ابزار دقیق پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
1	برچیدن تجهیزات آسیب دیده	عدد	100
2	تهیه ، حمل و نصب کاندویت PG16 UPVC و متعلقات نصب آن	متر	1000
3	تهیه ، حمل و نصب کابل ۰.۶ * ۲ * ۲ شیلدار فویل دار تلفن	متر	500
4	تهیه ، حمل و نصب کابل ۰.۶ * ۲ * ۴ شیلدار فویل دار تلفن	متر	200

بخش ابزار دقیق پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
5	تهیه ، حمل و نصب کابل ۰.۶ * ۲ * ۶ شیلددار فویل دار تلفن	متر	100
6	تهیه ، حمل و نصب کابل ۰.۶ * ۲ * ۲۰ هوایی مشکی رنگ شیلددار فویل دار تلفن	متر	300
7	تهیه ، حمل و نصب کابل ۰.۶ * ۲ * ۵۰ هوایی مشکی رنگ شیلددار فویل دار تلفن	متر	30
8	تهیه ، حمل و نصب باکس ۲۰*۵۰*۵۰ با ۱۰۰ عدد ترمینال کروزر تلفن	عدد	1
9	تهیه ، حمل و نصب پریز تو کار تلفن	عدد	30
10	تهیه ، حمل و نصب کابل ۱.۵*۲*۱ ضد آتش شیلددار G&F	متر	500
11	تهیه ، حمل و نصب پنل اعلان حریق ۸ زون از برند ZETA	عدد	1
12	تهیه ، حمل و نصب دتکتورها از برند ZETA	عدد	30
13	تهیه ، حمل و نصب چراغ های سردرب از برند آریاک	عدد	20
14	تهیه ، حمل و نصب MCP هاو آزیرها از برند ZETA	عدد	11
15	تهیه ، حمل و نصب سرسیم	عدد	500

بخش مکانیک پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی امیرکبیر"			
آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
1	خرید کلیه متریال اعم از لوله و اتصالات، شیر آلات و اجرای لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی و آبرسانی و اجرا مطابق نقشه ها و شرح کار	پکیج	1
2	خرید کلیه متریال اعم از لوله و اتصالات و اجرای لوله کشی فاضلاب مطابق نقشه ها و شرح کار	پکیج	1
3	خرید و نصب شیر مخلوط حمام اهرمی کروم برند شودر با کلیه متعلقات مربوطه	عدد	1
4	خرید و نصب شیر مخلوط روشویی تک پایه اهرمی کروم برند شودر	عدد	5
5	خرید و نصب شیر مخلوط توالت اهرمی کروم برند شودر با آفتابه فرنگی و متعلقات	عدد	7
6	خرید و نصب شیر مخلوط ظرفشویی تک پایه اهرمی کروم برند شودر	عدد	2
7	خرید و نصب خرطومی مرغوب مربوط به توالت فرنگی، روشویی ها و فلاش تانک ها	عدد	21
8	خرید و نصب سینک روشویی نیم پایه برند مروارید سفید رنگ	عدد	5
9	خرید و نصب کاسه توالت شرقی برند مروارید	عدد	6
10	خرید و نصب فلاش تانک مرغوب برند ایمن آب یا فلاش تانک ایران	عدد	6
11	خرید و نصب توالت فرنگی برند مروارید	عدد	1
12	خرید و نصب آبگرمکن برقی بظرفیت ۶۰ گالن از جنس مرغوب و دارای علامت استاندارد	عدد	1
13	خرید و نصب اگزوست دمپر دار فن بظرفیت ۳۵ مترمکعب بر ساعت برند دمنده یا خزر فن	عدد	4
14	خرید و نصب آئینه و متعلقات مربوط و ظرف صابون مایع مرغوب	ست	5

بخش مکانیک پروژه "بازسازی و مقاوم سازی ساختمان کنترل واحد BD-B1 مجتمع پتروشیمی
امیرکبیر"

آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار
15	خرید و نصب شیر پیسوار مرغوب	عدد	21
16	خرید و نصب سینک ظرفشویی استیل مرغوب برند اخوان یا استیل البرز	عدد	2
17	خرید و نصب دریچه دمپر دار با موتور برقی برند شاهرخي جهت اتاق ديزل ژنراتور مطابق ابعاد و وضعیت موجود	عدد	1