

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

22-016

Steendiek - Oole Wach

Bauvorhaben

De Oole Wach

Steendiek 14

21129 Hamburg

-

Leistung (LV)

40

Abbruch Elektro

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 21

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (22-016)
Steendiek - Oole Wach
Leistung (LV)
40 Abbruch Elektro

Bauvorhaben De Oole Wach Steendiek 14 21129 Hamburg		
Bauherr Sprinkenhof GmbH Burchardstraße 8 20095 Hamburg	Telefon Fax	Ansprechpartner: ... Marcus Roth
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax	
Bauleitung G1 Architekten Blumenau 22 22089	Telefon Fax	Ansprechpartner: ... Katarina Wiedemann-Arndt
Ansprechpartner / Bemerkung -		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauleistungsversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder die eVergabe-Plattform erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

40	LV	Abbruch Elektro	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Abbruch	5
01.01	Bereich	Abschaltungen	5
02	Titel	Baustrom	6
02.01	Bereich	Baustromanschluss	8
02.02	Bereich	Baustromverteilung	8
02.04	Bereich	Baubeleuchtung	15
03	Titel	Demontage	17
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

40	LV	Abbruch Elektro		
01	Titel	Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Abbruch				
01.01 Bereich Abschaltungen				
HINWEIS ABSCHALTUNGEN				
<p>Die nachfolgenden Positionen beinhalten alle Leistungen, die einen sicheren, gefahrlosen Abbruch der technischen Anlagen des Gebäudes, was durch eine Elektro zertifizierte Abbruchfirma sichergestellt werden muss.</p> <p>Alle technischen Anlagen sind so abzustellen, freizuschalten, abzuklemmen und/oder vom Leitungsnetz zu lösen, dass ein "technischer Laie" den Abbruch selbstständig und ohne Beisein einer "technischen Fachkraft" durchführen kann.</p> <p>In die nachfolgenden Positionen sind somit alle erforderlichen Tätigkeiten, Werkzeuge, Hilfsmittel etc. einzukalkulieren.</p> <p>Sämtliche freigeschalteten Zentralen und Anlagen sind vorort zu kennzeichnen (Hinweisschilder, Aufkleber, Farbmarkierungen).</p> <p>Das Freischalten ist anlagenweise zu dokumentieren und die Nachweise (z.B. Prüfprotokolle) der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben.</p> <p>Zähler der Energieversorger sind nach Abstimmung mit diesem zu demontieren und zu übergeben. Entsprechende Zählerstand sind festzuhalten und auf dem Übergabenachweis zu dokumentieren.</p>				
01.01.1	Demontage Einspeisezähler Demontage Einspeisezähler			
<p>Der vorhandene Einspeisezähler ist zu demontieren und dem zuständigen EVU zu übergeben. Der Zählerstand und die Übergabe an das EVU sind zu dokumentieren.</p> <p>Es gilt die Vorbemerkung "HINWEIS ABSCHALTUNGEN"!</p>				
		1 Stk	EP	GP
01.01.2	Spannungsfreiheit prüfen und Kennzeichnung Spannungsfreiheit prüfen und Kennzeichnung			
<p>Überprüfen von Verteilungen und Zentralen auf Spannungsfreiheit und Kennzeichnen des Zustandes "ANLAGE ABGESCHALTET - SPANNUNGSFREI" durch Aufkleber an den Anlagen mit vorgenannter Hinweisschrift.</p> <p>Zu überprüfen sind:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mittelspannungsanlage (Schaltanlage + Trafos)- NSHV- Batterieanlagen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro			
01	Titel	Abbruch			
01.01	Bereich	Abschaltungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Übertrag:</p> <p>- Unterverteilungen im Gebäude - Steuerungsschränke MSR bei mehreren Anreihsschränken sind die entsprechenden Einspeisefelder zu prüfen und zu kennzeichnen. An die vorgenannten Anlagen nachfolgend angeschlossene Anlagen sind <u>nicht</u> zu prüfen!</p>				
		40 Stk	EP	GP	
Summe Bereich 01.01			Abschaltungen, Netto:	.....
Summe Titel 01			Abbruch, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Titel Baustrom				
	Baustellenbeschreibung				
	<p>Der Gebäudekomplex befindet sich an der:</p> <p>Steendiek 14, 21129 Hamburg</p> <p>Im Rahmen einer Revitalisierung des Objektes wird das Gebäude komplett entkernt.</p> <p>Die Stromversorgung auf der Baustelle erfolgt aus einem Baustromhauptverteilerschrank mit Hauptzähler und angebundenen Gruppen-, und Etagenverteiler.</p> <p>Anschlussleistung ca.173 KVA</p> <p>Die Energieversorgung des Gebäudekomplexes erfolgt durch Stromnetz-hamburg.</p> <p>Diese Ausschreibung beinhaltet die komplette Baustromversorgung.</p> <p>Die Anschlüsse an das Versorgungsnetz der Energieversorger ist so zu beantragen und herzustellen, dass eine Versorgung über die Abrissphase hinaus für den Neubau genutzt werden kann. Dauer der Gesamtmaßnahme voraussichtlich bis 08/2023.</p>				
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>				

40	LV	Abbruch Elektro
02	Titel	Baustrom
Baustellenbeschreibung		
<p>Von der EVU-Einspeisung wird die Niederspannung abgenommen und über eine Niederspannungsverteilung mit NH-Abgängen auf der Baustelle verteilt.</p> <p>Alle im Gebäude aufgestellten Baustromverteiler werden über flexible Kabel versorgt. Entsprechend dem Fortschreiten der Abrissarbeiten müssen die Baustromverteilungen zeitnah mehrfach versetzt werden.</p> <p>Alle Anlagen sind nach der Abrissmassnahme zurück zu bauen. Eine Weiterverwendung einzelner Anlagenteile über die Abrissphase hinaus ist der örtlichen Bauleitung und dem Bauherrn anzubieten und abzustimmen.</p> <p>Technische Vorschriften</p> <p>Es gilt die VDE 0100 Teil 704 sowie die technischen Anschlußbedingungen für die Stromversorgung von Baustellen.</p> <p>Als Schutzmaßnahme wird die FI-Schutzschaltung angewendet. Der Standort der Baustromverteilungen ist mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Das Material und seine Verwendung ist im nachfolgenden Text beschrieben.</p> <p>In der Kalkulation ist zu berücksichtigen:</p> <p>a. Lieferung der Apparaturen in neuwertigem, für den im Mittel 2-jährigen Gebrauch geeigneten, betriebssicheren Zustand.</p> <p>b. Betriebssichere abschnittsweise Montage der Gegenstände und Leitungen nach den einschlägigen Bestimmungen. Für die Leitungsverlegung erforderliche Bohrungen durch Stahlbeton und Leichtbauwände sowie der Verschluss der hierbei entstehenden Löcher sind in den EPs zu berücksichtigen.</p> <p>c. Ummontage der Apparaturen und Leitungen nach den Erfordernissen der Baustelle, ggf. auch im eigenen Interesse der Werterhaltung.</p> <p>d. Abbau und Zurücknahme der einzelnen Teile.</p> <p>e. Voraussichtliche Vorhaltdauer : -für Kranverteiler und Etagenverteiler im Mittel 2 Monate.</p>		

40	LV	Abbruch Elektro
02	Titel	Baustrom
Technische Vorschriften		
<p>-für Hauptverteiler, Beleuchtungsverteiler sowie Anschlüsse Bau-Container im Mittel 6 Monate. Verteilerschränke werden abschnittsweise gestellt.</p>		
02.01 Bereich Baustromanschluss		
02.01.1	Abstimmung mit EVU	
<p>Abstimmung mit EVU</p> <p>Der AN hat selbstständig alle erforderlichen Abstimmungen und Termine mit dem zuständigen EVU zu treffen, um das Gebäude vom Versorgungsnetz zu trennen. Festlegungen mit dem EVU sind zu dokumentieren.</p> <p>Formulare und Anträge des EVU, welche für die Abschaltung benötigt werden, sind vom AN selbstständig zu beschaffen, auszufüllen, dem AG zur Unterschrift vorzulegen und an das EVU zurück zu senden.</p> <p>Für die disposition des ausführungstermins setzen Sie sich bitte mit dem Energieversorger in Verbindung.</p> <p>Vor Baubeginn ist daher zu klären, ob es sich bei dem betroffenen Bereich um eine kampfmittelverdachtsfläche handelt. Abstimmungen mit der FW durchführen.</p> <p>Standort Anschlussverteilerschrank vorher mit dem EVU abstimmen.</p> <p>Alle für die Kabellegungbenötigten Trassen rechtzeitig vor Beginn der Anschlussarbeiten frei von Baumaterial, bauschutt und Gerüsten halten.</p> <p>Inkl. Zählermontage</p>		
1 Psch		GP
Summe Bereich 02.01		
Baustromanschluss, Netto:		.....
02.02 Bereich Baustromverteilung		
<p>Anlagen auf Mietbasis Anlagen auf Mietbasis</p> <p>Die gesamte Baustromanlage und Baubeleuchtung ist auf Mietbasis anzubieten. Die Aufstelldauer entspricht der Abriss-und Bauzeit von 6 Monaten. Die gesamte Anlage ist vom AN wieder zurück zu bauen und</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
02	Titel	Baustrom		
02.02	Bereich	Baustromverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>abzutransportieren.</p> <p>Baustromverteiler werden pro Anlage und Monat abgerechnet</p> <p>Kabel und Leitungen, sowie Kleinteile wie Steckdosen und Geräteanschlussdosen sind für die komplette Abriss- und Baudauer von 6 Monaten anzubieten.</p> <p>02.02.1 ANSCHLUSSVERTEILERSCHRANK 111KVA</p> <p>ANSCHLUSSVERTEILERSCHRANK 111KVA MIT WANDLERMESSUNG, 3 RCDS TYP B, 10 LS, 6 CEE-ABGÄNGE 16-63A UND 6 SCHUKOS</p> <p>für die Nutzungsdauer beistellen</p> <p>nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1 Gehäuse (H24) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel mit Kranösen Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Messeinrichtung Schutzart: IP 54 Größe ca.: 1014 x 1301 x 480mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 322mm</p> <p>Anschluss: 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10</p> <p>Messung: 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 1 Wandlernaufnahmeverrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützen vorverdrahtet für Einzelwandler</p> <p>Abgang / Absicherung: 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 160A 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit je 1 NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
02	Titel	Baustrom		
02.02	Bereich	Baustromverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-</p> <p>Mit K2-Schloss ausrüsten.</p> <p>komplett verdrahtet</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich klein und Befestigungsmaterial sowie systembedingtem Zubehör.</p> <p>- Nutzungsdauer bis zu 6 Monaten</p>			
		1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.02.2	<p>Kreuzerder für den Zählerschrank in das Erdreich</p> <p>Kreuzerder für den Zählerschrank in das Erdreich bringen. Ausheben von LxBxT 30x30x80cm um das Beschädigen der Bestandsleitungen im Erdreich zu vermeiden. Eintreiben des Kreuzerders bis zu 2m in das Erdreich (bei einer Witterung unter 0°C). Das Loch um den Erder wieder verschließen und ver- dichten. Potenzialanschluss vom Baustromverteiler zum Kreuzerder mit einer NYY-J 1x16mm² bis zu 1 m, setzen der Rohrkabelschuhe und einer festen Schraubverbindung.</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich klein und Befestigungsmaterial sowie systembedingtem Zubehör.</p>			
		1 St	EP	- Nur EP -
02.02.3	<p>Stand Sicherungen für den Zählerschrank herstellen und</p> <p>Stand Sicherungen für den Zählerschrank herstellen und den Baustromverteiler zu befestigen. Sicherung gegen Umkippen nach Anforderung von EVU.</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich klein und Befestigungsmaterial sowie systembedingtem Zubehör.</p>			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro			
02	Titel	Baustrom			
02.02	Bereich	Baustromverteilung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
02.02.4	Mietzeitverlängerung				
Mietverlängerung für den zuvor genannten Zählerschrank um einen Monat.					
			1 St	EP	- Nur EP -
02.02.5	Durchführung der Inbetriebnahme des Zählerschranks				
Durchführung der Inbetriebnahme des Zählerschranks zusammen mit dem Örtlichen EVU. die Baustromanlage sichten, Kabelwege begehen und einweisen. Beistellung des Facharbeiters bei der Zuschaltung der Zuleitung durch den EVU, Überprüfung des Zählerschranks auf Spannungseingänge und Funktion. Bestückung und Zuschalten der Abgänge für die Unterverteiler. Incl. Antragstellung der Inbetriebnahme und Terminierung.					
			1 psch	GP	
***Bedarfspos.					
02.02.6	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G95mm²				
Gummischlauchleitung H07RN-F 5G95mm² als Kabelbrücke vom Zähler zum Netzanschlußschrank Länge bis zu 5m, liefern und für die Nutzungsdauer von 6 Monaten beistellen.					
			1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.02.7	Mietzeitverlängerung				
Mietzeitverlängerung für die zuvor genannte Gummischlauchleitung H07RN-F 5G95mm² um einen Monat.					
			1 St	EP	- Nur EP -
02.02.8	Anschluss bis 5x95mm² am Baustromverteiler				
Anschluss bis 5x95mm² am Baustromverteiler herstellen. Gummi Schlauchleitung vorsichtig abisolieren, Abdeckung bei der Einspeisung entfernen, Leitung in das Gehäuse einführen, Einzelne flexible Adern mit einer Aderenthülse versehen, Leitung mit den Anschlussklemmen befestigen und Abdeckung wieder schließen.					
			1 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro			
02	Titel	Baustrom			
02.02	Bereich	Baustromverteilung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.9	Rückbau des Zählerschranks, Rückbau des Zählerschranks, in Koordination mit dem EVU. nach Beendigung der Miete. einschl. Rücknahme der Bauteile bzw Entsorgung. Abschnittsweise!	1 St	EP	GP	
	TIEFBAU TIEFBAU				
***Bedarfspos.					
02.02.10	Kabelgraben Kabelgraben, mit einer Verlegetiefe von 60 cm (mechanisch wenig belasteter Bereich und zeitlich begrenzt) erstellen. Aushub seitlich lagern und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder verschließen. Einsanden des Kabels und Absperren der Baugrube. Einbringung von Kabelwarnband. Sehachtung in Handsehachtung.	1 m	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
02.02.11	Sehachtgenehmigung/Trassenplan Organisation Schachtgenehmigung/Trassenplan zur Ausführung der Tiefbauarbeiten auf öffentlichen Grund	1 St	EP	- Nur EP -	
	Etagen Verteilerschrank				
02.02.12	VERTEILERSCHRANK 44KVA VERTEILERSCHRANK 44KVA MIT RCD TYP B UND RCD TYP A, 10 LS, 4 CEE-ABGÄNGE 16-32A UND 6 SCHUKOS für die Nutzungsdauer beistellen, nach IEC61439-4 Gehäuse (H06) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauen bis einschließlich RCD-Schutzschalter im				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro			
02	Titel	Baustrom			
02.02	Bereich	Baustromverteilung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	<p>Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Größe ca.: 739 x 669 x 360mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 323mm</p> <p>Anschluss: 1 Leistungsschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm2</p> <p>Abgang / Absicherung: 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C</p> <p>komplett verdrahtet</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich klein und befestigungsmaterial sowie systembedingtem zubehör.</p> <p>- Nutzungsdauer bis zu 6 Monaten</p>				
		4 St	EP	GP	
***Bedarfspos.					
02.02.13	Mietzeitverlängerung				
	<p>Mietverlängerung für den zuvor genannten Baustromverteiler um einen Monat.</p>				
		1 St	EP	- Nur EP -	
02.02.14	Rückbau des Baustrom Endverteilerschranks,				
	<p>Rückbau des Baustromverteilers, nach Beendigung der Miete. einschl. Rücknahme der Bauteile bzw Entsorgung. Abschnittsweise!</p>				
		4 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
02	Titel	Baustrom		
02.02	Bereich	Baustromverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.15	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16mm² Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16mm ² Länge bis zu 15m, liefern und für die Nutzungsdauer von 6 Monaten beistellen.	4 St	EP	GP
02.02.16	Verlegung der zuvor genannten Position Gummi- Verlegung der zuvor genannten Position Gummi- schlauchleitung H07RN-F 5G16mm ² Verlegung im Treppenhaus	4 St	EP	GP
<small>***Bedarfspos.</small>				
02.02.17	Mietzeitverlängerung Mietzeitverlängerung für die zuvor genannte Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16mm ² um einen Monat.	1 St	EP	- Nur EP -
02.02.18	Rückbau der Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16mm² Rückbau der Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16mm ² nach Beendigung der Miete.	4 St	EP	GP
02.02.19	Anschluss bis 5x16mm² am Baustromverteiler Anschluss bis 5x16mm ² am Baustromverteiler herstellen. Gummischlauchleitung vorsichtig abisolieren, Abdeckung bei der Einspeisung entfernen, Leitung in das Gehäuse einführen, Einzelne flexible Adern mit einer Aderenthülse versehen, Leitung mit den Anschlussklemmen befestigen und Abdeckung wieder schließen.	4 St	EP	GP
02.02.20	Kabelbrücke - Tragfähigkeit bei gleichmäßiger Belastung 9 t - 3 Durchlasskanäle mit je 35 mm Durchmesser - Temperaturbeständig von -40°C bis +60°C - Rutschfeste Oberfläche mit Riffelstruktur - Farbe: Gefahrenkennzeichnung schwarz-gelb, - Endstück: gelb Bereitstellung der Kabelbrücken für eine Nutzungs-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro			
02	Titel	Baustrom			
02.02	Bereich	Baustromverteilung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	dauer von 6 Monate			Übertrag:	
	mit 3 Kanälen ohne Endstücke liefern und als Überfahrschutz montieren.	8 St	EP	GP	
02.02.21	Mietzeitverlängerung				
	Mietzeitverlängerung für die zuvor genannten Kabelbrücken(8 Stück) um einen Monat.	1 St	EP	GP	
02.02.22	Rückbau der Kabelbrücken				
	Rückbau der Kabelbrücken (8 Stück) mit der Demontage der zusammenhängenden Brücken, einschl. Rücknahme der Bauteile bzw Entsorgung. Abschnittsweise!	1 St	EP	GP	
02.02.23	Inbetriebnahme der Gesamt-Baustromanlage.				
	Inbetriebnahme der Gesamt-Baustromanlage. Einsätzen der benötigten Sicherungen in den Sicherungsabgängen, Zuschalten der in der Hauptverteilung hergestellten Abgänge. Durchführung der Erstinbetriebnahme an den Baustromverteilern. Inkl. monatliche Messtechnische Prüfung der Baustromsteckdosen/Verteiler, Dokumentation der Werte im Messprotokoll.	1 St	EP	GP	
Summe Bereich 02.02					
		Baustromverteilung, Netto:			
02.04 Bereich Baubeleuchtung					
02.04.1	Langfeldleuchte 1 x 58 W				
	in Aufbau-Feuchtraum-Ausführung komplett mit Lampe für die Nutzungsdauer beistellen: liefern, montieren und betriebsfertig				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro			
02	Titel	Baustrom			
02.04	Bereich	Baubeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>anschießen.einschließlich klein und befestigungsmaterial sowie systembedingtem zubehör. Montage an Ketten 0,8m lang. (Leuchten werden durchgeschleift)</p> <p>- Nutzungsdauer bis zu 6 Monaten</p>	30 St	EP	GP	
	Übertrag:				
02.04.2	Isolierstoff-Ovalleuchte				
	<p>bestehend aus Isolierstoff-Ovalleuchte für 100 W mit Leuchtmittel 60 W ausgerüstet. für die Nutzungsdauer beistellen:</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschießen.einschließlich klein und befestigungsmaterial sowie systembedingtem zubehör. Auf Holzbrett mit Abzweigdose montiert.</p> <p>- Nutzungsdauer bis zu 6 Monaten</p>	20 St	EP	GP	
02.04.3	Abzweigdose in Auf-Putz				
	<p>Feuchtraum-Ausführung incl. Klemmenanteil liefern, montieren und betriebsfertig verdrahten. (Die Leuchten werden im Normalfall durchgeschleift, Abzweigdosen werden bei entsprechender Leitungsersparnis eingesetzt.)</p>	20 St	EP	GP	
02.04.4	Baustellenstrahler 250 W				
	<p>in Feuchtraumausführung für Bauplatzbeleuchtung komplett mit Lampe liefern , montieren an Masten oder für die Nutzungsdauer beistellen: liefern, montieren und betriebsfertig anschießen.einschließlich klein und befestigungsmaterial sowie systembedingtem zubehör. am Gebäude und betriebsfertig anschließen..</p> <p>- Nutzungsdauer bis zu 6 Monate</p>	2 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
02	Titel	Baustrom		
02.04	Bereich	Baubeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.5	Mietzeitverlängerung			
	Mietzeitverlängerung für die Komplette Baubeleuchtungsanlage um einen Monat.			
		1 St	EP	GP
02.04.6	Rückbau der Baubeleuchtungsanlage,			
	Rückbau der Baubeleuchtungsanlage, nach Beendigung der Miete. einschl. Rücknahme der Bauteile bzw Entsorgung. Abschnittsweise!			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.04			Baubeleuchtung, Netto:	.....
Summe Titel 02			Baustrom, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel Demontage			
03.1	Demontage Kunststoffkanäle			
	Demontage Kunststoffkanäle komplett mit Befestigungsmittel demontieren, bis 100mm breit demontieren und fachgerecht entsorgen			
		150 m	EP	GP
03.2	Demontage Installationskanäle			
	Demontage Installationskanäle komplett mit Befestigungsmittel demontieren, bis 170mm breit wand-, fensterbrett- oder bodenmontiert, demontieren und fachgerecht entsorgen			
		80 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
03	Titel	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.3	Demontage Kunststoffrohre Demontage Kunststoffrohre komplett mit Befestigungsmittel demontieren, Rohre bis 40mm Durchmesser demontieren und fachgerecht entsorgen	50 m	EP	GP
03.4	Demontage Stahlpanzerrohre Demontage Stahlpanzerrohre komplett mit Befestigungsmittel demontieren, Rohre bis 40mm Durchmesser demontieren und fachgerecht entsorgen	10 m	EP	GP
03.5	Demontage Klemm- und Verteilerdosen Vorhandene Klemm- und Verteilerdosen AP/UP demontieren Material Kunststoff Abmessungen: bis ca. 200x200x100mm Montagehöhe: bis 2,5m komplett demontieren inkl. Befestigungen fachgerecht entsorgen.	50 Stk	EP	GP
03.6	Demontage Starkstromleitungen bis d=2 mm Demontage Starkstromleitungen bis d=2cm Kabel lösen, trennen, zurück ziehen, demontieren und komplett mit Kabelbefestigungen fachgerecht entsorgen. Montiert mittels Einzel- oder Sammelbefestigung, in Schutzrohren oder Kanälen, oder auf Kabeltragsystemen.	800 m	EP	GP
03.7	Demontage Starkstromleitungen über d= 2 mm Demontage Starkstromleitungen über d=2cm Kabel lösen, trennen, zurück ziehen, demontieren und komplett mit Kabelbefestigungen fachgerecht entsorgen. Montiert mittels Einzel- oder Sammelbefestigung, in Schutzrohren oder Kanälen, oder auf Kabeltragsystemen.	400 m	EP	GP
03.8	Demontage Installationsgeräte (Schalter, Stedo, etc.) Demontage Installationsgeräte (Schalter, Stedo, etc.) vorhandene Installationsgeräte wie Steckdosen, CEE-Steckdosen, Schalter, Taster, etc., demontieren und fachgerecht entsorgen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
03	Titel	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich abklemmen Montage: AP, UP, in Installationskanälen komplett mit Kabelbefestigungen fachgerecht entsorgen.			
		60 Stk	EP	GP
03.9	Demontage Klemm- und Verbindungsdose Demontage Klemm- und Verbindungsdose komplett mit Befestigungsmittel demontieren, abklemmen, demontieren und fachgerecht entsorgen			
		40 Stk	EP	GP
03.10	Sicherung von Bestandsinstallationen Sicherung von Bestandsinstallationen Vorhandene Installationen (Schalter, Steckdosen, leuchtmittel,etc.) nach Rückbau von Installationskanälen und anderen Verlegemitteln zur Wiedermontage (Baustrom) sichern. Ausbau, Zwischenlagerung und Wiedermontage Verpacken zur Vermeidung von Verschmutzungen ggf. Beschriften inkl. Material und Befestigungsmittel einschließlich Rückbau aller Sicherungsmittel			
		50 Stk	EP	GP
03.11	Freischalten von Anlagenteilen in vorhandenen Verteilung Freischalten von Anlagenteilen in vorhandenen Verteilung als Vorbereitung für allgemeine Demontage und sicheres Arbeiten von Fremdfirmen. - Beleuchtungsstromkreise - Kraftstromkreise - Steckdosenstromkreise - Sammelsicherungen - Hauptsicherungen mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten Abrechnung je Sicherungselement freischalten			
		20 Stk	EP	GP
03.12	Einschalten von Anlagenteilen in vorhandenen Verteilung Einschalten von Anlagenteilen in vorhandenen Verteilung der zuvor beschriebenen Stromkreise. - Beleuchtungsstromkreise - Kraftstromkreise - Steckdosenstromkreise - Sammelsicherungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
03	Titel	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Hauptsicherungen Einschließlich Funktionsprüfung Abrechnung je Sicherungselement einschalten			
		20 Stk	EP	GP
03.13	Demontage Deckenanbauleuchten Demontage Deckenanbauleuchten Aufbau-Langfeldleuchte, Montagehöhe bis 3,5m Leuchten sind zu demontieren, inkl. notwendiger Klemm- und Freischaltarbeiten			
		18 Stk	EP	GP
03.14	Demontage vorhandene Wandverteilung, Demontage vorhandene Wandverteilung, UP-Verteiler h= ca. 800mm Breite bis 800mm inkl. aller Einbau- und Sicherungsgeräte Abklemmen, demontieren und fachgerecht entsorgen			
		1 Stk	EP	GP
03.15	Fachgerechte Entsorgung Alle demontierte elektrische Komponenten (Leuchten, Kabel und Unterverteiler etc) fachgerecht entsorgen			
		1 psch		GP
03.16	Bestandsaufnahme der vorhandenen Elektroanlage Bestandsaufnahme der vorhandenen Elektroanlage - Elektroverteilungen - Niederspannungsinstallationen - Daten und Fernmeldetechnik kopieren der Bestandsunterlagen durchmessen von unbeschrifteten Stromkreisen ergänzen unbeschrifteter Installationen Erstellen Foto-Dokumentation			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 03			Demontage, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Steendiek - Oole Wach (22-016)

40	LV	Abbruch Elektro		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Abbruch	5	.....
01.01	Bereich	Abschaltungen	5	.....
02	Titel	Baustrom	6	.....
02.01	Bereich	Baustromanschluss	8	.....
02.02	Bereich	Baustromverteilung	8	.....
02.04	Bereich	Baubeleuchtung	15	.....
03	Titel	Demontage	17	.....
Summe LV 40 Abbruch Elektro				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>				

Gebäudedaten und Kennwerte

Baujahr 1903

Grundstücksfläche	k.A. (m ²)
Bruttogrundfläche	ca. 710 m ²
Nettogrundfläche (NGF),	gesamt ca. 600 m ²
Mietfläche/Nutzfläche	ca. 530 m ²
Anzahl der Stellplätze	2-3 Stk. vor dem Objekt
Anzahl der Geschosse	5 (KG – DG) Stk.
lichte Geschosshöhen (Obergeschosse, lichte Höhen)	KG 1,80 m UG 2,60 m EG 3,30 m 1.OG 3,68 m DG 2,64 m
Gebäudehöhe (maßgebliche Höhe)	k.A. m
Verkehrslasten KG – DG	siehe beiliegende Statik 1982
Anzahl der Aufzüge	0
Zertifizierung keine	
Heizungsleistung	k.A. W / m ²
Kühlleistung	keine W / m ²
Elektrische Anschlussleistung	k.A. W / m ²

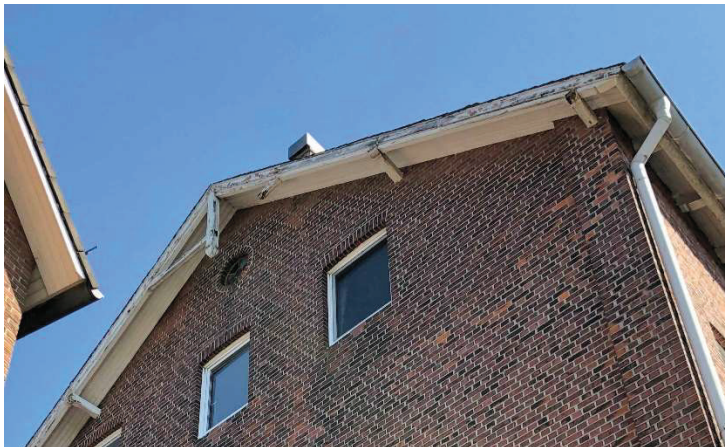
Ausschnitt aus der allgemeinen Fotodokumentation



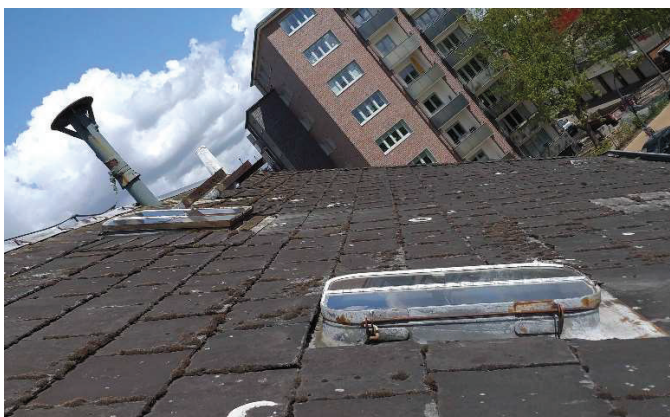
Nordansicht „Oole Wach“



Ostansicht „Oole Wach“



Außenansicht Giebel



Bestand Dachhaut



Vorhandener Dachstuhl



Vorh. Putzfassade Nord inkl. Stuckelementen



Vorh. Klinkerfassade Süd



Detail Klinkerschäden



Vorh. Fassadendetail Ost



KG



Risse Innenräume



Ausblühungen im KG



Detail Fenster inkl. Tauwasserbildung



Historische Tür



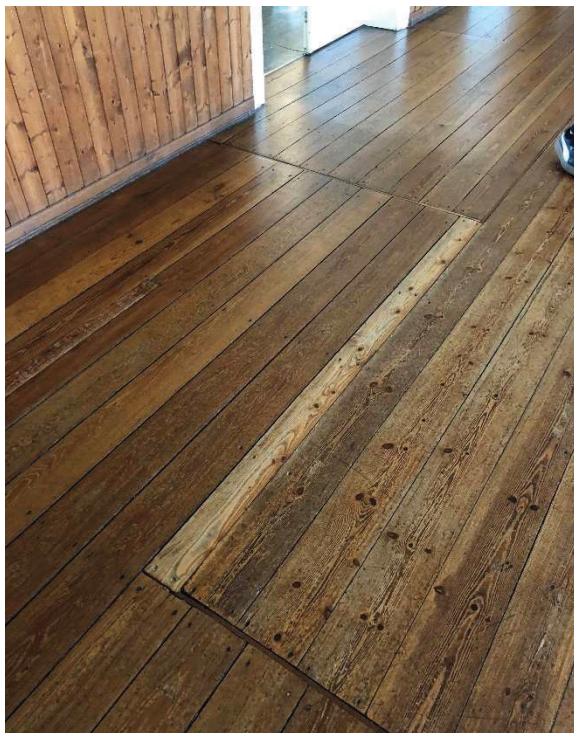
Historische Treppe



Historische Fliesen im UG



Historische Fliesen im EG



Historische Dielen im OG



Stützwand Außenbereich



Außengelände