

پیش نویس قرارداد اجرای تخریب، تخلیه و انجام عملیات نسوزکاری خطوط تولید

بین شرکت سیمان آبیک (سهامی عام) به شماره کد اقتصادی ۴۱۱۱۱۶۹۸۳۵۱۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۰۵۲۲۰ و نمایندگی آقای محمد کشانی به عنوان مدیرعامل به اتفاق یک نفر از اعضای هیئت مدیره واقع در استان البرز - نظرآباد و کدپستی ۳۳۳۱۹۵۴۱۳۴ به عنوان کارفرما از یک طرف و شرکت به شماره ثبت تاریخ ثبت کد اقتصادی، شناسه ملی به نمایندگی آقای کد ملی با سمت به اتفاق آقای با سمت به نشانی: - کدپستی به شماره تماس: کد کارگاهی بیمه شعبه تامین اجتماعی (جهت مکاتبه در خصوص مفاد حساب بیمه) به عنوان پیمانکار از طرف دیگر قرارداد به شرح ذیل تنظیم و منعقد گردید.

ماده یک : موضوع قرارداد

انجام عملیات تخریب، تخلیه و آجرچینی کوره ها به مقدار ۲,۰۰۰,۰۰۰ کیلوگرم، تخریب، تخلیه، ترمیم و لکه گیری آجر کوره ها به مقدار ۲۵۰,۰۰۰ کیلوگرم:

۱- تخریب و تخلیه، زیرسازی، قالب بندی و بتن ریزی پیش گرمکن ها، خنک کن ها (گریت)، ورودی و خروجی کوره ها، داکت های ارتباطی، مشعل ها و کوره های کمکی به مقدار ۱,۲۰۰,۰۰۰ کیلوگرم.

۲- تخریب، تخلیه، زیرسازی و نسوزکاری پیش گرمکن ها، قیف سیکلون ها، خنک کن ها (گریت)، داکت های ارتباطی و کوره های کمکی به مقدار ۱۰۰,۰۰۰ کیلوگرم جهت خطوط ۳ و ۱ در مجتمع صنعتی سیمان آبیک واقع در نظرآباد استان البرز و به شرح ماده ۳.

۳- تخریب، تخلیه، زیرسازی و اجرای دزیت در محل های مورد نظر کارفرما به مقدار ۳۰ تن.

تبصره: پیمانکار قبلاً از موقعیت مکانی محدوده اجرای عملیات بازدید به عمل آورده و با علم و آگاهی به چگونگی کار و گستردگی آن و همچنین نیازهای کارفرما مبادرت به انعقاد قرارداد نموده است و هرگونه اظهار عدم اطلاع از جانب نامبرده در آینده به هیچ وجه مسموع نخواهد بود.

ماده دو : مدت قرارداد

مدت قرارداد از تاریخ لغایت به مدت یک سال شمسی تعیین شد.

تبصره ۱: در صورت نیاز کارفرما با ابلاغ کتبی مدیر عامل شرکت سیمان آبیک، حجم عملیات و مدت زمان موضوع قرارداد میتواند تا میزان سقف بیست و پنج درصد (۲۵٪) افزایش یا کاهش داشته باشد که مبلغ قرارداد به همان میزان افزایش یا کاهش خواهد یافت و این موضوع مورد قبول پیمانکار می باشد.

تبصره ۲: مدت قرارداد در صورت توافق و تراضی طرفین تا دو سال دیگر قابل تمدید می باشد.

ماده سه : شرح خدمات تخصصی :

۱-۳: انجام عملیات تخریب، تخلیه لایه صدمه دیده یا فرسایش یافته نسوز.

۲-۳: انجام عملیات نسوزکاری در کوره اعم از آجرچینی و بتن ریزی (جوشکاری، سنگ زنی، برش کاری آجر، نصب انکر، نصب ناودانی، قالب بندی، ساخت بتن، بتن ریزی و ویبره).

۳-۳: انجام عملیات آجرچینی به روش ناودانی یا دستگاه اورینگ با نظر کارفرما می باشد.

۴-۳: نسوزکاری در گریت کولر، دیواره استوانه ای شکل Hot Air Duct و دیواره Kiln hood.

۵-۳: انجام عملیات نسوزکاری در پری هیتر شامل (سیکلون ها، کلساینر، میل پایپ، اینلت، رایزر داکت).

۶-۳: انجام عملیات تخریب، تخلیه و نصب انکر جهت آماده سازی سطح برای بتن ریزی و نسوزکاری با دستگاه گانینگ.

۷-۳: انتقال کلیه مواد و مصالح نسوز از پای کوره، گریت، سیکلون تا محل مورد مصرف.

۸-۳: سرویس و نگهداری کلیه تجهیزات نسوزکاری که به پیمانکار تحویل گردیده است.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

شرکت

۳-۹: تخریب، تخلیه، زیرسازی و اجرای دزیت در محل های مورد نظر کارفرما.

تبصره ۱: بخشی از نظافت در نیمه های شب پس از توقف پاره ای از دستگاه ها انجام می گیرد.

تبصره ۲: کلیه موارد فوق در صورت نیاز کارفرما می بایستی به صورت ۲۴ ساعته و شیفتی انجام گردد و به هر حال کار نسوزکاری نباید به هر دلیل متوقف گردد.

ماده چهار: مبلغ قرارداد

با توجه به توافق به عمل آمده توسط کارفرما و پیمانکار در مقابل اجرای کامل مفاد قرارداد، به ازای انجام کل عملیات (به عدد)..... (به حروف)..... ریال تعیین می گردد که در پایان هر دوره تعمیرات پس از ارائه صورت وضعیت از سوی پیمانکار و تایید کتبی آن از طرف ناظر قرارداد، مدیر مجتمع و کسر کسور مطابق قوانین جاری کشور (موضوع ماده ۵ قرارداد) و ۱۰٪ کسر حسن انجام کار به قرار جدول ماده چهار در وجه پیمانکار پرداخت خواهد شد.

ردیف	موضوع	واحد	پیش بینی حجم	فی (ریال)	کل (ریال)
۱	تخریب، تخلیه و آجرچینی کوره ها	کیلوگرم	۲,۰۰۰,۰۰۰		
	تخریب و تخلیه، ترمیم و لکه گیری آجر کوره ها	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰		
۲	تخریب و تخلیه، زیرسازی، انکر زنی، قالب بندی و بتن ریزی، پیش گرمکن ها، خنک کن ها (گریت)، ورودی و خروجی کوره ها، داکت های ارتباطی، مشعل ها و کوره های کمکی و داکت ثالثیه	کیلوگرم	۱,۲۰۰,۰۰۰		
	تخریب، تخلیه، زیرسازی و اجرای دزیت در محل های مورد نظر کارفرما (۲۵±)	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰		
۳	تخلیه مواد بدون آجر شامل کوتینگ و آدم برقی در گریت کولر، داکت ثالثیه، کوره و سیکلون ها	روزانه	نفر روز (۱۲ ساعت هر شیفت کاری)		
۴	آجر چینی پیش گرمکن و ثالثیه	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰		
۵	دستمزد کارگر و بنای روزمزد جهت لکه گیری یا تخریب کوتینگ و آدم برقی و بتن ریزی طبق نیاز کارفرما و هزینه ایاب و ذهاب به عهده کارفرما می باشد.	شیفت	دستمزد بنای نسوزکار		
		۱۲	دستمزد جوشکار و قالب بند		
		ساعته	دستمزد کارگر ساده		
۶	داربست بندی (±25)	مترمکعب	۱۰,۰۰۰		
۷	عملیات تخریب بر عهده پیمانکار می باشد لذا در صورت استفاده پیمانکار از دستگاه کوتینگ زن (Broelck) متعلق به کارفرما مبلغ مربوطه به ازای نفر ساعت به حساب پیمانکار منظور می گردد.	به ازای نفر ساعت	-		
جمع کل (ریال) به صورت ناخالص بر اساس ضریب پیش بینی حجم در مبلغ واحد شرح خدمات					

تبصره ۱: در صورتی که پیمانکار عملیات تخریب، تخلیه، جوشکاری انکر، نصب اسلب و ورق کشی قسمتی از دپارتمان پخت جهت عملیات گانینگ و غیره را انجام دهد، برای عملیات تخریب و تخلیه به میزان ۲۰٪ وزن بتن مصرف شده در عملیات گانینگ نسبت به سطح کار و برای آماده سازی و نصب انکر و نصب اسلب به میزان ۱۵٪ وزن بتن مصرف شده در عملیات گانینگ نسبت به سطح کار که می بایستی به قیمت بتن کست محاسبه و به پیمانکار پرداخت گردد.

تبصره ۲: صورت وضعیت تنظیمی پیمانکار بر اساس وزن نسوز (آجر و بتن) نو مصرفی (مطابق جدول اوزان آجر پیوست شماره ۲) تنظیم و محاسبه می گردد که پس از تایید ناظر قرارداد و معاون فنی و تولید و مدیر انبارها قابل پرداخت می باشد.

تبصره ۳: پیمانکار ملزم و متعهد می گردد عملیات اجرای نسوز کاری کوره شامل (تخریب، تخلیه و آجرچینی) را در مدت زمان ۲۴ ساعت و برای ۶ متر طول کوره اجرا نموده و در صورتی که تاخیرات به تشخیص دستگاه نظارت ناشی از قصور و تقصیر پیمانکار باشد، دستمزد متراژ انجام نشده در آن دوره تعمیرات از محل مطالبات پیمانکار به عنوان جریمه کسر و یا هر نحو مقتضی مطالبه می گردد.

کارفرما
شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

تبصره ۴: پیمانکار مکلف است به موازات انجام تعمیرات در تمامی دپارتمان‌ها، حداقل روزی ۶ متر آجرچینی کوره را قفل و تحویل کارفرما نماید در غیر این صورت مشمول جریمه مذکور در ماده ۷ قرارداد خواهد شد.

تبصره ۵: مبلغ واحد مندرج در این قرارداد تا پایان اجرای عملیات تحت هیچ شرایطی افزایش یا کاهش نخواهد یافت.

تبصره ۶: ملاک محاسبه مبلغ این قرارداد میزان کمی و کیفی کار که توسط پیمانکار اجرا خواهد شد یعنی در صورت کاهش حجم یا کیفیت انجام کار آن، مبلغ قرارداد نیز به همان نسبت کاهش خواهد یافت.

تبصره ۷: کارفرما مالیات بر ارزش افزوده مربوط به قرارداد را پس از ارائه اسناد و مدارک قانونی و کد رهگیری وزارت امور اقتصادی و دارایی توسط پیمانکار، در وجه وی پرداخت خواهد نمود.

تبصره ۸: پرداخت صورت وضعیت منوط به ثبت نام در سامانه مودیان مالیاتی و ثبت فاکتور در این سامانه و تایید آن از طرف کارفرما می باشد.

ماده پنج : کسور قرارداد

۱-۵: طبق قوانین جاری کشور از هر صورتحساب پیمانکار معادل ۵٪ به عنوان سپرده حق بیمه کسر و نزد کارفرما نگهداری خواهد شد که در پایان قرارداد و در صورت ارائه مفصاحساب از سازمان تامین اجتماعی به پیمانکار پرداخت خواهد شد. ضمناً پرداخت آخرین صورتحساب منوط به ارائه مفصاحساب از سازمان تامین اجتماعی خواهد بود.

۲-۵: کسر مبلغ علی الحساب (در صورت پرداخت علی الحساب).

۳-۵: کسر خسارات وارده احتمالی.

۴-۵: کسر هرگونه جرائم احتمالی.

۵-۵: کسر سایر خدمات ارائه شده به پیمانکار.

۶-۵: کسر مبالغ قانونی مطابق قوانین کشور.

ماده شش : تضمین حسن انجام کار

به منظور اطمینان از صحت عملکرد پیمانکار و بازدهی پیش بینی شده کار از کلیه مبالغی که در وجه پیمانکار بر اساس صورت وضعیت کارکرد ماهیانه پرداخت می گردد، معادل ده درصد (۱۰٪) به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر و در حساب جداگانه‌ای نزد کارفرما نگهداری خواهد شد. مبالغ کسر شده بابت سپرده حسن انجام کار در پایان قرارداد، پس از انجام کامل کلیه تعهدات مندرج در قرارداد و با تأیید کتبی ناظر و مدیر مجتمع و تصفیه حساب با فرمت کارخانه به پیمانکار مسترد خواهد شد.

ماده هفت : جرائم

پیمانکار موظف است مطابق با برنامه زمان بندی شده نسبت به اجرای کامل عملیات و تعهدات خود اقدام نماید و در صورت بروز هرگونه تأخیر (به جز موارد فورس ماژور که از عهده طرفین خارج است) به ازای هر روز تأخیر پس از انقضای مدت تحویل، کارفرما می تواند روزانه ۱۵۰ میلیون ریال تا سقف ۲۰ درصد صورت وضعیت ارائه شده در آن دوره را از محل مطالبات پیمانکار، تضامین و یا به هر نحو مقتضی از پیمانکار کسر و یا وصول نماید.

تبصره ۱: با توجه به اهمیت موضوع، چنانچه زمان تحویل کار نسوزکاری بیش از مدت ده (۱۰) روز تاخیر غیر مجاز توسط پیمانکار داشته باشد کارفرما می تواند قرارداد را فسخ نموده و در صورت فسخ قرارداد، پس از محاسبه میزان خسارت های مستقیم و غیر مستقیم، خسارات و جرایم مربوطه را از مطالبات، تضامین و یا به هر نحو مقتضی دیگر از پیمانکار وصول خواهد نمود محاسبه میزان خسارات وارده از سوی کارفرما مورد قبول و تأیید پیمانکار می باشد و پیمانکار حق هرگونه اعتراض را از خود سلب می نماید.

تبصره ۲: در صورتی که تأخیر به وجود آمده از عدم آمادگی کارفرما ناشی شود، میزان ایام تأخیر به مدت زمان تعمیرات نسوزکاری طی دوره اضافه می گردد.

ماده هشت : وجه التزام و تضمین قرارداد:

مقرر شد **کل مبلغ قرارداد** به عنوان وجه التزام قرارداد در نظر گرفته شود تا چنانچه پیمانکار تعهدات قرارداد خود را به هر دلیل با تاخیر

انجام دهد و یا از انجام آن سرباز زند و یا مرتکب تخلف از انجام تعهد یا تکلیف قانونی گردد و یا مرتکب هر قصور و تقصیری شود کارفرما علاوه بر حق اعمال جرائم مقرر، مختار و مخیر به مطالبه و وصول مبلغ وجه التزام خواهد بود که از محل مطالبات، تضامین و یا به هر نحو مقتضی

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

شرکت

دیگر بدون نیاز به هر گونه اقدام قضایی و رسمی صورت خواهد پذیرفت. بدیهی است چنانچه مبلغ خسارات وارده بیش از وجه التزام مقرر باشد کارفرما نسبت به وصول مازاد خسارات اقدامات مقتضی را معمول خواهد داشت.

تبصره: چک تضمین موضوع این ماده (چک صیادی با ثبت در سامانه) پس از اتمام مدت موضوع قرارداد و با درخواست پیمانکار و تأیید کارفرما به پیمانکار عودت می‌گردد.

ماده نه : تعهدات پیمانکار در قبال پرسنل و کارگران خود:

پیمانکار با علم به اینکه کارخانه سیمان آبیگ در زمره کارگاه های سخت و زیان آور (بند ب) و در شمول مقررات تبصره ۲ الحاقی ماده ۷۶ قانون تامین اجتماعی و الحاقات بعدی آن قرار دارد پاسخگو و مسئول کلیه تبعات قانونی ناشی از این قرارداد در قبال پرسنل خود از جمله ۴٪ حق بیمه موضوع مشاغل سخت و زیان آور و حقوق ناشی از کار، بیمه (حوادث، عمر، از کار افتادگی، بازنشستگی) و تامین و پرداخت آنها به هنگام مطالبه دستگاه های ذینفع و یا مراجع ذیصلاح در حال حاضر و آتی از جمله تامین اجتماعی می باشد و تمامی تکالیف قانونی خود در قبال مدت کارکرد کارکنان را رأساً و بلاواسطه عهده دار خواهد بود و به طور کلی کارفرما در خصوص حقوق (مستقیم و غیر مستقیم) ناشی از کار پرسنل طرف قرارداد پیمانکار هیچ گونه مسئولیت و تعهدی نخواهد داشت و پیمانکار حق طرح هرگونه ادعا و اعتراضی در مراجع قضائی، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (شامل سازمانهای زیر مجموعه)، دیوان عدالت اداری، هیاتهای رسیدگی و حل اختلاف دستگاهها و سازمانهای مرتبط و ... را از خود سلب و ساقط می‌نماید.

ماده ده : تعهدات پیمانکار:

- ۱- پیمانکار موظف است جهت انجام هرگونه فعالیت پر خطر نسبت به اخذ مجوز مربوطه از واحد حفاظت و ایمنی مجتمع اقدام نماید.
- ۲- تأمین کلیه نیروی انسانی متعهد و متخصص، تهیه و تأمین کلیه لوازم و ابزارآلات مصرفی شامل صفحه برش آجر، ماسک جوشکاری، انبر جوشکاری، فرچه سیمی، شاقول، ریسمان کار، کمچه، چکش پلاستیکی، پتک، دستگاه فرز، صفحه فرز، برس سیمی، چکش بادی، چکش برقی، شیلنگ، پروژکتور و کلیه ملزومات قالب بندی بیل، کلنگ، فرغون، سطل فلزی، طناب، قرقره، کمر بند ایمنی بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۳- پیمانکار متعهد می‌گردد نماینده تام الاختیار خود را کتباً به کارخانه معرفی نماید، نماینده یاد شده می‌بایستی در مواقع انجام تعمیرات واحدها در محل مجتمع صنعتی سیمان آبیگ حضور یافته و نسبت به سرپرستی کارکنان پیمانکار و هدایت آنان در جهت انجام موضوع قرارداد اقدام نماید.
- ۴- پیمانکار یا نماینده او هنگام وارد نمودن کلیه وسایل و تجهیزات می‌بایستی صورت اجناس، لوازم و ماشین آلات را به مجتمع صنعتی سیمان آبیگ، ارائه نماید. ضمناً پیمانکار و هیچ یک از کارکنان او حق خارج نمودن هیچ نوع وسیله و ابزاری را از مجتمع نخواهد داشت و در صورتی که پیمانکار قصد خارج نمودن وسایل و ابزار خود را از مجتمع داشته باشد، بایستی قبلاً مجوز لازم را از کارفرما اخذ و هنگام خروج آن را به درب بازرسی تسلیم نماید.
- ۵- پیمانکار موظف می‌باشد گزارش کار روزانه خود در زمان تعمیرات در طول روز و اقدامات انجام شده در جهت اجرای مفاد قرارداد را به صورت چک لیست های تأیید شده، به نماینده کارفرما (مدیر تولید) تسلیم نماید.
- ۶- در صورت مشاهده هرگونه قصور یا تقصیر، بی نظمی و مسامحه از طرف پیمانکار یا کارگران وی در انجام امور ناشی از اجرای مفاد قرارداد، کارفرما حق خواهد داشت نسبت به تعیین جریمه متناسب با نفس خلاف و کسر آن از صورتحساب پیمانکار در صورت وضعیت تنظیمی اقدام نماید. تشخیص کارفرما در این قبیل موارد قطعی و غیرقابل اعتراض می‌باشد.
- ۷- هرگاه کارکنان و کارگران پیمانکار در اجرای صحیح کار مسامحه ورزند و از این بابت خسارتی متوجه کارفرما شود پیمانکار مسئول و باید نسبت به جبران ضرر و زیان وارده اقدام نماید لذا مراتب از سوی کارفرما به نماینده پیمانکار ابلاغ می‌گردد. در صورت عدم جبران خسارت از سوی پیمانکار کارفرما می‌تواند رأساً خسارت وارده را از محل مطالبات پیمانکار برداشت و یا به هر نحو مقتضی وصول نماید. نظر کارفرما در این رابطه قطعی و لازم الاجرا است و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را ندارد.
- ۸- پیمانکار از روز تحویل کار تا روز خاتمه عملیات موضوع قرارداد مسئول حفظ و نگهداری کلیه ابزار و ماشین آلات و مایملکی که تحت نظر و مراقبت او قرار دارد می‌باشد و به همین منظور باید اقدامات لازم را برای نگهداری و حفاظت کلیه اشیاء و تاسیسات موجود در مقابل عوارض جوی، سرقت، حریق و غیره به عمل آورد. همچنین پیمانکار در حدود قانون حفاظت فنی مسئول خسارت وارده به شخص ثالث در محوطه کار می‌باشد و در هر حال کارفرما در این مورد هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت هرگاه پیمانکار در اجرای قسمتی یا تمام موارد مندرج در این

بند سهل انگاری یا کوتاهی نماید و بر اثر آن خساراتی وارد آید و همچنین از تعهداتی که در این بند به عهده گرفته است عدول و خودداری نماید، کارفرما حق خواهد داشت آن تعهدات را به جای پیمانکار انجام داده و هزینه‌های مربوطه را با اضافه ۲۰٪ بالاسری از محل مطالبات و یا تضمین‌های پیمانکار کسر نماید، در این صورت ادعای پیمانکار نسبت به این قبیل پرداخت‌ها و همچنین نسبت به تشخیص کارفرما بلا اثر خواهد بود.

۹- پیمانکار گواهی و تأیید می‌نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوطه کار و بیمه‌های اجتماعی، حفاظت فنی و بهداشت کار و همچنین قوانین مربوط به مالیات کاملاً مطلع بوده و متعهد است آنها را رعایت کند در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق‌الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود.

۱۰- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار جهت آگاهی از شرایط ایمنی محل به بخش حفاظت و ایمنی مجتمع مراجعه و هماهنگی لازم را برای اجرای عملیات به عمل آورد.

۱۱- مسئولیت جابجایی ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای اجرای این عملیات در محوطه مجتمع بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۱۲- پیمانکار متعهد می‌گردد آموزش‌های لازم را در مورد رعایت شئون اسلامی، آداب معاشرت، حفظ اسرار و امانت داری و نیز حفظ اموال، اثاثیه، لوازم و ماشین آلات کارفرما به کارکنان خود بدهد و چنانچه در اثر ناآگاهی کارکنان پیمانکار خسارتی متوجه کارفرما گردد، پیمانکار رأساً مسئول جبران خسارت وارده خواهد بود. میزان خسارت وارده توسط کارفرما تعیین و پیمانکار ملزم به قبول آن می‌باشد.

۱۳- پیمانکار حق به کارگیری اتباع غیر ایرانی فاقد جواز کار، افراد کمتر از ۱۸ سال، افراد فاقد کارت پایان خدمت یا معافیت و بازنشستگان سازمان تامین اجتماعی را ندارد و هرگونه تخلف در این خصوص موجب پاسخگویی مستقیم پیمانکار در مراجع ذیصلاح خواهد بود و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در این زمینه نخواهد داشت و چنانچه از بابت رعایت نشدن این موارد خسارت، جریمه و یا محکومیتی متوجه سیمان آبیگ شود پیمانکار مسئول جبران آن خواهد بود.

۱۴- پیمانکار می‌بایست کلیه امکاناتی را که کارفرما در اختیار او قرار می‌دهد (اتاق و هر نوع وسیله و امکانات دیگر) صحیح و سالم در پایان کار و یا مدت قرارداد به کارفرما مسترد دارد و در صورت بروز هرگونه خسارت مسئول جبران ضرر و زیان خواهد بود.

۱۵- در صورت انجام کار بدون رعایت نکات فنی و وارد آمدن هرگونه ضرر و زیان ناشی از هزینه مواد نسوز مصرف شده، هزینه توقف کوره‌ها، پیمانکار ملزم به پرداخت جریمه طبق برآورد هزینه توسط دستگاه نظارت بوده و حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

۱۶- پیمانکار موظف است کلیه بتن و آجرهای تخریب شده و مصالح مازاد نسوز را جمع‌آوری و مطابق نظر دستگاه نظارت دسته‌بندی و سپس در محلی که مد نظر کارفرما است دپو نماید.

۱۷- با توجه به غیر قابل پیش بینی بودن انجام تعمیرات نسوزکاری به محض توقف کوره و تماس تلفنی کارفرما به پیمانکار موظف است ظرف مدت حداکثر ۲۴ ساعت نیروهای مورد نیاز را به صورت کامل و یکجا به مجتمع آورده و عملیات نسوزکاری را در دستور کار قرار دهد و در صورت عدم تأمین نیرو در زمان مقرر، کارفرما میتواند تأمین نیرو نموده و خسارت وارده را با ۲۰٪ بالاسری به حساب پیمانکار منظور نماید.

۱۸- پیمانکار موظف است حداکثر ۱/۵ روز بعد از سرد شدن کوره عملیات تخریب و تخلیه را جهت ادامه عملیات نسوزکاری به پایان برساند و در صورت نداشتن کوتینگ در بدنه کوره، موظف است در زمان حداکثر یک روز بعد از سرد شدن کوره عملیات تخریب و تخلیه را به پایان برساند.

۱۹- پیمانکار موظف است جهت انجام کلیه تعمیرات در واحد‌های مختلف به طور موازی عملیات نسوزکاری را انجام نماید.

۲۰- پیمانکار موظف است تعداد کارکنان خود را جهت ورود و خروج و تهیه ناهار و شام در ابتدای سفارش کتباً اعلام نماید.

۲۱- پیمانکار حق واگذاری حقوق و تکالیف ناشی از سفارش را کلاً یا جزاً به نمایندگی، وکالت، مشارکت و یا تحت هر عنوان دیگر به غیر، اعم از اشخاص حقیقی و یا حقوقی را ندارد. در صورت تخلف از مفاد این بند، کارفرما رأساً مجاز به فسخ و مطالبه و کسر خسارات و هزینه‌های مربوطه بنا بر تشخیص و محاسبه خود از مطالبات پیمانکار می‌باشد و پیمانکار حق هرگونه اعتراض و اقامه دعوی را در این خصوص از خود سلب می‌نماید.

۲۲- پیمانکار موظف است در انتخاب کارکنان خود صلاحیت‌های لازم و توانایی‌های علمی و فنی کار را در نظر بگیرد به نحوی که کنترل و نظارت بر کار آنان اعمال خلاف با شئون اخلاقی و کاری اعم از (بدرفتاری و برخورد نامناسب با مراجعین، دخالت در امور خارج از حیطه وظایف خود، اقدام به سوء استفاده‌های مالی، اعمالی که باعث حیف و میل و خرابی اموال و وسایل می‌گردد و سایر بی‌مبالاتی‌ها و اعمال خلاف شرع و قوانین و موازین اخلاقی) بوجود نیاید. در صورت مشاهده هر یک از موارد فوق و بطور کلی ارتکاب تخلف یا عدم رعایت مقررات انضباطی کارگاه یا قصور و مسامحه از ناحیه کارکنان پیمانکار و یا هرگونه اقدام دیگری که فعل یا ترک فعل کارکنان پیمانکار موجب عنوان

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

شرکت

- کیفری حسب مورد باشد مسئولیت پاسخگویی در مقابل مراجع قضایی و جبران خسارات وارده به کارفرما یا شاکی و مسئولیتهای قانونی صرف نظر از میزان تقصیر به طور کلی به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۲۳- کارفرما در مقابل اشخاص ثالث و خسارت ناشی از انجام موضوع قرارداد توسط پیمانکار هیچ گونه مسئولیتی نداشته و در کلیه موارد میبایستی پیمانکار پاسخگو باشد.
- ۲۴- پیمانکار متعهد می گردد در صورت رد صلاحیت معرفی شدگان و یا اعلام عدم رضایت ناظر قرارداد از سرپرست یا هر یک از کارکنانی که پیمانکار در جهت اجرای موضوع این قرارداد به کار گمارده است، فوراً نسبت به تغییر و جایگزینی آنان اقدام نماید.
- ۲۵- پیمانکار موظف است الزامات ایمنی، بهداشت و زیست محیطی (HSE) (پیوست شماره ۱) را پس از مطالعه، تکمیل و آنرا امضاء و مهر نماید.
- ۲۶- پیمانکار ضمن امضاء قرارداد، فرم های عدم افشاء پیوست که جزء لاینفک قرارداد می باشد متعهد می گردد که از اطلاعات شرکت سیمان آبیگ در برابر تهدیدها، آسیب پذیری ها و خرابی های احتمالی بر اساس سیاست های امنیت اطلاعات شرکت محافظت نماید.
- ۲۷- تهیه و تامین کلیه لوازم ایمنی کار در ارتفاع و لوازم ایمنی فردی شامل لباس کار، کفش کار، ماسک و کلاه ایمنی، دستکش و عینک به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد.
- ۲۸- پیمانکار حق استفاده از بایکت در داخل کوره را ندارد.
- ۲۹- پیمانکار ملزم می باشد پس از امضاء قرارداد لیست نفرات در هر حوزه فعالیت مانند: آجر چین متخصص، قالب بند متخصص را اعلام نماید تا در هنگام چیدمان آجر کوره از این نفرات متخصص استفاده نماید و حق استفاده از نفرات ناشی که خارج از این لیست می باشد را ندارد.
- ۳۰- در صورت امکان با توجه به حساسیت بتن ریزی، دستگاه میکسر بتن ریزی نیز در مجموعه تجهیزات پیمانکار باشد.
- ۳۱- در تعمیرات جزئی تعداد نفرات پیمانکار حداقل ۵ نفر باشد.
- ۳۲- در صورت مشخص شدن مدت زمان تعمیرات پیمانکار ملزم می باشد در بازه زمانی مشخص شده توسط ناظر نسبت به اتمام پروژه مورد نظر اقدام نماید.
- ۳۳- پیمانکار نسور ملزم می باشد در مدت زمان شروع به اجرای گانینگ و انتقال جرم و آجر از انبار به محل انجام فعالیت نسوزکاری، نسبت به جابجایی و انتقال پالتهای جرم های گانینگ به طبقات پریهتر و کوره و... اقدام نماید و تعداد حداقل ۳ نفر از ابتدا تا انتهای شروع نسوزکاری و گانینگ مشغول باشند و در پایان دستمزد آنها به صورت کارگر روزمزد محاسبه گردد.
- ۳۴- پیمانکار نسوز ملزم گردد کلیه نخاله های نسوزکاری شامل کیسه های جرم های مصرفی و پالتهای آجر و بتن را در سکوی کوره و طبقات پری هیتز جمع آوری نماید.
- ۳۵- پیمانکار ملزم به داربست بندی مرتبط با نسوز کاری می باشد. همچنین در هنگام عملیات گانینگ می بایست نسبت به جابجایی لوله های داربست نسبت به سطوحی که گانینگ می شود طبق نظر ناظر در اسرع وقت و بدون درخواست هیچگونه هزینه اضافی مبادرت نماید. (این هزینه جابجایی هزینه در آیتم داربست بندی لحاظ شده است).
- ۳۶- تأمین و تدارک داربست مورد نیاز بر عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده یازده : تعهدات کارفرما

- ۱-۱۱: کارفرما برابر مفاد این قرارداد نسبت به پرداخت مطالبات پیمانکار اقدام می نماید. همچنین تأمین آب و برق مورد نیاز در ارتباط با موضوع قرارداد به عهده کارفرما خواهد بود.
- ۲-۱۱: کارفرما به منظور اجرای هر چه بهتر قرارداد و جلوگیری از بروز هرگونه وقفه در انجام مفاد قرارداد مساعدت خود را در زمینه تحویل غذا به کارکنان پیمانکار در طول مدت قرارداد به ازای روزهای کارکرد به عمل می آورد به همین منظور کارکنان روز کار پیمانکار می توانند در روز از یک وعده غذای گرم (ناهار) و پرسنل شیفت آن نیز می توانند در هنگام شب از یک وعده غذای گرم (شام) دریافت نمایند. بدیهی است در صورتی که میزان غذای تحویلی به پیمانکار در طول ماه پس از محاسبه بیشتر از تعداد تعیین شده باشد به ازای هر پرس مازاد آن معادل قیمت تمام شده از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.
- ۳-۱۱: تحویل لوازم حفاظت فردی خاص بنا به صلاحدید بخش حفاظت و ایمنی طی صورت مجلس به عهده کارفرما خواهد بود. بدیهی است در پایان عملیات اqlام تحویلی مجدداً به کارفرما عودت خواهد شد.
- ۴-۱۱: تأمین محل اسکان کارکنان تحت پوشش پیمانکار بر عهده کارفرما می باشد.
- ۵-۱۱: تأمین مواد مصرفی شامل آجر، بتن نسوز، تخته زیرپایی، ملات نسوز، آب شیشه، انکر، عایق، گوه فلزی، گوه چوبی، نبشی، ناودانی، پیچ دوسر رزوه، واشر فلزی و الکتروود برعهده کارفرما می باشد.
- ۶-۱۱: تأمین دستگاه اورینگ در صورت نیاز با نظر کارفرما.

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ماده دوازده : تعیین ناظر قرارداد

کارفرما معاونت فنی و تولید را به عنوان ناظر عالی و مدیر تولید را به عنوان ناظر اجرایی این قرارداد معرفی می نماید. بدیهی است تعیین ناظر قرارداد رافع مسئولیت پیمانکار نبوده و کلیه تعهدات و مسئولیت های پیمانکار طبق قرارداد به قوت خود باقی خواهد بود.

ماده سیزده : موارد فسخ قرارداد

چنانچه پیمانکار در انجام خدمات و ایفای وظایف در قرارداد تخلف نماید و یا با تاخیر انجام دهد و یا هر یک از مفاد قرارداد را به نحو مطلوب و یا در موعود تعیین شده انجام ندهد، کارفرما حق خواهد داشت ضمن محاسبه و اخذ خسارات وارده، قرارداد را به طور یک جانبه فسخ نماید که پس از فسخ قرارداد مطابق با ضوابط قانونی و مفاد قرارداد فیما بین با پیمانکار رفتار خواهد شد. و در این ارتباط پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

ماده چهارده : رعایت اصول زیست محیطی و ایمنی

پیمانکار مکلف است کلیه اصول و مقررات مربوط به آثار و جنبه های ایمنی و زیست محیطی عملکرد و خدمات خود را در رابطه با انجام این قرارداد و همچنین خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه سیمان آبیگ (کیفیت برتر، محیط زیست بهتر، ایمنی و سلامت بیشتر، بازدهی بیشتر انرژی) و اهداف و مقاصد زیست محیطی کارفرما را رعایت نماید. اصول خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) و آن قسمت از اصول و مقررات حاکم بر قرارداد، از طرف ناظر قرارداد کتباً به پیمانکار ابلاغ خواهد شد. (بر اساس پیوست HSE)

ماده پانزده : حوادث غیرمترقبه (فوری ماژور):

امور غیر مترقبه به مواردی مانند سیل، زلزله، صاعقه، جنگ و... به طور کلی به وضعیتی که ایجاد و رفع آن خارج از حیطه اقتدار و اراده طرفین قرارداد باشد، اطلاق می شود و در صورت حدوث آن برای هر یک از طرفین قرارداد که ناگزیر به توقف کار باشند، به مدتی معادل تاخیر ناشی از عامل بروز حادثه تمدید می گردد. چنانچه مدت آن از ۲ ماه بیشتر باشد کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

ماده شانزدهم : اقامتگاه طرفین:

محل اقامت طرفین قرارداد همان است که در متن قرارداد تعیین گردیده و پیمانکار متعهد است در صورت تغییر آن بلافاصله آدرس جدید خود را کتباً به کارفرما اطلاع دهد. در صورت عدم اطلاع هرگونه نامه یا ابلاغی که به نشانی مزبور بوسیله پست فرستاده شود ابلاغ قانونی محسوب خواهد گردید و مکاتباتی که به آدرس فوق ارسال و یا به نماینده پیمانکار تسلیم گردد، ابلاغ به پیمانکار تلقی می گردد. ضمناً مکاتبات پیمانکار نیز می بایستی به صورت رسمی در قبال اخذ رسید به دبیرخانه کارفرما تسلیم گردد.

ماده هفدهم : موارد پیش بینی نشده

سایر موارد مرتبط با این قرارداد که در متن قرارداد ذکر نشده است تابع قوانین دولت جمهوری اسلامی ایران و آیین نامه های اداره کار و امور اجتماعی خواهد بود.

ماده هجده: اختتامیه:

این قرارداد در ۱۸ ماده، ۲ شماره پیوست و در سه نسخه که هرکدام از نسخ در حکم واحد می باشد در محل کارخانه سیمان آبیگ تنظیم و مبادله گردید./

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

پیوست شماره ۱: الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی (HSE)

(۱) مطابق با ماده ۲ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری، پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار صلاحیت انجام کار خود را از نظر ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی اخذ و رونوشت آن را به واحد HSE سیمان آبییک ارائه نماید.

(۲) در صورتی که کارگاه پیمانکاری بالای ۲۵ نفر باشد، طبق ماده ۲ آیین نامه حفاظت فنی و بهداشت کار، پیمانکار موظف است جلسات داخلی کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار را به صورت مرتب و ماهیانه تشکیل و ضمن ارسال رونوشت جلسات به مراجع ذیصلاح، یک نسخه نیز به واحد HSE سیمان آبییک ارسال نماید، همچنین مسئول HSE پیمانکار، موظف است در جلسات کمیته هماهنگی حفاظت فنی و بهداشت کار پیمانکاران که با اعلام قبلی واحد ایمنی فنی و آتش نشانی سیمان آبییک برگزار میشود شرکت نماید و مصوبات جلسه را تا حصول نتیجه نهایی پیگیری نماید.

تبصره: بدیهی است نظارت عالیه کمیته های حفاظت فنی و بهداشت کار سیمان آبییک و هماهنگی پیمانکاران، به هیچ عنوان رافع مسئولیتهای حقوقی پیمانکار نخواهد بود.

(۳) در صورتی که تعداد پرسنل تحت الامر پیمانکار از ۲۵ نفر کمتر باشد، پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار به واحد HSE سیمان آبییک مراجعه نماید، تا آموزشهای لازم در خصوص الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبییک را بگذرانند.

(۴) پیمانکار موظف است جهت کنترل ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی پرسنل تحت الامر خود نسبت به تهیه طرح ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی (HSE PLAN) اقدام نموده و به تأیید واحد HSE سیمان آبییک برساند.

(۵) به منظور آشنایی با کار، خطرات و حوادث احتمالی، مسئول HSE شرکت پیمانکاری موظف است با هماهنگی واحد HSE سیمان آبییک ضمن آشنا نمودن کلیه پرسنل تحت الامر خود با مخاطرات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبییک آنها را به مراکز ذیصلاح جهت آموزش قبل از استخدام (آموزش HSE پیمانکاران و...) معرفی نماید. همچنین لیست افراد آموزش دیده خود را به همراه کپی گواهینامه های معتبر به واحد HSE سیمان آبییک ارائه نماید.

(۶) پیمانکار در هر شرایط مسئول امور بهداشت و ایمنی کارگران خود بوده و کارفرما (سیمان آبییک) را در مقابل هرگونه ادعای خسارات و صدمات وارده به کارگران خود و یا اشخاص ثالث در رابطه با موضوع قرارداد مبری می نماید. چنانچه در اثر سهل انگاری و غفلت، تقصیر یا اعمال عمدی پیمانکار یا کارکنان تحت الامر وی خسارتی به کارفرما یا اشخاص ثالث وارد شود و یا صدمات بدنی یا مالی در نتیجه انجام فعل پیمانکار و یا کارگران او به هر شخص اعم از پیمانکار و یا اشخاص ثالث و یا کارکنان، اموال و تأسیسات کارفرما وارد گردد پیمانکار در مقابل کارفرما مسئولیت کامل داشته و در قبال اشخاص ثالث، وی و کارکنانش مسئولیت مدنی خواهند داشت. ضمناً پیمانکار در طول قرارداد مسئول کامل فعالیتهای کارکنان خود بوده و متعهد می گردد که کلیه کارگرانی که برای انجام این قرارداد از طرف او تعیین می شوند مقررات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبییک، انضباط کاری و جلوگیری از بروز حریق و امثالهم را به نحو کامل رعایت نمایند. مسئولیت جبران کل خسارت صرف نظر از میزان تقصیر اعلامیاز سوی مراجع قانونی که از این راه متوجه کارفرما گردد مستقیماً بر عهده پیمانکار خواهد بود.

(۷) نظارت بر حسن استفاده از تجهیزات حفاظت فردی نیروهای تحت الامر پیمانکار بر عهده مسئول HSE پیمانکار و در نهایت مسئول پیمانکاری خواهد بود. واحد HSE سیمان آبییک در طول مدت اجرای قرارداد نظارت عالیه داشته و در صورت مشاهده عدم رعایت اصول ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبییک هنگام شروع بکار و یا حین اجرای عملیات ضمن صدور اخطار کتبی، در صورت تشخیص عملیات را متوقف می نماید. پیمانکار تا رفع کامل موارد فوق الذکر حق انجام هیچ گونه عملیاتی را نخواهد داشت؛ بدیهی است برای شروع مجدد عملیات، تأییدیه کتبی واحد HSE سیمان آبییک الزامی است.

(۸) پیمانکار موظف است در زمان حمل و نقل تجهیزات و وسایل، مجموعه مقررات ایمنی ارائه شده از سوی واحد HSE سیمان آبییک را رعایت نموده و در تمامی مراحل هماهنگی های لازم را با واحد HSE سیمان آبییک به عمل آورد.

(۹) چنانچه پیمانکار به هر دلیل نیاز به کار در ارتفاع، حفاری، کار با تجهیزات برقی، جوشکاری کنار مواد و مخازن قابل اشتعال (از قبیل مخازن مازوت، پمپ بنزین، ایستگاه گاز و...)، کار در فضاهای بسته، حمل و نقل تجهیزات سنگین و خطرناک و هرگونه عملیات کاری دارای ریسک خطر بالایی را داشت، می بایست ضمن اطلاع به واحد HSE سیمان آبییک قبل از شروع هرگونه فعالیت، مجوزهای کار ایمن را از واحد HSE سیمان آبییک اخذ نماید.

کارفرما

شرکت سیمان آبییک (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

۱۰) پیمانکار موظف است پس از انجام کار ، نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام نماید ؛ در این مورد ، خصوصاً تأکید می شود کلیه حفاظهای برداشته شده قطعات گردنده بلافاصله و ضرورتاً قبل از استارت تجهیزات می بایست مجدداً نصب گردد ؛ همچنین در خصوص نرده حفاظها نیز چنانچه ضرورت برش نرده های مزاحم کار وجود داشت قبل از اقدام ، به اطلاع واحد HSE سیمان آبیگ رسانده و بعد از اتمام نیز در اسرع وقت به حالت اولیه خود برگردانده شود.

۱۱) پیمانکار موظف است هزینه های مرتبط با HSE مندرج در آنالیز قیمت خود را قبل از شروع بکار لحاظ نماید. مبلغ فوق باید صرف تأمین اقلام موردنیاز شامل : تجهیزات حفاظت فردی ، آموزش HSE کارکنان ، فرهنگ سازی ، امداد و نجات و... گردد. در ضمن هزینه فوق می بایست به تأیید مدیر HSE سیمان آبیگ برسد. پرداخت هرگونه صورت وضعیت پس از تأیید هزینه های مرتبط توسط مدیر HSE سیمان آبیگ خواهد بود.

۱۲) پیمانکار موظف است کلیه نیروهای خود را در مقابل حوادث ناشی از کار تحت پوشش بیمه مناسب قرار دهد.

۱۳) پیمانکار موظف است در صورت بروز هرگونه حادثه و شبه حادثه آن را در فرم هایی که بدین منظور تهیه گردیده تنظیم و ظرف مدت ۲۴ ساعت به واحد HSE سیمان آبیگ گزارش دهد.

۱۴) پیمانکار ملزم به ثبت آمار و ارائه گزارش حوادث ناشی از کار (در پایان هر ماه) به واحد HSE سیمان آبیگ جهت ارسال به اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی منطقه می باشد.

۱۵) در صورت بروز هرگونه حادثه توسط پیمانکار (اعم از جانی و مالی) ، پیمانکار پاسخگوی مراجع انتظامی و قانونی بوده و مکلف و متعهد به جبران خسارات وارده اعم از پرداخت دیه ، مالی و سایر موارد به طور کامل می باشد.

۱۶) کارفرما (سیمان آبیگ) این حق را برای خود محفوظ میدارد در تمام مواردی که شرایط انجام کاری برای کارکنان و اموال سیمان آبیگ یا پیمانکار مخاطره آمیز باشد از ادامه تمام یا قسمتی از آن تا رفع شرایط مخاطره آمیز و ناایمن جلوگیری نماید.

۱۷) پیمانکار مکلف است قوانین و مقررات ایمنی ، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبیگ را رعایت نماید. بدیهی است در صورت عدم رعایت الزامات ایمنی ، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبیگ ، به شرح ذیل برخورد خواهد شد :

- در صورت دریافت اخطار کتبی برای نوبت اول ، مبلغی معادل پنج ماه حقوق و مزایای روزانه کارگر از صورت وضعیت آن پیمانکار کسر خواهد شد.

- در صورت دریافت اخطار کتبی برای نوبت دوم ، مبلغی معادل ده ماه حقوق و مزایای روزانه کارگر از صورت وضعیت آن پیمانکار کسر خواهد شد.

- در صورت دریافت اخطار کتبی برای نوبت سوم ، قرارداد فسخ خواهد شد.

۱۸) پیمانکار گواهی و تأیید مینماید که جمیع قوانین و مقررات مربوط به قانون کار ، بیمه تأمین اجتماعی، آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار، الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان آبیگ و... را رعایت کند، در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه کارفرما (سیمان آبیگ) نخواهد بود.

۱۹) مطابق ماده ۱۳ قانون کار ، کارفرما مکلف است قرارداد خود را با پیمانکار به نحوی منعقد نماید که در آن پیمانکار متعهد گردد که تمامی مقررات قانون کار و آیین نامه های مربوط به این قانون را در مورد کارکنان خود اعمال نماید.

۲۰) کلیه مسئولیتها و تعهدات طرفین پیمان در مورد ایمنی باید صراحتاً در متن قرارداد لحاظ گردد.

۲۱) پیمانکار موظف است نظارت و پیشگیری های لازم را برای جلوگیری از حادث شدن رویدادها و حوادث بنماید و چنانچه هرگونه اتفاق و حادثه ای که در محیط کار برای کارکنان پیمانکار و سایر اشخاص به وجود آید، صرف نظر از میزان تقصیر اعلامی از سوی مراجع قضایی یا رسمی، مسئول جبران خسارت قانونی ناشی از حادثه و مسئولیت کیفری آن پیمانکار خواهد بود و با شروع به کار پیمانکار کلیه اقدامات کنترلی و نظارت و حفاظتی به عهده پیمانکار خواهد بود.

پیوست شماره دو : جدول اوزان آجر

ردیف	شرح	وزن یک عدد آجر (کیلوگرم)
۱	آجر منیزیت کرومیتی	۱۰,۵ تا ۱۱
۲	آجر آلومینی	۱۲ تا ۱۲,۵

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت